

НОО "Профессиональная наука"

[www.scipro.ru](http://www.scipro.ru)

# СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ СОЦИАЛЬНО- ОБЩЕСТВЕННЫХ, ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Битарова Л.Г., Бич Ю.Г., Воеводин В.А., Головки И.И.,  
Дрыгина Ю.А., Дубаневич Л.Э., Еремина Е.А.,  
Жихарев А.М., Жихарева О.И., Иванова Т.Г.,  
Мишина Т.В., Найденко Е.А., Самсоненко Т.А.,  
Сысоева О.Ю., Тонковидова А.В., Цапко Д.С.

**КОЛЛЕКТИВНАЯ МОНОГРАФИЯ**

**НАУЧНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ НАУКА**

**Современные исследования в области  
социально-общественных, экономических и  
технических наук**

Монография

УДК 001.1  
ББК 60  
С56

**Главный редактор:** Краснова Наталья Александровна – кандидат экономических наук, доцент, руководитель НОО «Профессиональная наука»

**Технический редактор:** Канаева Ю.О.

**Рецензенты:** Дудкина Ольга Владимировна, кандидат социологических наук, доцент. Донской государственный технический университет (ДГТУ), г. Ростов-на-Дону, Факультет «Сервис и туризм», кафедра «Сервис, туризм и индустрия гостеприимства»

#### **Авторы:**

Битарова Л.Г., Бич Ю.Г., Воеводин В.А., Головки И.И., Дрыгина Ю.А., Дубаневич Л.Э., Еремина Е.А., Жихарев А.М., Жихарева О.И., Иванова Т.Г., Мишина Т.В., Найденко Е.А., Самсоненко Т.А., Сысоева О.Ю., Тонковидова А.В., Цапко Д.С.

Современные исследования в области социально-общественных, экономических и технических наук [Электронный ресурс]: монография. – Эл. изд. - Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf: 143 с.). - Нижний Новгород: НОО "Профессиональная наука", 2021. – Режим доступа: [http://scipro.ru/conf/monograph\\_100421.pdf](http://scipro.ru/conf/monograph_100421.pdf). Сист. требования: Adobe Reader; экран 10'.

ISBN 978-1-6671-4805-2

Материалы монографии будут полезны преподавателям, научным работникам, специалистам предприятий, а также студентам, магистрантам и аспирантам.

При верстке электронной книги использованы материалы с ресурсов: Designed by Freepik, Canva.

ISBN 978-1-6671-4805-2



9 781667 148052

© Авторский коллектив, 2021 г.

© Издательство НОО Профессиональная наука, 2021 г.

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>5</b>
<b>ГЛАВА 1. ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК.....</b>	<b>8</b>
1.1. МЕТОДИКА АУДИТА И МОНИТОРИНГА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ В ЧАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ВЭБ-ПРИЛОЖЕНИЯХ .....	8
<b>ГЛАВА 2. ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ЮРИДИЧЕСКИХ НАУК.....</b>	<b>44</b>
2.1. ОСОБЕННОСТИ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНАХ И ГОРОДСКИХ ОКРУГАХ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	44
2.2. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАКОННОСТИ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ПРАВОВЫМИ СРЕДСТВАМИ ПРОКУРОРА.....	66
2.3. ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ.....	78
<b>ГЛАВА 3. ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ СОЦИАЛЬНО- ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК.....</b>	<b>95</b>
3.1. ОДИНОЧЕСТВО КАК ПРОБЛЕМА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО СУЩЕСТВОВАНИЯ .....	95
3.2. СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКИЕ АСПЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО ДЕТЕРМИНИЗМА ..	103
3.3. МОДА КАК ПОЛЕ БИТВЫ ЗА ПРАВА ЖЕНЩИН: ОТ СУФРАЖИЗМА К ФЕМИНИЗМУ .....	112
3.4. ЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОЛОГИЗМОВ «ЭПОХИ» КОРОНАВИРУСА В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ.....	120
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>131</b>
<b>БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК .....</b>	<b>132</b>
<b>СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ .....</b>	<b>140</b>

## Введение

В монографии представлены теоретические подходы и концепции, аналитические обзоры, практические решения в конкретных сферах науки и образования.

Монография состоит из 3-х глав и подглав.

В главе 1.1. автор рассматривает вопрос методики аудита и мониторинга системы управления информационной безопасностью в части обеспечения защиты информации в вэб-приложениях.

Глава 2.1. посвящена изучению демографической обстановки в муниципальных районах и городских округах Ярославской области. Результаты исследований касаются динамики основных демографических показателей за 13-летний период. Для оценки демографической обстановки использовался интегральный показатель, позволяющий более объективно оценить сложившуюся ситуацию на территориальных уровнях более низкого порядка. Была проведена типология муниципальных образований по уровню демографической обстановки.

В главе 2.2. рассматриваются проблемы охраны и защиты прокурорами объектов культурного наследия путем осуществления надзора и участия в рассмотрении дел судами. На основании результатов обобщения правоприменительной практики в указанной сфере сделан вывод о многообразии выявляемых нарушений и комплексности применяемых средств прокурора. Обращено внимание на комплексный характер результат прокурорской деятельности в изученной сфере.

В главе 2.3. рассмотрены теоретические аспекты профессионального обучения персонала. Проанализированы формы профессионального обучения персонала на примере коммерческой организации. Предложены пути совершенствования способов организации профессионального обучения персонала.

Глава 3.1. посвящена анализу историко-философского дискурса проблемы одиночества как человеческого экзистенциала. Изменение характера социальной регуляции, ценностный вакуум современного общества постмодерна делает исследование сущности представленного феномена весьма актуальным.

В главе 3.2. рассматриваются социально-философские аспекты социального детерминизма. Определяется социально-философская значимость концепции антропологии марксизма. Дается актуальная методологическая формулировка материалистического понимания истории.

В главе 3.3. рассматривается влияние движения суффражизма на восприятие моды, как социально зависимого процесса и как это влияние перешло в современный модный процесс.

Предметом исследований стали коллекции дизайнеров адептов феминистского движения в моде. Объектом исследования стали дискурсы на страницах критических изданий, научные исследования и полемика вокруг социального движения феминизма в целом.

Основной целью работы является исследование отображения полемики вокруг современного движения феминизма в процессе новейшей моды, обострившегося во втором десятилетии XXI-го века.

Для достижения данной цели потребовалось решить следующие задачи исследования: произвести комплексный анализ творчества модных домов касающихся выше обозначенной темы, определить особенности и проблемы демаркации данного феномена, ликвидировать стереотипные настроения в интерпретации работ художников моды, проанализировать эволюцию художественного подчерка социальных групп от суфражизма до феминизма.

Глава 3.4. посвящена анализу структурных, этимологических и семантических особенностей неологизмов, появившихся в период глобальной пандемии коронавируса в современном английском языке. Существующие в настоящий момент исследования данных неологизмов выполнены на относительно небольшом количестве примеров. Для данного исследования в интернет-источниках методом сплошной выборки было отобрано более 150 лексических единиц – лексем, словосочетаний, идиоматических выражений. При помощи анализа контекстов употребления единиц и (или) их дефиниций была выявлена семантическая специфика каждого неологизма. Было установлено, что все неологизмы представляют несколько семантических областей: официальные и сленговые названия коронавируса, так называемая «новая нормальность», экономика, работа, видеоконференцсвязь, прозвища людей и поведение людей, досуг, профилактика и последствия коронавируса. В ходе анализа процентного соотношения неологизмов каждой смысловой области выяснилось, что большая часть новых слов образовалась в областях, непосредственно связанных с жизнью человека. Это смысловые области «новая нормальность», люди и их поведение во время пандемии, досуг во время пандемии, последствия пандемии коронавируса. Максимальное количество новых лексем представляют смысловые области новая нормальность, люди и их поведение во время пандемии, досуг во время пандемии, последствия пандемии коронавируса. Все эти области так или иначе связаны с человеком и появление большего числа лексем именно в них отражает общие тенденции антропоцентризма в современной реальности и научной парадигме.

---

### ***Авторский коллектив:***

#### **Глава 1. Исследования в области технических наук**

***Воеводин В.А.*** (1.1. Методика аудита и мониторинга системы управления информационной безопасностью в части обеспечения защиты информации в вэб-приложениях)

#### **Глава 2. Исследования в области экономических и юридических наук**

***Жихарев А.М., Жихарева О.И., Иванова Т.Г.*** (2.1. Особенности демографической обстановки в муниципальных районах и городских округах Ярославской области)

***Головко И. И.*** (2.2. Обеспечение законности в сфере охраны объектов культурного наследия правовыми средствами прокурора)

***Дубаневич Л.Э.*** (2.3. Профессиональное обучение персонала коммерческой организации: проблемы и пути совершенствования)

#### **Глава 3. Исследования в области социально-общественных наук**

***Найденко Е.А., Тонковидова А.В., Битарова Л.Г., Самсоненко Т.А., Еремина Е.А.*** (3.1. Одиночество как проблема человеческого существования)

***Найденко Е.А., Тонковидова А.В., Битарова Л.Г., Самсоненко Т.А., Мишина Т. В., Бич Ю.Г.*** (3.2. Социально-философские аспекты социального детерминизма)

***Цапко Д.С., Сысоева О.Ю.*** (3.3. Мода как поле битвы за права женщин: от суфражизма к феминизму)

***Дрыгина Ю.А.*** (3.4. Лингвистический анализ неологизмов «эпохи» коронавируса в английском языке)

## Глава 1. Исследования в области технических наук

### *1.1. Методика аудита и мониторинга системы управления информационной безопасностью в части обеспечения защиты информации в вэб-приложениях*

#### Введение

С развитием информационных технологий (ИТ) также возникла необходимость их защиты от компьютерных атак, для чего существуют соответствующие силы и средства.

Внутренний аудит и мониторинг системы управления информационной безопасности (СУИБ):

являются источниками исходных данных для принятия решения по применению сил и средств информационной безопасности (ИБ);

инструментами выстраивания среды доверия между участниками информационного взаимодействия.

В современных информационных системах (ИС) применяются веб-приложения, т.к. с их помощью осуществляется информационный обмен и являются объектом компьютерных атак, поэтому они должны быть защищены надлежащим образом.

Методика является инструментом для добывания объективных свидетельств аудита (СА) в отношении веб-приложений, вывода на их основе соответствующих аудиторских доказательств (АД) и формирования аудиторского заключения (АЗ) и соответствующего раздела в отчете об аудите ИБ.

Настоящая методика внутреннего аудита и мониторинга СУИБ (далее – аудита СУИБ) в части защиты информации (ЗИ) в вэб-приложениях (далее - методика) рекомендуется к применению в учебных целях путем включения ссылок на нее и (или) прямого использования устанавливаемых в ней положений при разработке учебных программы аудита. Методика апробирована при подготовке специалистов по направлению 10.04.01 «Информационная безопасность» по программе – «Аудит информационной безопасности автоматизированных систем», а также полезна для лица, управляющего программой аудита (ПА) СУИБ.

## 1 Модель проблемной ситуации при аудите ЗИ в веб-приложениях

### 1.1. Анализ современных требований по ЗИ в веб-приложениях

#### 1.1.1. Требования ЗИ в веб-приложениях

Анализ нормативных документов по ИБ позволяет утверждать, что на сегодня имеются требования, стандарты ЗИ в ИС в целом, однако таковые конкретно для веб-приложений, на текущий момент не разработаны. Что не позволяет доказательно подготовить соответствующий раздел программы аудита СУИБ. Данное положение дел является противоречивым.

Учитывая, что веб-приложения являются, в том числе, инструментом по обработке персональных данных, поэтому можно утверждать, что частично требования по ЗИ содержатся в руководящем документе Федеральной службы по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК)<sup>1</sup>. Требования по ЗИ в веб-приложениях, как части государственной информационной системы, обрабатывающей информацию, не составляющую государственную тайну, содержаться в документе ФСТЭК<sup>2</sup>.

Веб-приложение является инструментом получения данных, запрашиваемых авторизованным пользователем, а значит требования, касающиеся механизмов идентификации, аутентификации и авторизации, а также настройки и целостности этих механизмов можно выделить как критерии аудита СУИБ. Требования приведены в таблице 1.

Таблица 1

Требования к веб-приложениям в соответствии с руководящими документами ФСТЭК

Условное обозначение	Содержание требования
ИАФ.1	Идентификация и аутентификация пользователей, являющихся работниками оператора
ИАФ.3	Управление идентификаторами, в том числе создание, присвоение, уничтожение идентификаторов
ИАФ.5	Защита обратной связи при вводе аутентификационной информации
ИАФ.6	Идентификация и аутентификация пользователей, не являющихся работниками оператора (внешних пользователей)
УПД.1	Управление (заведение, активация, блокирование и уничтожение) учетными записями пользователей, в том числе внешних пользователей
УПД.4	Разделение полномочий (ролей) пользователей, администраторов и лиц, обеспечивающих функционирование информационной системы
УПД.5	Назначение минимально необходимых прав и привилегий пользователям, администраторам и лицам, обеспечивающим функционирование информационной системы

<sup>1</sup> Приказ ФСТЭК России от 18 февраля 2013 г. № 21 «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».

<sup>2</sup> Приказ ФСТЭК России от 11 февраля 2013 г. № 17 «Об утверждении требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах».

Условное обозначение	Содержание требования
УПД.6	Ограничение неуспешных попыток входа в информационную систему (доступа к информационной системе)
УПД.8	Оповещение пользователя после успешного входа в информационную систему о его предыдущем входе в информационную систему
УПД.9	Ограничение числа параллельных сеансов доступа для каждой учетной записи пользователя информационной системы
УПД.10	Блокирование сеанса доступа в информационную систему после установленного времени бездействия (неактивности) пользователя или по его запросу
УПД.11	Разрешение (запрет) действий пользователей, разрешенных до идентификации и аутентификации
УПД.12	Поддержка и сохранение атрибутов безопасности (меток безопасности), связанных с информацией в процессе ее хранения и обработки
УПД.13	Реализация защищенного удаленного доступа субъектов доступа к объектам доступа через внешние информационно-телекоммуникационные сети
АНЗ.2	Контроль установки обновлений программного обеспечения, включая обновление программного обеспечения средств защиты информации
АНЗ.3	Контроль работоспособности, параметров настройки и правильности функционирования программного обеспечения и средств защиты информации
АНЗ.4	Контроль состава технических средств, программного обеспечения и средств защиты информации
АНЗ.5	Контроль правил генерации и смены паролей пользователей, заведения и удаления учетных записей пользователей, реализации правил разграничения доступом, полномочий пользователей в информационной системе
ОЦЛ.1	Контроль целостности программного обеспечения, включая программное обеспечение средств защиты информации
ОЦЛ.2	Контроль целостности информации, содержащейся в базах данных информационной системы
ОЦЛ.5	Контроль содержания информации, передаваемой из информационной системы (контейнерный, основанный на свойствах объекта доступа, и контентный, основанный на поиске запрещенной к передаче информации с использованием сигнатур, масок и иных методов), и исключение неправомерной передачи информации из информационной системы
ОЦЛ.6	Ограничение прав пользователей по вводу информации в информационную систему
ОЦЛ.7	Контроль точности, полноты и правильности данных, вводимых в информационную систему
ОЦЛ.8	Контроль ошибочных действий пользователей по вводу и (или) передаче информации и предупреждение пользователей об ошибочных действиях

Популярностью и доверием в области ЗИ веб-приложений со стороны зарубежных профессионалов пользуются требования, разработанные сообществом OWASP.

Open Web Application Security Project (OWASP) – открытый проект обеспечения безопасности веб-приложений. В этом независимом проекте принимают участие лучшие умы различных корпораций и частных организаций всего мира. OWASP разрабатывается как методическое подспорье

(стандарты, инструкции, справочные и статистические сведения, доклады конференций), так и практический набор инструментов для обеспечения безопасности веб-приложений.

В 2016 году вышла третья версия «OWASP ASVS v3.0»<sup>3</sup> (Application Security Verification Standard) – стандарт подтверждения безопасности приложений. Однако перевода этих требований на русский язык на сегодня нет, поэтому для формирования методики были переведены отдельные, ключевые, разделы.

#### *1.1.2. Обзор требований ИБ к веб-приложениям OWASP ASVS v3.0*

Стандарт<sup>3</sup> носит рекомендательный характер, а также является риск-ориентированным и ссылается на такие международные стандарты как: «ISO 31000 – Менеджмент риска. Принципы и руководство» и на серию стандартов «ISO 27000 – Менеджмент информационной безопасности».

Стандарт<sup>3</sup> описывает три уровня подтверждения безопасности приложения:

**Уровень 1** – предназначен для любого программного обеспечения.

**Уровень 2** – предназначен для приложений, в которых требуется обеспечить конфиденциальность информации.

**Уровень 3** – предназначен для наиболее важных приложений - приложений, которые выполняют транзакции с высокой стоимостью, содержат важные персональные (медицинские) данные, или любых приложений, для которых требуется самый высокий уровень доверия.

Каждый уровень содержит список требований к безопасности. Каждое из этих требований также может быть привязано к специфическим для безопасности функциям и возможностям, которые должны быть встроены в программное обеспечение разработчиками. Ниже приведены требования к подсистемам безопасности, знаком «+» отмечены обязательные требования к каждому из уровней безопасности, описанному выше.

Требования к архитектуре, дизайну и модели угроз ИБ приведены в таблице 2.

---

<sup>3</sup> Jim Manico "OWASP ASVS v3.0", 2016 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.owasp.org/images/3/33/OWASP\\_Application\\_Security\\_Verification\\_Standard\\_3.0.1.pdf](https://www.owasp.org/images/3/33/OWASP_Application_Security_Verification_Standard_3.0.1.pdf)

Таблица 2

Требования к архитектуре, дизайну и моделированию угроз

№	Описание	1	2	3
1.1	Все компоненты приложения идентифицированы и необходимы.	+	+	+
1.2	Идентифицированы все компоненты, такие как библиотеки, модули и внешние системы, которые не являются частью приложения, но зависят от приложения.		+	+
1.3	Для приложения определена высокоуровневая архитектура.		+	+
1.4	Все компоненты приложения определены с точки зрения бизнес-функций и/или функций безопасности, которые они предоставляют.			+
1.5	Все компоненты, которые не являются частью приложения, но которые приложение использует для работы, определены в терминах функций и/или функций безопасности, которые они предоставляют.			+
1.6	Модель угрозы для целевого приложения покрывает риски, связанные со спуфингом, фальсификацией, аннулированием, раскрытием информации, отказом в обслуживании и повышением привилегий			+
1.7	Все элементы управления безопасностью имеют централизованную реализацию.		+	+
1.8	Компоненты отделены друг от друга с помощью определенного элемента управления безопасностью, такого как сегментация сети, правила брандмауэра или облачные группы безопасности.		+	+
1.9	У приложения четкое разделение между уровнем данных, уровнем контроллера и уровнем отображения.		+	+
1.10	В коде на стороне клиента нет конфиденциальной бизнес-логики, секретных ключей или обработки конфиденциальной информации.		+	+
1.11	Все компоненты приложения, библиотеки, модули, платформы, платформы и операционные системы не содержат известных уязвимостей.		+	+

Требования к подсистеме аутентификации приведены в таблице 3.

Таблица 3

Требования к аутентификации

№	Описание	1	2	3
2.1	Все страницы и ресурсы по умолчанию требуют аутентификации, за исключением тех, которые специально предназначены для публичного доступа.	+	+	+
2.2	Формы, содержащие учетные данные, не заполняются приложением. Предварительное заполнение заявки подразумевает, что учетные данные хранятся в виде открытого текста или в обратимом формате, что явно запрещено.	+	+	+
2.3	Все элементы проверки подлинности применяются на стороне сервера	+	+	+
2.4	При ошибках аутентификации у злоумышленника нет возможности войти в систему	+	+	+
2.5	Поля ввода пароля разрешают использование парольных фраз и не препятствуют вводу длинных паролей или очень сложных паролей.	+	+	+
2.6	Все функции аутентификации личности учетной записи (такие как обновление профиля, забытый пароль, служба поддержки и т.д.), которые могут восстановить доступ к учетной записи, по крайней мере настолько же устойчивы к атакам, что и основной механизм аутентификации.	+	+	+
2.7	Функциональность смены пароля включает старый пароль, новый пароль и подтверждение пароля.	+	+	+

№	Описание	1	2	3
2.8	Все события аутентификации могут быть залогированы, без сохранения конфиденциальных идентификаторов сеансов или паролей. Они должны включать запросы с соответствующими метаданными, необходимыми для расследований безопасности.		+	+
2.9	Пароли учетных записей односторонне хэшируются, и есть достаточный фактор работы, чтобы атаки “brute force” и перебора хэша паролей были невозможными за короткий срок.		+	+
2.10	Учетные данные транспортируются с использованием подходящей зашифрованной ссылки (HTTPS) и все страницы/функции, требующие ввода учетных данных пользователем, выполняются с использованием зашифрованной ссылки (HTTPS).	+	+	+
2.11	Функция забытого пароля и другие пути восстановления не раскрывают текущий пароль и новый пароль не отправляется в виде открытого текста пользователю.	+	+	+
2.12	Получение информации невозможно при использовании логина, сброса пароля или функции забытой учетной записи.	+	+	+
2.13	Нет паролей «по умолчанию», используемых для приложения или любых компонентов, используемых приложением (например, «admin/password»).	+	+	+
2.14	Установлена антиавтоматика для предотвращения взлома учетных данных, взлома и блокирования учетных записей.	+	+	+
2.15	Все учетные данные для доступа к службам, внешним по отношению к приложению, зашифрованы и хранятся в защищенном месте.		+	+
2.16	Забытый пароль и другие пути восстановления используют TOTP или другой программный токен, мобильную рассылку или другой автономный механизм восстановления. Использование случайного значения в электронном письме или SMS должно быть последним средством т.к. оно менее надежно.	+	+	+
2.17	Блокировка учетной записи разделена на режимы мягкой и жесткой блокировки, и они не являются взаимоисключающими. Если учетная запись временно программно заблокирована из-за атаки методом “brute force”, это не должно сбрасывать статус жесткой блокировки.		+	+
2.18	Если требуются «секретные вопросы», эти вопросы не нарушают законы о конфиденциальности и являются достаточно сильными для защиты учетных записей от вредоносного восстановления.	+	+	+
2.19	Система может быть настроена так, чтобы запретить использование настраиваемого количества предыдущих вводов паролей.		+	+
2.20	Для транзакций с высокой стоимостью используется повторная аутентификация на основе риска, двухфакторная подпись или подписание транзакции.		+	+
2.21	Приняты меры для блокирования использования часто выбираемых паролей и слабых парольных фраз.	+	+	+
2.22	Все вызовы проверки подлинности, успешные или неудачные, должны отвечать за одно и то же среднее время ответа.			+
2.23	Секреты, ключи API и пароли не включены в исходный код или онлайн-хранилища исходного кода.			+
2.24	Если приложение позволяет пользователям проходить проверку подлинности, они могут выполнять проверку подлинности с использованием двухфакторной проверки подлинности или другой строгой проверки подлинности или любой аналогичной схемы, обеспечивающей защиту от раскрытия имени пользователя и пароля.		+	+
2.25	Административные интерфейсы недоступны для недоверенных сторон.	+	+	+
2.26	Автозаполнение браузера и интеграция с менеджерами паролей разрешены.	+	+	+

Требования к подсистеме управления сессиями приведены в таблице

4.

Таблица 4

Требования к управлению сессиями

№	Описание	1	2	3
3.1	Пользовательский менеджер сеансов отсутствует или защищен от всех распространенных атак управления сеансами.	+	+	+
3.2	Сеансы являются недействительными, когда пользователь выходит из системы.	+	+	+
3.3	Существует тайм-аут сеансов после указанного периода бездействия	+	+	+
3.4	Тайм-аут сеансов после заданного административно максимального периода времени не зависит от активности.		+	+
3.5	Все страницы, требующие аутентификации, имеют простой и видимый доступ к функциям выхода из системы.	+	+	+
3.6	Идентификатор сеанса никогда не раскрывается в URL-адресах, сообщениях об ошибках или журналах. Приложение не поддерживает перезапись URL-адресов файлов cookie сеанса.	+	+	+
3.7	При успешной аутентификации и повторной аутентификации генерируется новый сеанс и идентификатор сеанса.	+	+	+
3.8	Только идентификаторы сеансов, сгенерированные платформой приложения, распознаются приложением как активные.		+	+
3.9	Идентификаторы сеансов достаточно длинные, случайные и уникальные.	+	+	+
3.10	Для идентификаторов сеансов, хранящихся в файлах cookie, указан путь к соответствующему ограничивающему значению для приложения, а маркеры сеансов аутентификации дополнительно устанавливают атрибуты «HttpOnly» и «secure».	+	+	+
3.11	Приложение ограничивает количество активных одновременных сеансов.	+	+	+
3.12	Список активных сеансов отображается в профиле учетной записи или аналогичном для каждого пользователя. Пользователь должен иметь возможность завершить любой активный сеанс.	+	+	+
3.13	Пользователю предлагается прервать все другие активные сеансы после успешного изменения пароля.	+	+	+

Требования к подсистеме управления доступом приведены в таблице

5.

Таблица 5

Требования к управлению доступом

№	Описание	1	2	3
4.1	Существует принцип наименьших привилегий - пользователи должны иметь доступ только к функциям, файлам данных, URL-адресам, контроллерам, службам и другим ресурсам, для которых у них есть определенные полномочия.	+	+	+
4.2	Доступ к конфиденциальным записям защищен так, что каждому пользователю доступны только авторизованные объекты или данные.	+	+	+
4.3	Просмотр каталогов отключен, если не требуется намеренно. Кроме того, приложения не должны разрешать обнаружение или раскрытие метаданных файлов или каталогов, таких как папки Thumbs.db, .DS_Store, .git или .svn.	+	+	+
4.4	Ошибки доступа не создают уязвимостей безопасности	+	+	+
4.5	На стороне сервера применяются те же правила контроля доступа, что и для клиента.	+	+	+

№	Описание	1	2	3
4.6	Все атрибуты пользователя и данных и информация о политике, используемые элементами управления доступом, не могут быть изменены конечными пользователями без специального разрешения.		+	+
4.7	Существует централизованный механизм (включая библиотеки, которые вызывают внешние службы авторизации) для защиты доступа к каждому типу защищенного ресурса.			+
4.8	Все решения по управлению доступом могут быть залогированы, и все неудачные решения в том числе.		+	+
4.9	Приложение или инфраструктура используют сильные случайные токены анти-CSRF или имеют другой механизм защиты транзакций.	+	+	+
4.10	Система может защитить от совокупного или постоянного доступа к защищенным функциям, ресурсам или данным.		+	+
4.11	У приложения есть дополнительная авторизация для систем с более низкой ценностью и/или разделение обязанностей для приложений с высокой ценностью для обеспечения контроля за мошенничеством в соответствии с риском приложения и мошенничества в прошлом.		+	+
4.12	Приложение правильно применяет контекстно-зависимую авторизацию, чтобы не допустить несанкционированного манипулирования с помощью подмены параметров.	+	+	+

Требования к некорректной обработке вводимых данных также являются важными, т.к. наиболее уязвимой частью веб-приложения является неспособность должным образом проверить ввод данных, поступающих от клиента или из среды, перед его использованием. Этот недостаток приводит почти ко всем основным уязвимостям в веб-приложениях, таким как межсайтовый скриптинг, внедрение SQL, внедрение интерпретатора, атаки локали / Unicode, атаки файловой системы и переполнение буфера.

Поэтому:

- Все входные данные должны пройти валидацию до отправки на сервер.
- Данные от внешнего объекта или клиента никогда не должны быть доверенными по умолчанию и должны обрабатываться соответствующим образом.

Требования к криптографической подсистеме приведены в таблице 6.

Таблица 6

Требования к криптографической подсистеме

№	Описание	1	2	3
7.1	Все криптографические модули надежно отказывают, а ошибки обрабатываются так, чтобы не допустить уязвимостей.	+	+	+
7.2	Все случайные числа, случайные имена файлов, случайные идентификаторы GUID и случайные строки генерируются с использованием криптографического модуля генерации случайных чисел, и эти случайные значения не смогут быть угаданными злоумышленником.		+	+
7.3	Криптографические алгоритмы, используемые приложением, были проверены на соответствие FIPS 140-2 или эквивалентному стандарту.	+	+	+
7.4	Криптографические модули работают в утвержденном режиме в соответствии с опубликованными политиками безопасности.			+
7.5	Существует явная политика управления криптографическими ключами. Ключевой жизненный цикл соблюдается должным образом.		+	+
7.6	Все потребители криптографических услуг не имеют прямого доступа к ключевому материалу. Криптографические процессы, включая главные секреты, изолированы и существует возможность использования виртуального или физического аппаратного хранилища ключей (HSM).			+
7.7	Персонально идентифицируемая информация должна храниться в зашифрованном виде в состоянии покоя и обеспечивать передачу данных по защищенным каналам.		+	+
7.8	Конфиденциальные пароли или ключевой материал, хранящиеся в памяти, перезаписываются нулями, как только они больше не требуются, для уменьшения угрозы атак демпинга памяти.		+	+
7.9	Все ключи и пароли могут быть заменены, а также созданы или заменены во время установки.		+	+
7.10	Случайные числа созданы с должной энтропией, даже когда приложение находится под большой нагрузкой.			+

Требования к подсистеме обработки ошибок и логирования приведены в таблице 7.

Таблица 7

Требования к обработке ошибок и логированию

№	Описание	1	2	3
8.1	Приложение не выводит сообщения об ошибках или трассировки стека, содержащие конфиденциальные данные, которые могут помочь злоумышленнику, включая идентификатор сеанса, версии программного обеспечения/инфраструктуры и личную информацию.	+	+	+
8.2	Логика обработки ошибок в элементах управления безопасностью по умолчанию запрещает доступ.		+	+
8.3	Элементы управления журналом безопасности позволяют регистрировать успехи и, в частности, события сбоя, которые определены как имеющие отношение к безопасности.		+	+
8.4	Каждое событие журнала содержит необходимую информацию, которая позволит детально изучить время и дату случившегося события.		+	+
8.5	Все события, которые включают ненадежные данные, не будут выполняться как код в предполагаемом программном обеспечении просмотра журнала.		+	+
8.6	Журналы безопасности защищены от несанкционированного доступа и изменения.		+	+
8.7	Приложение не логирует конфиденциальные данные, определенные в политике или правилах о конфиденциальности, конфиденциальные данные организации в соответствии с оценкой риска или конфиденциальные данные аутентификации, которые могут помочь злоумышленнику, включая идентификаторы сеанса пользователя, пароли, хэши или токены.		+	+
8.8	Все непечатаемые символы и разделители полей правильно закодированы в записях журнала, чтобы предотвратить атаку внедрение журнала (log-injection).			+
8.9	Поля журнала из доверенных и ненадежных источников различимы в записях журнала.			+
8.10	В журнале аудита или в аналогичном содержится информация о ключевых транзакциях.	+	+	+
8.11	Журналы безопасности имеют некоторую форму проверки целостности или контроля для предотвращения несанкционированного изменения.			+
8.12	Журналы хранятся в другом разделе диска, чем приложение, запущенное для обработки журналов.			+
8.13	Источники времени должны быть синхронизированы, чтобы гарантировать, что журналы имеют правильное время	+	+	+

### *1.1.3. Сравнение требований ФСТЭК и OWASP ASVS v3.0*

Большинство требований, приведенных в приказах ФСТЭК<sup>4, 5</sup> и зарубежного стандарта<sup>6</sup> совпадают практически полностью. Однако, требования, описанные в<sup>4, 5</sup> менее конкретны и выстроенные по принципу «сверху-вниз» – от Регулятора к исполнителю и построены на основании знаний сотрудников регулятора.

Требования же, описанные в стандарте «OWASP ASVS v3.0»<sup>6</sup>, выстроены по принципу «снизу-вверх» – от пользователей веб-приложения к их разработчикам и строятся на основании опыта, полученного при обработке реальных инцидентов ИБ, произошедших в тысячах компаний по всему миру за последние годы. При этом обеспечивается саморегулирование, как такового Регулятора в процессе разработки и внедрения этих требований нет.

## 1.2. Анализ существующих методик аудита ИБ веб-приложений

### *1.2.1. Принятые подходы к аудитуЗИ в веб-приложениях*

Веб-приложения проходят аудит ИБ в составе информационной системы, по требованиям, описанным выше, но на нормативном правовом уровне такого понятия, как аудит ИБ веб-приложения не существует.

Стоит отметить, что в приказах ФСТЭК хоть и отсутствует понятие аудита, все же написано несколько строк о проверке на соответствие требованиям.

Резюмируя выдержки из<sup>7</sup> и выделяя часть, касающуюся проверки веб-приложений на соответствие требованиям безопасности, получим:

1. Проверка должна осуществляться незаинтересованными лицами.
2. При проведении проверки «применяются национальные стандарты, а также методические документы, разработанные и утвержденные ФСТЭК».
3. При проведении проверки должны быть проведены анализ уязвимостей информационной системы, и испытания системы защиты информации путем осуществления попыток НСД к защищаемым ресурсам системы.
4. «При анализе уязвимостей информационной системы проверяется отсутствие известных уязвимостей средств защиты информации,

<sup>4</sup> Приказ ФСТЭК России от 18 февраля 2013 г. № 21 «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».

<sup>5</sup> Приказ ФСТЭК России от 11 февраля 2013 г. № 17 «Об утверждении требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах»

<sup>6</sup> Jim Manico "OWASP ASVS v3.0", 2016 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.owasp.org/images/3/33/OWASP\\_Application\\_Security\\_Verification\\_Standard\\_3.0.1.pdf](https://www.owasp.org/images/3/33/OWASP_Application_Security_Verification_Standard_3.0.1.pdf)

<sup>7</sup> Приказ ФСТЭК России от 11 февраля 2013 г. № 17 «Об утверждении требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах»

технических средств и программного обеспечения, в том числе с учетом информации, имеющейся у разработчиков и полученной из других общедоступных источников, правильность установки и настройки средств защиты информации, технических средств и программного обеспечения, а также корректность работы средств защиты информации при их взаимодействии с техническими средствами и программным обеспечением».

Проблема заключается в том, что не приведены ссылки на конкретные документы (национальные стандарты, методические рекомендации и т.д.), то есть порядок проверки строго не регламентирован.

### *1.2.2. О методике аудита ЗИ в веб-приложениях OWASP Testing Guide*

Перевода методики<sup>8</sup> на русский язык на сегодня нет, поэтому были переведены отдельные, ключевые, разделы.

В рамках методики<sup>8</sup> тестирование - это процесс сравнения состояния системы или приложения с набором критериев (эталонов). В сфере безопасности пользователи часто выбирают набор критериев на интуитивном уровне, такой выбор не является четко обоснованным и мотивированным в полной мере, что приводит к неоднозначным результатам – сколько пользователей, столько и результатов. Другими словами, не обеспечивается сходимость результатов выработки требований.

В данном случае понятие **аудит** и **тестирование** – контекстные синонимы.

Методика<sup>8</sup> дает общее представление об элементах, необходимых для создания комплексной безопасности веб-приложений. Руководство может использоваться как справочное и как методика, помогающая определить разрыв между текущими существующими практиками и лучшими отраслевыми практиками.

Один из лучших методов предотвращения ошибок безопасности в производственных приложениях заключается в улучшении жизненного цикла разработки программного обеспечения (SDLC) путем включения защиты на каждом из его этапов. Схема модели представлена на рисунке 1.

---

<sup>8</sup> Andrew Muller "OWASP Testing Guide v4.0", 2014 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.owasp.org/images/1/19/OTGv4.pdf>

Figure 1: Generic SDLC Model

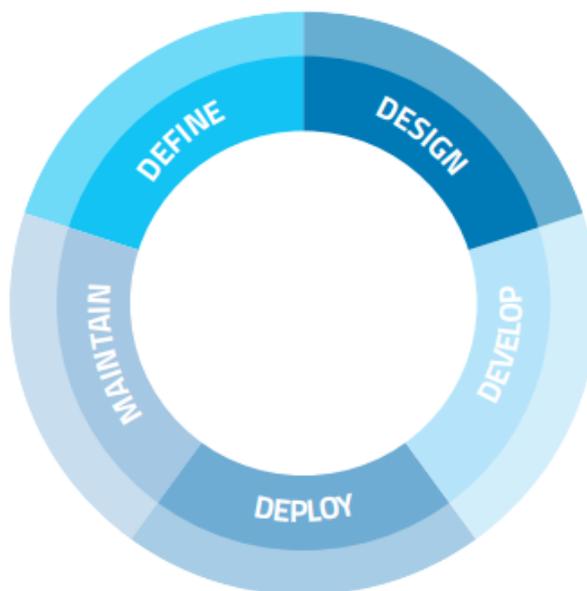


Рисунок 1 – Модель SDLC<sup>9</sup>

Этапы жизненного цикла разработки ПО по модели SDLC:

- Define – Design – Develop – Deploy – Maintain
- Определение – Создание – Разработка – Развертывание – Поддержка

В соответствии с<sup>9</sup> разработка и внедрение веб-приложений рассматривается как совокупность пользователей, процессов и технологий, объединенных единой целью. Если это части веб-приложения, на базе которых создается соответствующее программно-аппаратное средство, то целесообразно, каждый из этих элементов проверить в отдельности и в целом в совокупности.

Сегодня большинство пользователей обычно тестируют лишь технологию или само программное обеспечение, да и то на интуитивном уровне.

Эффективная программа тестирования веб-приложения должна иметь под собой научный фундамент и, там, где это возможно и целесообразно, должна быть формализована.

Компоненты программы аудита ИБ, которые должны быть подвержены тестированию:

<sup>9</sup> Andrew Muller "OWASP Testing Guide v4.0", 2014 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.owasp.org/images/1/19/OTGv4.pdf>

- пользователи – адекватное образование и осведомленность, плюс соответствующие навыки и умения;
- процесс – наличие адекватных политик и стандартов, и чтобы пользователи знали, что описано в этих политиках и как им следовать;
- технология – эффективность процесса при его реализации.

Принципы аудита (отличаются от классических):

- отсутствие абсолютного инструмента;
- думай стратегически, а не тактически;
- тестируй с ранних этапов и часто;
- понимание правовой сферы безопасности;
- развивай правильное мышление;
- понимание предмета;
- используй правильные инструменты;
- чёрт кроется в деталях;
- документируй результаты тестирования.

#### **Отсутствие абсолютного инструмента**

Хотя хочется думать, что сканер безопасности или брандмауэр приложений обеспечат достаточный уровень защиты от атак или выявят множество проблем, в действительности это не так. Прикладное ПО для оценки безопасности, хоть и полезно в качестве первого прохода для поиска проблем, как правило, является неэффективным при углубленных оценках. Помните, что безопасность - это процесс, а не продукт.

#### **Думай стратегически, а не тактически**

За последние несколько лет профессионалы в области безопасности стали осознавать ошибочность модели «patch-and-penetrate», которая распространялась в области информационной безопасности в 1990-х годах. Модель «patch-and-penetrate» включает в себя исправление неисправности после сообщенной ошибки, но без надлежащего исследования первопричины. Эта модель обычно связана с окном уязвимости. Эволюция уязвимостей в общем программном обеспечении, используемом во всем мире, показала неэффективность этой модели.

#### **Тестируй с ранних этапов и часто**

Если ошибка обнаружена на ранних этапах SDLC, ее можно устранить быстрее и с меньшими затратами. В этом отношении ошибка безопасности ничем не отличается от функциональной ошибки или ошибки, связанной с производительностью. Ключевым шагом в реализации этого является

информирование групп разработчиков об общих проблемах безопасности и способах их обнаружения и предотвращения. Хотя новые библиотеки, инструменты или языки могут помочь в разработке более качественных программ (с меньшим количеством ошибок безопасности), новые угрозы постоянно возникают, и разработчики должны знать об угрозах, которые влияют на разрабатываемое ими программное обеспечение. Обучение тестированию безопасности также помогает разработчикам приобретать соответствующий настрой для тестирования приложения с точки зрения злоумышленника. Это позволяет каждой организации рассматривать вопросы безопасности как часть своих существующих обязанностей.

### **Понимание правовой сферы безопасности**

Важно знать, какой объем безопасности потребуются для данного проекта. Информация и активы, которые должны быть защищены, должны иметь гриф, и правила, в которых указывается, как с ними обращаться (например, конфиденциально, персональные данные, секретно, совершенно секретно). Обсуждения должны проводиться с юридическим советом, чтобы гарантировать, что любые определенные требования безопасности будут выполнены.

### **Развивай правильное мышление**

Успешное тестирование приложения на наличие уязвимостей безопасности требует нестандартного мышления. Нормальные варианты использования будут проверять нормальное поведение приложения, когда пользователь использует его ожидаемым образом. Хорошее тестирование безопасности требует того, чтобы выйти за рамки ожидаемого и думать как злоумышленник, пытающийся взломать приложение. Креативное мышление может помочь определить, какие неожиданные данные могут вызвать сбой приложения небезопасным образом. Это также может помочь найти, какие предположения, сделанные веб-разработчиками, оказались не верны, и как их можно опровергнуть. Одна из причин, по которой автоматизированные инструменты тестирования плохо подходят для тестирования на уязвимости, заключается в том, что это творческий процесс.

### **Понимание предмета**

Одна из первых крупных инициатив в любом хорошем безопасном приложении должна заключаться в том, чтобы требовать точной документации приложения. Архитектура, диаграммы потоков данных, варианты использования и т.д. должны быть записаны в официальных документах и предоставлены для ознакомления. Техническая спецификация и документация должны включать информацию, в которой перечислены не только

желаемые варианты использования, но также и любые специально запрещенные варианты использования. Наконец, хорошо иметь хотя бы базовую инфраструктуру безопасности, которая позволяет отслеживать атаки на приложения и сеть организации (например, системы IDS).

### **Используй правильные инструменты**

В то время как мы уже заявляли, что не существует абсолютного инструмента, инструменты (средства разработки) играют важную роль в общей программе безопасности. Существует целый ряд открытых и коммерческих средств, которые могут автоматизировать многие рутинные задачи безопасности. Эти средства могут упростить и ускорить процесс безопасности, помогая сотрудникам службы безопасности в их задачах. Однако важно точно понимать, что эти средства могут, а что не могут делать, чтобы они не были использованы неправильно.

### **Чёрт кроется в деталях**

Крайне важно не выполнять поверхностную проверку безопасности приложения и после этого считать его завершенным. Это вселит ложное чувство уверенности, которое может быть столь же опасным, как и отсутствие проверки безопасности. Крайне важно тщательно проанализировать результаты и отсеять любые ложные срабатывания, которые могут остаться в отчете. Сообщение о неверном обнаружении безопасности часто может подорвать информативное сообщение остальной части отчета безопасности. Следует позаботиться о том, чтобы проверить, что каждый возможный раздел логики приложения был протестирован, и что каждый сценарий использования был изучен на предмет возможных уязвимостей.

### **Документируй результаты тестирования**

Чтобы завершить процесс тестирования, важно составить официальную запись о том, какие действия по тестированию были предприняты, кем, когда они были выполнены, и подробности результатов тестирования. Целесообразно согласовать приемлемый формат отчета, который будет полезен всем заинтересованным сторонам, в число которых могут входить разработчики, руководство проектом, владельцы бизнеса, отдел ИТ, аудита и соблюдения нормативных требований.

Аудиту ИБ, согласно<sup>9</sup>, подвергаются 8 групп требований:

- проверка конфигурации и процедур развертывания (OTG-CONFIG-0XX);
- проверка процедуры идентификации (OTG-IDENT-0XX);
- проверка процедуры аутентификации (OTG-AUTHN-0XX);

- проверка процедуры авторизации (OTG-AUTHZ-0XX);
- проверка управления сессионными данными (OTG-SESS-0XX);
- проверка на валидацию входных данных (OTG-INPVAL-0XX);
- проверка системы обработки ошибок (OTG-ERR-0XX);
- проверка криптографической подсистемы (OTG-CRYPT-0XX);

В каждой группе содержится свой набор проверяемых показателей и критериев проверки.

### 1.2.3. Обзор требований ФСТЭК, перекрывааемых методикой OWASP

Соотнесем требования ИБ к веб-приложениям, описанные в таблице 1, с процедурами проверки требований, описанные в методике OWASP Testing Guide v4.0. Результат соотнесения в таблице 8.

Таблица 8

Обзор требований ИБ к веб-приложениям с привязкой к процедуре их оценивания

Обозначение требования (по спецификации ФСТЭК)	Обозначение проверки (по спецификации OWASP)	Покрывается
ИАФ.1	OTG-IDENT-0XX, OTG-AUTHN-0XX, OTG-AUTHZ-0XX	Да
ИАФ.3	OTG-IDENT-0XX	Да
ИАФ.5	Нет проверки	Нет
ИАФ.6	OTG-IDENT-0XX, OTG-AUTHN-0XX, OTG-AUTHZ-0XX	Да
УПД.1	OTG-SESS-0XX	Да
УПД.4	OTG-IDENT-001	Да
УПД.5	OTG-IDENT-001, OTG-IDENT-003	Да
УПД.6	OTG-AUTHN-003	Да
УПД.8	Нет проверки	Нет
УПД.9	OTG-SESS-003	Да
УПД.10	OTG-SESS-007	Да
УПД.11	OTG-IDENT-0XX, OTG-AUTHN-0XX, OTG-AUTHZ-0XX	Да
УПД.12	OTG-SESS-002, OTG-SESS-004, OTG-SESS-008	Да
УПД.13	OTG-AUTHN-001, OTG-CRYPT-003	Да
АНЗ.2	OTG-CONFIG-0XX	Да
АНЗ.3	OTG-CONFIG-0XX	Да
АНЗ.4	OTG-CONFIG-0XX	Да
АНЗ.5	OTG-IDENT-0XX	Да
ОЦЛ.1	Нет проверки	Нет
ОЦЛ.2	Нет проверки	Нет
ОЦЛ.5	OTG-ERR-0XX	Да
ОЦЛ.6	OTG-INPVAL-0XX	Да
ОЦЛ.7	OTG-INPVAL-0XX	Да
ОЦЛ.8	OTG-INPVAL-0XX	Да

Обзор требований ИБ, выдвигаемых ФСТЭК, с методикой проверки OWASP Testing Guide v4.0, позволяет утверждать, что наряду с требованиями ОЦЛ.6-8, которые позволяют построить канал наблюдения за вводимыми пользователем данными, в методике OWASP Testing Guide v4.0 этому посвящен отдельный раздел (OTG-INPVAL-0XX) из 14 пунктов в нем (OTG-INPVAL-001 ~ 014) и данный раздел позиционируется как один из самых значимых для обеспечения ИБ веб-приложения.

#### *1.2.4. Постановка задачи по разработке методики*

Для заданных исходных данных, характеризующих лучшие практики обеспечения защиты веб приложений, с учетом принятых ограничений, разработать методику аудита веб приложений, которая должна:

- учитывать требованиями нормативных-правовых актов РФ в области информационных технологий и защиты информации;
- осуществлять наблюдение отдельных свойств объекта аудита, характеризующих защищенность веб-приложений от компьютерных атак – канал добывания аудиторских свидетельств;
- отображать реальный показатель уровня ИБ веб-приложения в форме соответствующего аудиторского доказательства, выведенного на основе добытых аудиторских свидетельств;
- содержать процедуру преобразования совокупности добытых аудиторских свидетельств в соответствующее аудиторское заключение;
- рекомендации по внедрению разработанной методики в практику подготовки и проведения аудита ИБ.

При решении задачи были приняты ограничения, суть которых заключается в том, что по своей сути, задача аудита СУИБ состоит в измерении уровня соответствия ОА некоторому заранее выбранному эталону (критерию) – это может быть стандарт, условия договора, пороговое значение риска ИБ и другие требования к ИБ.

Задача сводится к вычислению значения, в общем случае, векторного показателя соответствия  $W = (W_1, W_2, \dots, W_n)$ , где  $i = 1, 2, \dots, n$ , где  $n$  – число частных показателей свойств ОА.

Результатом решения задачи аудита СУИБ являются векторные числовые оценки  $W(\pi)$ , полученные при реализации  $\pi$ -го плана АИБ, принадлежащего множеству допустимых, при реализации которых ( $\pi \in \Pi$ ) выполняются ограничения на выделенный ресурс –  $R(\pi) \leq R_0$ , где  $\Pi$  – множество

допустимых планов АИБ,  $R(\pi)$  – ресурс (силы и средства), требуемый для реализации плана АИБ –  $\pi$ ,  $R_0$  – ресурс (силы и средства), выделенный для проведения АИБ в целом. Каждая такая оценка  $W(\pi)$  характеризует уровень ответственности ОА требованиям выбранного эталона.

По своему содержанию задача аудита СУИБ включает следующие процедуры:

- построение адекватной модели ОА;
- оценка качества модели ОА и планирование экспериментов с ней;
- вычисление значений  $W(\pi)$  показателя эффективности плана применения сил и средств АИБ  $\pi \in \Pi$  с использованием соответствующей модели ОА.

В общем виде задачу оценивания эффективности применения сил и средств аудита СУИБ можно представить формальной записью:

$$W(\pi) = \rho [(Y(\pi), Y_0)]; \tag{1}$$

$$\Psi : \{Y|H : \Pi \times \Lambda \xrightarrow{\Theta} Y(\pi)\} \xrightarrow{\Theta} W, \tag{2}$$

где  $W(\pi)$  – показатель эффективности  $\pi$ -го плана АИБ,  $\Lambda$  – множество аудиторских свидетельств, и каналов их наблюдения, формирующих программу АИБ;  $Y_0$  – требуемый результат АИБ;  $Y(\pi)$  – результат АИБ, получаемый при реализации  $\pi$ -го плана аудита  $\pi \in \Pi$ ;  $\pi$  – множество существенных свойств ОА, связанных с ними каналов наблюдения, важных для получения АЗ с аудиторским риском не ниже заданного  $R(\pi) \leq R_0$ ;  $\rho$  – функция соответствия реального результата требуемому,  $H$  – модель результата АИБ, позволяющая вычислить значения  $Y(\pi)$  для каждого плана АИБ  $\pi \in \Pi$ ,  $\Theta$  – исходные данные, характеризующие проблемную ситуацию – априорные сведения об ОА.

Отображение  $\Psi$  в (2) является отображением множества допустимых планов аудита СУИБ во множество допустимых значений показателя эффективности  $W$  с учетом (1.1) и задается с помощью соответствующей модели ОА.

Приведенная формальная запись задачи АИБ задает в наиболее общем виде (2) модель АИБ с оператором выхода  $W$  в форме (1). Никаких ограничений на характер компонент в (2) не накладывает и поэтому может использоваться как общая исходная основа для моделирования аудита СУИБ

для ОА произвольной природы, назначения и сложности. Главное требование к модели АИБ – её адекватность исследуемому ОА и поставленной задаче АИБ, иначе невозможно получить положительные результаты моделирования, т.е. оценивание эффективности АИБ на неадекватной модели вообще теряет смысл. Модель ОА считается адекватной, если она с достаточной степенью приближения находится на уровне понимания моделируемых операций лицом, принимающим решение, и аудитором и отражает процесс функционирования ОА во внешней среде.

Моделирование аудиторских операций в значительной мере осложняется тем, что наряду с физическими процессами функционирования разнообразных технических подсистем, агрегатов ОА, приходится моделировать поведение людей в различных формах их взаимодействия, что вынуждает обращаться к неформальным методам интуитивного моделирования, экспертного оценивания, анализа, рефлексий и т.д. В научной литературе существует большое разнообразие подходов и классификации моделей и методов моделирования<sup>10, 11, 12</sup>.

В качестве исходного тезиса при моделировании ОА было принято то, что аудитор оценивает не все возможные свойства ОА, а лишь определенную выборку, причем каждое из наблюдаемых свойств имеет свою ценность (существенность).

Таким образом, ОА представлен системой соответствующих свойств ОА с назначением соответствующих процедур их измерения. С каждым свойством связано множество его проявлений. При единичном наблюдении показатель имеет одно конкретное проявление. Но аудитору важно оценивать изменение показателя в зависимости от условий наблюдения. Например, как изменяется вероятность успешной атаки на ОА в зависимости от реализуемой угрозы? Или, как оценить величину ущерба в зависимости от той же успешной атаки? В этом случае принимается, что угроза есть варьируемый (управляемый) показатель, а вероятность успешной атаки и ущерб – наблюдаемые показатели, характеризующие ОА. Также в качестве варьируемых показателей в Модели могут выступать время, положение в пространстве, группа и другие или эти показатели в комбинации, причем эти же варьируемые показатели могут выступать и как наблюдаемые свойства.

<sup>10</sup> Материалы VI Конференции «Информационная безопасность АСУ ТП КВО» [Электронный ресурс]: публикации в СМИ, – Режим доступа: <http://www.ибкво.рф/publikatsii>, свободный.

<sup>11</sup> Кларк Дж. Системология. Автоматизация решения системных задач. – М.: Радио и связь.– 1990.– 544 с.

<sup>12</sup> Советов Б. Я., Яковлев С.А. Моделирование систем. М.: Высшая школа, 1985. 271 с.

При исследованиях на первом этапе ОА был формально определен как система (3), представляющая собой множество наблюдаемых свойств –  $\{a_i\}$ , с каждым из которого связано множество его проявлений –  $\{A_i\}$  и множество варьируемых свойств –  $\{b_i\}$ , с каждым из которых связано множество его изменений –  $\{B_i\}$ .

$$OA = (\{a_i, A_i, i \in N_n\}, \{b_i, B_i, i \in N_m\}), \quad (3)$$

где  $N_n = \{1, 2, \dots, n\}$  – значение индекса наблюдаемого свойства,  $n$  – число наблюдаемых свойств;  $N_m = \{1, 2, \dots, m\}$  – значение индекса варьируемого свойства,  $m$  – число варьируемых свойств.

Во многих случаях множества  $\{A_i\}$  неизвестны и могут быть получены либо опытным путем, либо на основании философских построений.

На втором этапе исследований, операционные представления наблюдаемых свойств позиционировались как переменные, а операционное представление варьируемых свойств – как параметры. При этом сущность и содержание терминов переменная и параметр приняты в понимании их в классической математике<sup>13</sup>.

Далее в методику был введен новый элемент – канал наблюдения<sup>11</sup>, под которым понимается операция, вводящая конкретную переменную как образ того или иного наблюдаемого свойства ОА. Канал наблюдения был реализован с помощью функции (4)

$$o_i: A_i \rightarrow V_i, \quad (4)$$

Считается, что эта функция гомоморфна относительно предполагаемых свойств мужеств  $A_i$  и  $V_i$ , где  $V_i$  – множество возможных значений переменной.

Аналогичная функция (5) задает представление варьируемых параметров

$$o_i: B_i \rightarrow W_i, \quad (5)$$

По форме результат решения представляет собой декартово произведение  $M^* \times R \times D$ , где  $M^*$  – множество идентификаторов существенных свойств ОА;  $R$  – множество специальностей аудиторов и их ресурс, требуемый для проведения аудита, элементы которого выражены в человеко-

<sup>13</sup> Уемов А.И. Логические основы метода моделирования. М.: Мысль, 1971. 311 с.

часах;  $D$  – множество требуемых типов средств измерения (наблюдения) и их ресурс, выраженных в часах.

В соответствии с вышесказанным методика должна содержать комплекс взаимосвязанных частных методик:

- 1) частная методика определения множества  $M^* = \{\mu^*_{ij}\}$  существенных свойств ОА;
- 2) частная методика построения модели аудиторской процедуры;
- 3) частная методика определения трудоемкости и стоимости добывания АС  $R = \{r_{ij}\} = \{\langle \{k^r_{ij}; \tau^r_{ij}; s^r_{ij}\} \rangle\}$ , для каждого из существенных свойств ОА;
- 4) частная методика определения ресурсоемкости и стоимости добывания аудиторских свидетельств  $D = \{d_{ij}\} = \{\langle \{k^d_{ij}; \tau^d_{ij}; s^d_{ij}\} \rangle\}$ , для каждого из существенных свойств ОА.

## 2. Методики аудита веб-приложений

### 1.3. Общие положения

Целью внедрения настоящей методики является стандартизация подходов и способов оценки соответствия обеспечения аудита веб-приложений на предмет соответствия требованиям ЗИ к веб-приложениям как части ИС.

Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи: определение совокупности частных показателей ИБ и способов их оценивания для конкретных веб-приложений на основе исходных данных ИС – построение каналов наблюдения (измерения) соответствующих свойств ОА;

построение процедуры вывода АД на основе результатов наблюдения (измерения).

### 1.4. Основные положения методики

Настоящая методика может применяться для учебных целей при подготовке специалистов по направлению 10.04.01 «Информационная безопасность» по программе – «Аудит информационной безопасности автоматизированных систем», а также организациями, проводящими аудит ЗИ веб-приложений.

Используемые термины и определения соответствуют приведенным в ГОСТ Р 53114-2008 «Защита информации. Обеспечение информационной безопасности в организации. Основные термины и определения».

### 1.5. Перечень показателей ЗИ в веб-приложении

Для аудита ЗИ в веб-приложениях используются показатели, отображающие уровень ЗИ. В основном перечень состоит из показателей,

приведенных в методике OWASP<sup>14</sup>. Для того, чтобы перечень не противоречил требованиям приказов ФСТЭК он был дополнен уникальными показателями, которые не содержатся в методике OWASP. Результирующий перечень показателей приведен в таблице 9.

Таблица 9

Результирующий перечень показателей ЗИ вэб-приложения

Обозначение показателя	Наименование показателя
КОНФ-1	Состояние конфигурации инфраструктуры
КОНФ-2	Состояние конфигурации платформы веб-приложения
КОНФ-3	Обеспечение ИБ возвращаемых веб-приложением файлов
КОНФ-4	Обеспечение ИБ при обращении к файловой системе сервера
КОНФ-5	Обеспечение ИБ при обращении к интерфейсу администратора
КОНФ-6	Обеспечение ИБ при использовании расширенных HTTP-методов
КОНФ-7	Состояние функции HSTS (HTTP Strict Transport Security)
КОНФ-8	Контроль целостности программного обеспечения, включая программное обеспечение средств защиты информации
КОНФ-9	Контроль целостности информации, содержащейся в базах данных информационной системы
ИДН-1	Состояние ролевой матрицы доступа
ИДН-2	Обеспечение ИБ при регистрации пользователей
ИДН-3	Обеспечение ИБ при назначении роли
ИДН-4	Обеспечение ИБ при подборе логина аккаунта
ИДН-5	Состояние политики логинов
АУТ-1	Обеспечение ИБ при входе в систему
АУТ-2	Обеспечение ИБ при аутентификации аккаунтами по умолчанию
АУТ-3	Состояние механизма блокирования аккаунта
АУТ-4	Состояние схемы аутентификации
АУТ-5	Обеспечение ИБ при запоминании пароля
АУТ-6	Обеспечение ИБ при кэшировании страниц браузером
АУТ-7	Состояние парольной политики
АУТ-8	Обеспечение ИБ при секретном вопросе/ответе
АУТ-9	Обеспечение ИБ при смене или сбросе пароля
АУТ-10	Обеспечение ИБ при аутентификации в альтернативном канале
АУТ-11	Защита обратной связи при вводе аутентификационной информации
АВТ-1	Обеспечение ИБ при нестандартных обращениях к файлам
АВТ-2	Состояние схемы авторизации
АВТ-3	Обеспечение ИБ при доступе к привилегированным функциям
АВТ-4	Обеспечение ИБ при прямых ссылках на объекты
АВТ-5	Оповещение пользователя после успешного входа в информационную систему о его предыдущем входе в информационную систему
СЕСС-1	Состояние схемы управления сессионными данными
СЕСС-2	Состояние атрибутов cookie-файлов
СЕСС-3	Обеспечение ИБ при фиксации сессии
СЕСС-4	Состояние идентификатора сессии
СЕСС-5	Обеспечение ИБ при межсайтовых запросах (CSRF)
СЕСС-6	Обеспечение ИБ при выходе пользователя из сессии
СЕСС-7	Состояние сессионного таймаута

<sup>14</sup> Jim Manico "OWASP ASVS v3.0", 2016 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.owasp.org/images/3/33/OWASP\\_Application\\_Security\\_Verification\\_Standard\\_3.0.1.pdf](https://www.owasp.org/images/3/33/OWASP_Application_Security_Verification_Standard_3.0.1.pdf)

Обозначение показателя	Наименование показателя
ВХД-1	Реакция системы на межсайтовый скриптинг (отраженный XSS)
ВХД-2	Реакция системы на межсайтовый скриптинг (сохраненный XSS)
ВХД-3	Реакция системы на фальсификацию типа HTTP-запроса
ВХД-4	Реакция системы на «загрязнение» HTTP-параметров (HPP)
ВХД-5	Реакция системы на вредоносные инъекции
ВХД-6	Реакция системы на внедрение вредоносного кода
ОШБ-1	Состояние кодов ошибок, отправляемых веб-приложением
ОШБ-2	Состояние сообщений об исключениях, отправляемых веб-приложением
КРИПТ-1	Состояние конфигурации механизма SSL/TLS
КРИПТ-2	Обеспечение шифрования при передаче критической информации

Все показатели уровня ЗИ, указанные в перечне, являются обязательными для проверки.

#### 1.6. Механизм формирования аудиторских свидетельств

Аудитор должен провести проверку каждого из показателей ИБ, определенных выше, и сформировать соответствующие СА.

Если в ходе проверки не возникло ни одного несоответствия требованиям, описанным в процедуре проверки, свидетельство считается положительным. В противном случае свидетельство считается отрицательным, также в свидетельстве необходимо отразить содержание проблемы.

#### *С-КОНФ-1*

Определить различные элементы, составляющие инфраструктуру, чтобы понять, как они взаимодействуют с веб-приложением и оценить их с точки зрения влияния на ЗИ веб-приложения.

Убедиться, что ни один элемент инфраструктуры не содержит известных уязвимостей.

Провести обзор административных инструментов, используемых для поддержания всех элементов инфраструктуры и оценить их с точки зрения влияния на ЗИ в веб-приложении.

Проверить, что изменения списка открытых портов, которые требуются для работы веб-приложения, фиксируются и находятся под контролем.

#### *С-КОНФ-2*

Включены только те серверные модули (например, расширения ISAPI в случае IIS), которые необходимы для работы веб-приложения.

Проверить, что ошибки сервера (500-ые коды) обрабатываются с помощью специальных страниц, а не страниц веб-сервера по умолчанию. В частности, необходимо убедиться, что любые внутренние ошибки веб-приложения не возвращаются конечному пользователю через эти страницы.

Серверное программное обеспечение выполняется в операционной системе с минимальными привилегиями.

Убедиться, что сервер настроен для корректной обработки перегрузок и предотвращения атак типа «отказ в обслуживании», сервер настроен на балансировку нагрузки.

Убедиться, что доступ к конфигурационным файлам веб-приложения (applicationHost.config, redirection.config и administration.config) предоставлен только пользователям с административными правами (за исключением NTSERVICE и WMSvc).

Убедиться, что доступ к конфигурационным файлам веб-приложения (applicationHost.config, redirection.config и administration.config) невозможен из внешней сети.

Убедиться, что у пользователя, от имени которого веб-приложение получает доступ к файлу настроек (applicationHost.config) нет права на запись и зафиксировано право только на чтение.

Убедиться, что в файлах общей конфигурации (machine.config и web.config) не содержится критическая для обеспечения ЗИ информация.

Убедиться, что обеспечен ограниченный доступ к общему ресурсу, содержащему общие настройки и ключи шифрования.

### *С-КОНФ-3*

Необходимо убедиться, что:

файлы с расширением (\*.asa, \*.inc) не при каких сценариях работы не возвращаются веб-приложением пользователю, т.к. они могут содержать информацию о конфигурации, критичную для обеспечения ЗИ.

файлы при обращении к ним с расширениями:

- .zip, .tar, .gz, .tgz, .rar, ...: архивные файлы;
- .java: исходным коды Java;
- .txt: текстовые файлы;
- .pdf: PDF документы;
- .doc, .rtf, .xls, .ppt, ...: офисные документы;
- .bak, .old и другие расширения файлов резервных копий;

проверяются на конфиденциальность информации.

#### *С-КОНФ-4*

Процедура проверки:

убедиться, что пользователю запрещено извне (через веб-интерфейс) редактировать файлы на веб-сервере или в файловых системах веб-сервера;

убедиться, что данные, журналы событий, конфигурационные файлы хранятся в каталогах, отличных от каталога веб-сервера (например, на другом диске).

#### *С-КОНФ-5*

Процедура проверки:

найти административные интерфейсы, если таковые имеются, и убедиться, что их функции доступны только привилегированным пользователям.

#### *С-КОНФ-6*

Процедура проверки:

убедиться, что HTTP-методы PUT, DELETE, CONNECT и TRACE не поддерживаются веб-приложением. В противном случае необходимо убедиться, что при выполнении этих методов должным образом ограничивается доступ и обеспечиваетсяЗИ в веб-приложении.

#### *С-КОНФ-7*

Процедура проверки:

убедиться, что на веб-сервере включена функция HSTS (HTTP Strict Transport Security). Эта функция вынуждает клиента автоматически использовать HTTPS соединение вместо HTTP. В заголовке ответа от сервера на HTTP запрос должна быть строка «Strict-Transport-Security: max-age=...».

#### *С-КОНФ-8*

Процедура проверки:

убедиться, что обеспечивается периодический контроль целостности ПО веб-приложения, включая ПО средств, обеспечивающихЗИ.

#### *С-КОНФ-9*

Процедура проверки:

убедиться, что обеспечивается контроль целостности информации, получаемой веб-приложением из баз данных.

### *С-ИДН-1*

Процедура проверки:

удостовериться, что матрица ролей пользователей и их прав полная и удовлетворяет требуемой политике доступа. Если матрицы нет, аудитор вправе с помощью разработчиков системы, администраторов, либо без них, разработать ее, и затем проверить.

### *С-ИДН-2*

Процедура проверки:

убедиться, если это критично для системы, что регистрация аккаунта проверяется человеком, а не автоматически.

проверить, если это критично для системы, что один и тот же человек может регистрироваться только один раз.

убедиться, если это критично для системы, что зарегистрированный аккаунт обладает ролью с минимальными правами.

удостовериться, если это критично для системы, что фальсифицировать личную информацию достаточно сложно.

убедиться, что манипулировать обменом идентификационной информации при регистрации невозможно.

### *С-ИДН-3*

Процедура проверки:

убедиться, что существуют проверка и авторизация запроса на удаление аккаунта.

проверить, что любой пользователь (и в том числе администратор) не может создавать аккаунты с правами, превышающими права его собственного аккаунта.

убедиться, что после удаления аккаунта, также удаляются и ресурсы (файлы), принадлежащие этому аккаунту.

### *С-ИДН-4*

Процедура проверки:

убедиться, что идентификаторы пользователей (логины) не генерируются по каким-либо шаблонам/правилам.

### *С-ИДН-5*

Процедура проверки:

убедиться, что веб-приложение корректно реагирует на верные/неверные логины пользователей, а также что веб-приложение не

предоставляет информацию в ответ на ввод не верного логина, на основе которой можно подобрать логин другого пользователя.

#### *C-AUT-1*

Процедура проверки:

убедиться, что аутентификационные данные, которые пользователи вводят в формы для входа, передаются на веб-сервер с использованием защищенных протоколов (например, HTTPS).

#### *C-AUT-2*

Процедура проверки:

убедиться, что с помощью часто используемых комбинаций логинов («admin», «administrator», «root», «system», «guest», «operator» «super» и т.д.) и паролей («pass123», «password123», «admin», «guest», «Qwerty123», «P@ssw0rd» и т.д.), а также логинов и паролей по умолчанию для данной системы, невозможно аутентифицироваться в системе.

#### *C-AUT-3*

Процедура проверки:

убедиться, что при нескольких неудачных попытках входа учетная запись блокируется на некоторое время. Также необходимо убедиться, что веб-интерфейс в понятном пользователю виде сообщает о том, что аккаунт заблокирован, и то, на какой срок он заблокирован.

#### *C-AUT-4*

Процедура проверки:

проверить, что при помощи следующих способов:

- прямой запрос страницы;
- изменение параметров;
- редактирование кода веб-страницы;

невозможно обойти схему аутентификации.

#### *C-AUT-5*

Процедура проверки:

проверить, что учетные данные (пароль, ответ на секретный вопрос и т.д.) хранятся в хэшированном виде.

убедиться, что используются известные алгоритмы хэширования.

удостовериться, что учетные данные отправляются на веб-сервер только во время фазы входа, и не отправляются вместе с каждым запросом.

#### *С-АУТ-6*

Процедура проверки:

убедиться, что после успешной аутентификации, а затем выхода из системы, нажав кнопку «назад» в браузере, невозможно получить доступ к конфиденциальной информации.

#### *С-АУТ-7*

Процедура проверки:

убедиться, что в поле ввода пароля можно вводить только те данные, которые описаны в парольной политике.

проверить, что ведется история смены пароля.

удостовериться, что пользователю запрещено использовать свой логин или другую информацию учетной записи в пароле.

убедиться, что необходимость смены пароля соответствует правилам, описанным в парольной политике.

#### *С-АУТ-8*

Процедура проверки:

убедиться, что секретный вопрос для восстановления пароля не предполагает публичный ответ (например, то, что можно найти с помощью простого поискового запроса).

убедиться, что секретный вопрос для восстановления пароля не предполагает фактический ответ (например, первая школа, или другие факты о жизни человека)

убедиться, что секретный вопрос для восстановления пароля не предполагает ограниченный набор ответов, т.к. такие легко перебрать (например, марка первой машины и т.д.)

проверить, что число попыток ввода не верного ответа на секретный вопрос для восстановления пароля ограничено и существует некий период блокировки механизма восстановления пароля.

#### *С-АУТ-9*

Процедура проверки:

убедиться, что пользователи (кроме администраторов) не могут изменять или сбрасывать пароль аккаунтов, отличных от их собственных.

проверить, что пользователи не могут нарушить процесс изменения или сброса пароля, чтобы изменить или сбросить пароль другого аккаунта.

### *C-AUT-10*

Процедура проверки:

если у веб-приложения имеется альтернативная канал аутентификации (например, сайт для мобильных устройств), необходимо убедиться, что этот канал соответствует всем предыдущим пунктам получения свидетельств для подсистемы аутентификации.

### *C-AUT-11*

Процедура проверки:

убедиться, что при вводе аутентификационной информации, которую пользователи вводят в формы для входа, обеспечивается защита обратной связи (т.е. введенный пароль не отображается в открытом виде, или отображается в открытом виде только по требованию пользователя).

### *C-ABT-1*

Процедура проверки:

убедиться, что пользователь не может получить несанкционированный доступ к файлам путем изменения параметров запроса, модифицировав cookie-файлы, или модифицировав заголовки запросов.

### *C-ABT-2*

Процедура проверки:

убедиться, что доступ к защищаемому ресурсу напрямую (по прямой ссылке) невозможен, пока пользователь не будет авторизован.

проверить, что доступ к защищаемому ресурсу напрямую (по прямой ссылке) невозможен, после выхода из системы.

убедиться, что доступ к административным функциям напрямую (по прямой ссылке) невозможен, если пользователь не является администратором.

### *C-ABT-3*

Процедура проверки:

убедиться, что в части приложения, где более привилегированный пользователь может модифицировать базу данных (например, совершать платеж, добавлять контакт, получать выписку со счета, удалять сообщения и т.д.) доступ к этим же функциям от другого, менее привилегированного пользователя, невозможен и соответствует матрице доступа.

*C-ABT-4*

Процедура проверки:

убедиться, что в части приложения, где пользовательский ввод используется для прямой ссылки на объект (строка обращения к БД, путь до файла, страницы веб-приложения и т.д.) при подмене ссылки невозможно получить доступ к объектам, принадлежащим другим пользователям.

*C-ABT-5*

Процедура проверки:

убедиться, что веб-интерфейс оповещает пользователя после успешного входа в систему о его предыдущем входе в систему.

*C-CECC-1*

Процедура проверки:

убедиться, что все директивы Set-Cookie помечены как безопасные.

убедиться, что все операции с файлами cookie проводятся с шифрованием.

проверить, что временные cookie-файлы действительно сконфигурированы как временные.

*C-CECC-2*

Процедура проверки:

убедиться, что атрибуты cookie-файлов (а именно: httpOnly, domain, secure, path и expires) устанавливаются корректно.

*C-CECC-3*

Процедура проверки:

убедиться, что идентификатор сессии не передается в открытом виде (т.е. невозможно навязать пользователю идентификатор сессии и пользоваться им после его аутентификации).

*C-CECC-4*

Процедура проверки:

проверить, что каждый раз при успешной аутентификации пользователь получает новый (другой) идентификатор сессии;

убедиться, что идентификатор сессии всегда отправляется по зашифрованному каналу.

#### *C-CECC-5*

Процедура проверки:

убедиться, что при переходе на ссылку с действием, указанную на другом сайте, веб-сервер не должен выполнить запрос (провести CSRF).

#### *C-CECC-6*

Процедура проверки:

- убедиться, что кнопка выхода из системы присутствует на всех страницах веб-приложения и может быть легко идентифицирована пользователем, который хочет выйти из системы;

- убедиться, что кнопка выхода из системы не подвержена прокрутке содержимого страницы;

- убедиться, что, если после выхода из системы, нажать кнопку «назад» в браузере, невозможно обратно получить доступ к конфиденциальной информации.

#### *C-CECC-7*

Процедура проверки:

- убедиться, что время жизни сессии контролируется на веб-сервере (т.е. при изменении времени сессии cookie на клиентской стороне нельзя продлить сессию или получить доступ к истекшей).

#### *C-VXD-1*

Процедура проверки:

- убедиться, что веб-приложение адекватно реагирует на атаку «отраженный XSS» (атака, при которой в поле ввода пользовательских данных записывается код, который, возможно, выполнится на стороне веб-сервера).

#### *C-VXD-2*

Процедура проверки:

- убедиться, что веб-приложение адекватно реагирует на атаку «сохраненный XSS» (атака, при которой в пользовательские вводимые данные, которые сохраняются на сервер, например, при загрузке файлов, загружаются программы или файлы с кодом, который, возможно, выполнится на стороне веб-сервера).

### *С-ВХД-3*

Процедура проверки:

- убедиться, что веб-приложение адекватно реагирует на альтернативные HTTP-запросы, такие как: OPTIONS; HEAD; PUT; DELETE; TRACE; CONNECT.

### *С-ВХД-4*

Процедура проверки:

- убедиться, что веб-приложение адекватно реагирует на атаку HTTP (атака, при которой параметры POST или GET запросов применяются к другим запросам с другими значениями).

### *С-ВХД-5*

Процедура проверки:

- в зависимости от используемых технологий на веб-сервере, необходимо убедиться, что веб-приложение не реагирует на такие виды атак, как:

- SQL-инъекции;
- LDAP-инъекции;
- ORM-инъекции;
- XML-инъекции;
- SSI-инъекции;
- XPath-инъекции.

### *С-ВХД-6*

Процедура проверки:

в зависимости от используемых технологий на веб-сервере, необходимо убедиться, что веб-приложение не реагирует на такие виды атак внедрения вредоносного кода, как: Проверка на включение локальных файлов; Проверка на включение удаленных файлов; Проверка на переполнение буфера; Проверка на переполнение кучи (heap overflow); проверка на переполнение стека (stack overflow); проверка на форматированные строки.

### *С-ОШБ-1*

Процедура проверки:

убедиться, что сообщение об ошибке веб-сервера не содержит информацию о его конфигурации (ОС сервера, движок веб-приложения и т.д.).

Процедура проверки:

убедиться, что некорректные входные данные (неразрешенные символы, пустые входные данные и т.д.) не приводят к неожиданным (незапланированным разработчиками) ошибкам.

## 2 С-КРИПТ-1

Процедура проверки:

убедиться, что протоколы SSL/TLS, ключи и процедуры пересогласования ключей должны быть корректно настроены;

убедиться, что срок действия SSL сертификата не истек.

## С-КРИПТ-2

Процедура проверки:

убедиться, что вся критически важная и конфиденциальная информация передается по защищенному каналу.

В результате аудита должны быть добыты СА, каждое из которых может быть либо положительным, либо отрицательным с указанием проблемы показателя ЗИ.

### 1.3. Механизм формирования аудиторского заключения

На основе сформированных СА формируются АД. Список СА, необходимых для формирования каждого АД представлен в таблице 10.

Таблица 10

Полный перечень аудиторских доказательств

Обозначение доказательства	Наименование доказательства	Список необходимых свидетельств
Д-КОНФ	Доказательство состояния ИБ конфигурации	С-КОНФ-1, С-КОНФ-2, С-КОНФ-3, С-КОНФ-4, С-КОНФ-5, С-КОНФ-6, С-КОНФ-7, С-КОНФ-8, С-КОНФ-9
Д-ИДН	Доказательство обеспечения ИБ подсистемы идентификации	С-ИДН-1, С-ИДН-2, С-ИДН-3, С-ИДН-4, С-ИДН-5
Д-АУТ	Доказательство обеспечения ИБ подсистемы аутентификации	С-АУТ-1, С-АУТ-2, С-АУТ-3, С-АУТ-4, С-АУТ-5, С-АУТ-6, С-АУТ-7, С-АУТ-8, С-АУТ-9, С-АУТ-10, С-АУТ-11
Д-АВТ	Доказательство обеспечения ИБ подсистемы авторизации	С-АВТ-1, С-АВТ-2, С-АВТ-3, С-АВТ-4, С-АВТ-5
Д-СЕСС	Доказательство обеспечения ИБ при управлении сессионными данными	С-СЕСС-1, С-СЕСС-2, С-СЕСС-3, С-СЕСС-4, С-СЕСС-5, С-СЕСС-6, С-СЕСС-7
Д-ВХД	Доказательство состояния ИБ при вводе не верных входных данных	С-ВХД-1, С-ВХД-2, С-ВХД-3, С-ВХД-4, С-ВХД-5, С-ВХД-6
Д-ОШБ	Доказательство состояния ИБ подсистемы обработки ошибок	С-ОШБ-1, С-ОШБ-2
Д-КРИПТ	Доказательство состояния ИБ криптографической подсистемы	С-КРИПТ-1, С-КРИПТ-2

В результате должны быть сформированы АД, каждое из которых может быть либо положительным (только в случае, если все участвующие в формировании этого доказательства СА положительными), либо отрицательным с указанием списка проблем, определенных на этапе добывания каждого СА.

Аудиторское заключение (АЗ) формируется на основе 8 АД, перечисленных выше. Оно является положительным, если все АД являются положительными. Оно является отрицательным, если хотя бы одно АД является отрицательным и содержит в себе число отрицательных АД и полный список проблем, описанных в каждом отрицательном АД.

Методика обладает следующим преимуществом, в части аудита веб-приложений:

- учитывает требования нормативных правовых актов в области ЗИ;
- является инструментом отображения реального состояния ЗИ;
- позволяет содержательно описать наблюдаемые свойства ОА;
- содержит механизм преобразования набора СА в АД и АЗ.

Методика разработана на основе методики OWASP, с учетом нормативных требований ЗИ.

Также преимуществом методики является практический подход, т.е. показатели ЗИ и методы проверки выбраны на основании опыта, полученного при обработке реальных инцидентов ИБ за последние годы с учетом требований Регулятора.

### **Заключение**

Разработанная методика аудита веб-приложений покрывает требования приказов ФСТЭК<sup>15, 16</sup> к веб-приложению как части ИС. Перекрываемость требований аудиторскими свидетельствами, описывающими состояние показателей ИБ, представлено в таблице 11.

---

<sup>15</sup> Приказ ФСТЭК России от 18 февраля 2013 г. № 21 «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».

<sup>16</sup> Приказ ФСТЭК России от 11 февраля 2013 г. № 17 «Об утверждении требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах»

Таблица 11

Перекрываемость требований аудиторскими свидетельствами

Обозначение требования (по спецификации ФСТЭК)	Обозначение свидетельства (по спецификации методики)
ИАФ.1	С-ИДН-х, С-АУТ-х, С-АВТ-х
ИАФ.3	С-ИДН-2, С-ИДН-3, С-ИДН-4, С-ИДН-5
ИАФ.5	С-АУТ-11
ИАФ.6	С-ИДН-х, С-АУТ-х, С-АВТ-х
УПД.1	С-ИДН-2, С-ИДН-3, С-ИДН-4, С-ИДН-5
УПД.4	С-ИДН-1
УПД.5	С-ИДН-3
УПД.6	С-АУТ-3
УПД.8	С-АВТ-5
УПД.9	С-СЕСС-3, С-СЕСС-4
УПД.10	С-АУТ-3
УПД.11	С-АВТ-2, С-АВТ-3, С-АВТ-4
УПД.12	С-СЕСС-1, С-СЕСС-2
УПД.13	С-КРИПТ-1, С-КРИПТ-2
АНЗ.2	С-КОНФ-1
АНЗ.3	С-КОНФ-1, С-КОНФ-2
АНЗ.4	С-КОНФ-2
АНЗ.5	С-ИДН-1, С-АУТ-7
ОЦЛ.1	С-КОНФ-8
ОЦЛ.2	С-КОНФ-9
ОЦЛ.5	С-КОНФ-3, С-КРИПТ-2
ОЦЛ.6	С-ВХД-х
ОЦЛ.7	С-ВХД-х
ОЦЛ.8	С-ВХД-х, С-ОШБ-х

Однако, подходы к классификации показателей по методике и в приказах ФСТЭК отличаются, и часто противоречивы, однозначное пересечение элементов множества требований Регулятора и множества требований OWASP Testing Guide v4.0 соответствующими СА определить не представляется возможным, поэтому перспективным направлением для дальнейшего исследования является применение методов теории нечетких множеств.

При внедрении методики следует учитывать:

- 1) показатели ЗИ и методы их проверки выбраны на основании обобщения опыта, полученного при обработке реальных инцидентов ЗИ за последние годы, а не на основе требований Регулятора;
- 2) свободный доступ к инструментам OWASP.

## Глава 2. Исследования в области экономических и юридических наук

### *2.1. Особенности демографической обстановки в муниципальных районах и городских округах Ярославской области*

На современном этапе существования общества необходимо понимание новых демографических явлений, которое поможет определить основные решения для устойчивого демографического развития региона. Вопросы демографической обстановки на уровне муниципальных образований, к сожалению, не получили должного освещения.

Оценка демографической ситуации региона на муниципальной уровне является важным инструментом, позволяющим определить структуру демографического потенциала, необходимого для формирования стратегии социально-экономического развития региона.

*Целью* исследования стало проведение типологии муниципальных образований Ярославской области по особенностям их демографической обстановки.

*Материалы и методы исследования.* Информационной базой исследования послужили официальные данные и информационные документы Федеральной службы государственной статистики, материалы территориального органа государственной статистики по Ярославской области, нормативно-правовые документы<sup>17</sup>.

В качестве методов исследования использовались математический, статистический, сравнительно-географический, картографический. Картографический материал создан при использовании географических информационных систем.

#### **Результаты и их обсуждение.**

Ярославская область и ее муниципальные образования относятся к демографически проблемным территориям России. В современных границах она образована после разделения Ивановской промышленной области на Ивановскую и Ярославскую области в 11 марта 1936 года и выделения в 1944 году Костромской области. В настоящее время на ее территории выделяют 16 муниципальных районов и 3 городских округа (г.

<sup>17</sup> Демографический ежегодник Ярославской области. Статистический сборник — Ярославль: Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Ярославской области, 2019. - 425с.

Ярославль, г. Переславль-Залесский, г. Рыбинск)<sup>18</sup>.

Демографические процессы, протекающие на территории муниципальных образований, не однозначны и их учет в управлении региона дает возможность позитивно влиять на развитие экономической и социальной сферы, а значит и на условия и уровень жизни населения.

Исследование демографических процессов по муниципальным образованиям Ярославской области проводилось с 2007 по 2019 годы, а по отдельным параметрам и за 2020 год с использованием в основном статистических материалов территориального органа государственной статистика по Ярославской области.

При анализе демографических процессов основное место занимает численность населения. Таблица 1 отражает динамику численности населения Ярославской области по муниципальным образованиям.

Таблица 1

Динамика численности населения по муниципальным образованиям Ярославской области на 1 января, тыс. чел. (по данным Ярославльстата)

<i>Муниципальные районы и городские округа</i>	<i>2007</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>
г.Ярославль	604,0	605,2	606,3	591,5	591,4	595,2	599,2	602,4	604,0	606,7	608,1	608,7	609,8	608,4
г.Переславль-Залесский	42,4	42,3	42,4	42,1	41,8	41,3	40,9	40,3	40,0	39,5	39,1	38,6	57,5	56,5
г.Рыбинск	213,0	211,0	208,7	202,6	200,3	198,1	196,6	194,8	193,3	191,8	190,4	188,7	186,6	184,6
Большесельский	9,8	9,7	9,5	10,0	9,9	9,8	9,8	9,7	9,5	9,4	9,4	9,2	9,2	9,1
Борисоглебский	13,6	13,5	13,4	12,8	12,6	12,7	12,7	12,7	12,5	12,3	11,9	11,9	11,8	11,8
Брейтовский	8,2	8,0	7,8	7,1	7,0	7,0	6,9	6,8	6,7	6,5	6,3	6,1	6,0	5,8
Гаврилов-Ямский	28,0	27,9	27,7	26,7	26,5	26,5	26,5	26,6	26,7	26,5	26,4	25,9	25,3	24,9
Даниловский	27,4	26,9	26,6	26,2	26,0	26,0	26,1	25,9	25,6	25,4	25,1	24,7	24,3	23,9
Любимский	12,9	12,7	12,5	11,9	11,8	11,5	11,4	11,2	11,1	10,9	10,9	10,6	10,5	10,4
Мышкинский	11,2	11,0	10,9	10,4	10,3	10,3	10,2	10,1	10,0	9,8	9,7	9,5	9,4	9,3
Некоузский	18,3	17,9	17,7	15,9	15,6	15,5	15,3	15,1	14,9	14,7	14,5	14,1	13,7	13,5
Некрасовский	23,1	22,9	22,7	21,9	21,5	20,9	20,5	20,5	20,2	19,6	19,5	19,2	18,8	18,7
Первомайский	12,4	12,2	12,0	11,1	11,0	10,9	10,7	10,6	10,3	10,3	10,2	10,1	9,9	9,9

<sup>18</sup> Постановление от 21.12.2006 № 335 г. Ярославль «О Концепции демографического развития Ярославской области на период до 2015 года» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/473004994> (22.10.2020)

<i>Муниципальные районы и городские округа</i>	<i>2007</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>
Переславский	20,8	20,6	20,5	20,5	20,3	20,0	20,0	20,3	20,7	20,7	20,5	20,1	19,3	-
Пошехонский	16,7	16,3	16,1	14,4	14,2	14,1	13,9	13,7	13,6	13,6	13,4	13,2	13,0	12,7
Ростовский	69,0	68,5	68,1	66,3	65,8	65,5	65,1	64,7	64,4	64,3	64,1	63,6	62,9	62,2
Рыбинский	29,8	29,6	29,3	28,4	28,1	28,1	27,8	27,5	27,3	27,1	26,8	26,4	25,9	25,6
Тутаевский	58,1	57,8	57,7	57,0	56,9	56,8	56,9	56,9	56,6	56,6	56,6	56,1	55,6	55,4
Угличский	50,2	49,5	48,9	48,2	47,6	47,1	46,5	46,0	45,7	45,3	45,4	45,3	44,8	44,6
Ярославский	51,2	51,5	51,7	51,9	52,4	53,7	54,7	56,0	58,5	60,9	62,4	63,6	64,6	66,1

Анализ первичной информации (абсолютные показатели) свидетельствует об устойчивой тенденции убыли населения по муниципальным образованиям за рассматриваемый период. Исключение составляют Ярославский муниципальный и городской округа. Как показывают данные таблицы 1, на территории Ярославской области наблюдается существенная дифференциация административно-территориальных образований по численности населения<sup>19</sup>.

В городских округах наблюдается как рост, так и убыль населения. В г. Ярославле за рассматриваемый период население увеличилось на 4,4 тыс. чел., а в г. Рыбинске уменьшилось на 28,4 тыс. чел. В городском округе Переславль-Залесский в результате объединения Переславского муниципального округа и г. Переславль-Залесского в новом административном образовании тоже отмечается убыль численности населения на 5,7 тыс. чел.<sup>20,21</sup>.

Для большинства муниципальных районов наиболее типично сокращение численности населения. С 2007 по 2019 годы наибольший отток населения наблюдался в Ростовском (6,4 тыс. чел.) и Угличском (5,6 тыс. чел.) районах; в Рыбинском, Некоузском, Некрасовском, Пошехонском районах численность населения уменьшилась более чем на 4 тыс. чел.

<sup>19</sup> Постановление Правительства Ярославской области от 09.12.2014 № 1279-п «Об утверждении плана мероприятий на 2015 год по реализации Концепции демографического развития Ярославской области на период до 2015 года» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.yarregion.ru/depts/socdem/docsDocuments/post1279p.rtf> (25.10.2020)

<sup>20</sup> Ярославская область в цифрах 2017: Краткий статистический сборник. – Ярославль: Ярославльстат, 2017. – 76 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://yar.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/yar/Ярославская+область+в+цифрах.pdf](http://yar.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/yar/Ярославская+область+в+цифрах.pdf) (22.11.2020)

<sup>21</sup> Ярославская область. 2016: Статистический сборник. – Ярославль: Ярославльстат, 2016 – 462 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://istmat.info/files/uploads/54170/yaroslavskaya\\_oblast\\_-](http://istmat.info/files/uploads/54170/yaroslavskaya_oblast_-) (15.11.2020)

Только одно муниципальное образование характеризуется увеличением населения – Ярославский муниципальный район, здесь численность увеличилась почти 15 тыс. чел.

Таким образом, по данному показателю в муниципальных образованиях происходит процесс поляризации – только в трех городских округах проживает 835,9 тыс. чел. (66,36%), в 16 муниципальных образованиях 423,7 тыс. чел. (33,64%), т. е. почти в 2 раза меньше.

Средний темп прироста численности населения за исключением г. Ярославля, Ярославского района отрицательный, и в зависимости от муниципального образования изменяется от -4,65% до -29,27%. На рис.1 графически показан абсолютный прирост населения по муниципальным образованиям и темп прироста.

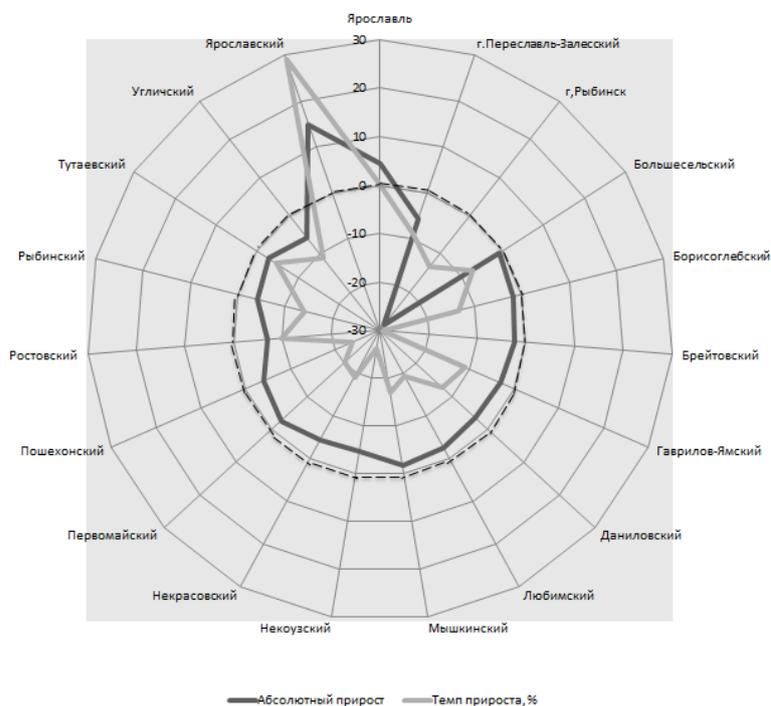


Рисунок 1. Абсолютный прирост населения по муниципальным образованиям и темп прироста

Практически для всех муниципальных образований основными факторами, влияющими на сокращение численности населения, являются экономические (материальное положение семьи, наличие хороших жилищных условий), социальные (уровень развития здравоохранения и образования, доступность медицинской помощи и т.п.) и экологические

(качество воды, воздуха, почвы, продуктов питания)<sup>22</sup>.

Динамика численности населения в основном определяется естественным движением, т. е. зависит от рождаемости и смертности.

Необходимо отметить, что уровень рождаемости по Ярославской области ниже данного показателя в среднем по России и Центральному федеральному округу за 2019 г. Всего на территории Ярославской области в этом году было зарегистрировано 11270 новорожденных. В таблице 2 представлены данные о рождаемости по муниципальным образованиям. Положительную динамику можно отметить только в городских округах, во всех муниципальных образованиях области она отрицательна за исследуемый период.

Таблица 2

Динамика рождаемости по муниципальным образованиям области, чел.  
(по данным Ярославльстат)

<i>Муниципальные районы и городские округа</i>	<i>2007</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>	<i>2019</i>
г.Ярославль	5708	6023	6421	6563	6429	7033	7288	7179	7897	7814	6799	6311	5758
г.Переславль-Залесский	421	456	433	444	424	454	439	443	541	449	412	398	434
г.Рыбинск	1941	1994	2091	2020	2029	2094	2181	2125	2215	2165	1907	1750	1497
Большесельский	122	112	110	107	103	134	129	137	109	85	88	86	76
Борисоглебский	154	155	168	166	147	184	160	169	159	152	133	133	117
Брейтовский	73	58	77	57	90	91	77	75	65	50	44	58	45
Гаврилов-Ямский	329	309	320	309	319	340	310	374	306	302	247	238	243
Даниловский	327	312	380	393	373	396	354	355	299	348	262	250	216
Любимский	138	145	155	145	179	170	161	165	173	108	108	111	99
Мышкинский	93	134	130	129	128	105	121	111	113	112	80	88	81
Некоузский	148	183	170	183	162	174	160	158	127	156	117	109	103
Некрасовский	257	259	259	277	238	279	265	275	223	254	209	184	192
Первомайский	132	114	144	144	123	117	137	112	138	142	111	116	86
Переславский	190	197	211	201	196	215	183	190	161	165	137	124	-
Пошехонский	164	185	141	172	168	175	165	158	132	119	123	96	76
Ростовский	826	839	875	787	810	808	856	806	766	763	687	610	582
Рыбинский	311	326	330	350	327	311	336	351	206	200	201	167	150
Тутаевский	699	714	763	751	736	789	797	701	731	737	587	570	503
Угличский	468	517	513	475	479	573	486	529	480	510	471	389	380
Ярославский	584	610	624	672	684	739	720	736	629	692	586	619	534

<sup>22</sup> Демографические процессы в Ярославской области за 60 лет (1936 -1995 гг.). Аналитико-статистический сборник. – Ярославль: Ярославский областной комитет государственной статистики, 1996. - 240 с.

Изменения данного показателя по муниципальным образованиям неоднозначны. В таблице 5 представлены, рассчитанные относительные показатели рождаемости за 2015 и 2019 гг., которые констатируют уменьшение рождаемости и сохранение тенденций изменений по муниципальным образованиям, что также наглядно подтверждают графики (рис.2).

Динамика уровня рождаемости по муниципальным образованиям региона существенно различается и носит волнообразный характер: рост сменяется спадом. Минимальные и максимальные значения данного показателя наблюдаются в разное время по разным районам. Наиболее низкие значения рождаемости зафиксированы в последние годы с 2017 по 2019 гг. Временной отрезок для максимальных значений более разнообразен. В городских округах он приходится на 2015 год, а в муниципальных районах – в 2008 году максимум зафиксирован в Мышкинском, Некоузском, Пошехонском районах, в 2009 г в – Ростовском, в 2010 – Первомайском, в 2011 – Любимском, в 2012 – Борисоглебском, Брейтовском, Даниловском, Некрасовском и Переславском, в 2013 – Тутаевском, в 2014 – Большесельском, Гаврилов-Ямском, Рыбинском, Угличском и Ярославском.

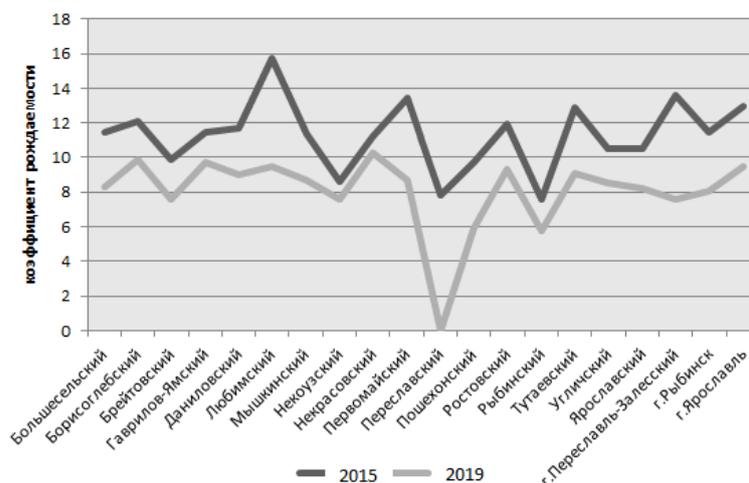


Рисунок 2. Коэффициенты рождаемости по муниципальным образованиям за 2015 и 2019 годы

В 2019 г. коэффициент рождаемости на территории региона изменялся от 5,8 (Рыбинский р-н) до 10,3 (Некрасовский р-н), т. е. его значение может находиться как ниже средне российского показателя в 1,7 раза, так и достигать его уровня.

Анализ показателей рождаемости позволяет выделить четыре группы районов. Группа с наиболее высоким уровнем рождаемости, значение коэффициента приближается к среднему российскому показателю 10,1‰ (10,3‰ - 9,5‰) и выше областного 8,9‰. Это группа объединяет муниципальные образования с коэффициентом рождаемости (10,3‰ - 9,5‰). В нее вошли Некрасовский (10,3‰), Борисоглебский (9,9‰), Гаврилов-Ямский (9,7‰) районы, а также Ярославский городской округ и Любимский район (9,5‰). Во вторую группу были включены образования, коэффициент которых выше среднего областного или близкого к нему, то есть 9,4‰ - 8,5‰. В этом размахе находятся следующие районы: Ростовский (9,3‰), Тутаевский (9,1‰), Даниловский (9,0‰), Мышкинский и Первомайский (8,7‰), Угличский (8,5‰). И в третью группу вошли муниципальные образования с коэффициентом рождаемости ниже среднего областного значения (8,4‰ - 7,6‰), это – Большесельский (8,3‰), Ярославский (8,2‰), Рыбинский городской округ (8,1‰) районы, а также городской округ Переславль-Залесский и районы Брейтовский и Некоузский с показателем 7,6‰. Четвертую группу составляют муниципальные образования с самым низким уровнем рождаемости, коэффициент которых в 1,5 раза ниже среднего областного значения – Пошехонский (5,9‰) и Рыбинский (5,8‰) районы.

На рисунке 3 представлены территориальная дифференциация муниципальных районов по коэффициенту рождаемости. Нужно отметить, что наилучшая ситуация по данному показателю складывается в восточной и центральной частях региона. Самая неблагоприятная обстановка наблюдается на севере области.

Таким образом, несмотря на целый комплекс мероприятий по стимулированию рождаемости как на федеральном, так и на региональном уровнях (материнский капитал, родовые сертификаты, единовременные выплаты и др.) ощутимого влияния на показатели рождаемости не наблюдается.

Основной тенденцией в муниципальных образованиях остается уменьшение числа родившихся, однако в городских округах можно говорить и о положительной динамике. Среди факторов, обуславливающих снижение рождаемости, необходимо назвать несколько. Во-первых, ослабление в потребности детей. Во-вторых, распространение семей, даже при благоприятных условиях не желающих иметь двоих и более детей. В-третьих, восприятие условий жизни, как не благоприятных для рождения детей, что может быть связано как с объективными жизненными

трудностями, так и с субъективными (с повышенным уровнем потребностей).

Другим важным показателем естественного движения населения является показатель смертности. В таблице 3 представлены данные о смертности по муниципальным образованиям. Наблюдается устойчивая тенденция уменьшения смертности по всем муниципальным образованиям с незначительными колебаниями.

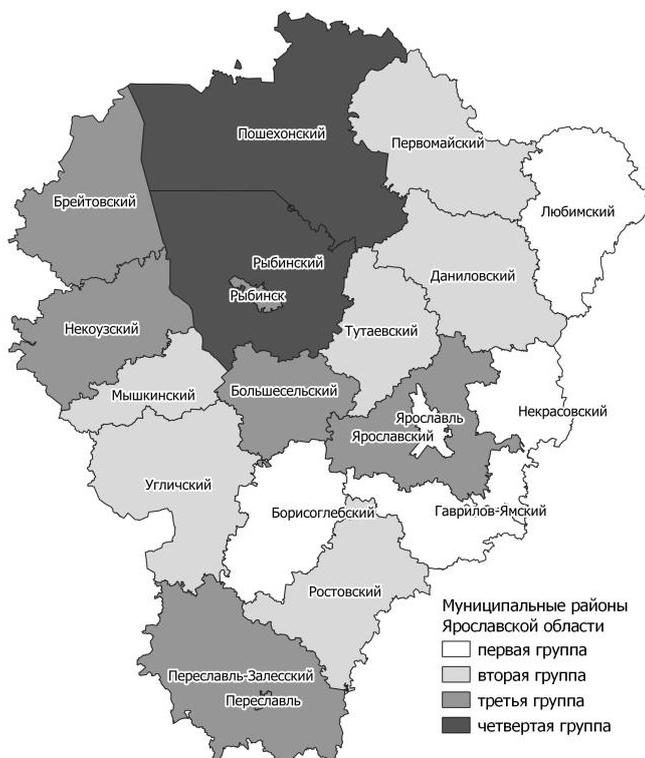


Рисунок 3. Картосхема муниципальных образований Ярославской области по коэффициенту рождаемости за 2019 год

Таблица 3

Динамика смертности по муниципальным образованиям области, чел. (по данным Ярославльстата)

Муниципальные районы и городские округа	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
г.Ярославль	9144	9160	8784	9067	8330	8453	8448	8322	8443	8641	8199	8152	8028
г.Переславль-Залесский	665	664	611	641	595	629	616	624	621	640	571	613	909
г.Рыбинск	3910	3859	3722	3665	3346	3313	3458	3303	3285	3382	3314	3156	2988
Большесельский	218	231	222	187	197	185	185	171	190	170	164	148	140
Борисоглебский	269	259	269	269	237	259	183	228	218	234	195	205	211

<i>Муниципальные районы и городские округа</i>	<i>2007</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>	<i>2019</i>
Брейтовский	229	177	194	172	163	145	155	154	143	133	155	147	143
Гаврилов-Ямский	611	557	518	510	461	478	437	424	492	412	426	381	400
Даниловский	561	539	517	561	505	426	497	437	458	452	432	405	444
Любимский	304	277	269	250	235	211	231	224	231	221	210	207	198
Мышкинский	243	195	194	225	193	188	185	178	174	175	188	156	180
Некоузский	427	427	401	398	340	323	347	347	330	343	318	317	279
Некрасовский	518	534	518	460	511	417	402	453	427	408	431	361	380
Первомайский	252	278	245	245	218	211	170	200	184	209	197	210	145
Переславский	571	528	518	490	454	439	379	392	386	377	325	364	-
Пошехонский	379	350	326	345	310	304	324	279	273	305	293	258	268
Ростовский	1290	1356	1306	1254	1130	1163	1105	1093	1072	1000	1027	1046	1021
Рыбинский	617	557	499	560	443	470	504	469	461	471	433	420	409
Тутаевский	915	955	828	891	808	832	784	849	798	741	852	779	748
Угличский	1022	1009	922	916	861	915	888	848	843	851	793	779	750
Ярославский	871	884	802	801	759	826	774	757	811	831	744	751	777

Примером такой ситуации могут служить городские образования. В Ярославле с 2007 по 2009 гг. численность умерших снизилась с 9144 до 8787 человек, но уже в 2010 году вновь возросла до 9067 человек. В Рыбинске с 2007 г. по 2012 г. смертность уменьшалась с 3910 чел. до 3313 чел., в 2013г. происходит незначительный рост, а затем наблюдается следующая волна падение смертности.

По муниципальным образованиям значения данного показателя изменяются более существенно. В последние годы смертность в регионе несколько увеличилась. Это в основном связано со старением населения, особенно в сельской местности (именно здесь наблюдается подобная тенденция). Уровень и качество жизни на селе существенно ниже, чем в городе.

В городах больше возможностей для поддержания жизни у пожилых граждан. Это и наличие разных форм лечебных учреждений, оснащенных современным диагностическим и лечебным оборудованием, хорошо развитая сеть аптек, наличие учреждений помогающих уходу за тяжелобольными и т.п. Всё это, безусловно, способствует сохранению и продлению жизни.

Кроме, абсолютных показателей по уровню смертности, в таблице 5

представлены, рассчитанные относительные показатели. Необходимо отметить, что средний коэффициент смертности по Ярославской области (14,7‰), выше, чем средне российский (12,5‰) и выше, чем по Центральному федеральному округу (12,9‰). Данный показатель на территории региона изменяется от 11,9‰ до 24,2‰. На рис. 4 представлены графики изменения уровня смертности по муниципальным образованиям за 2015 и 2019 г. необходимо отметить, что за этот период времени тенденция уровня смертности по муниципальным образованиям сохранилась с небольшими колебаниями.

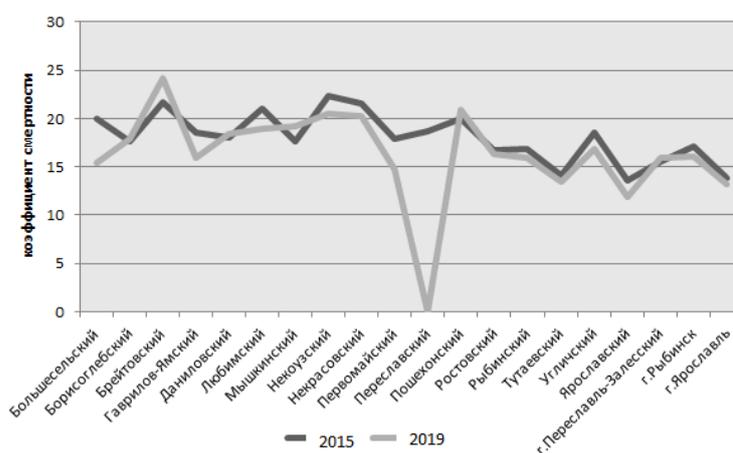


Рисунок 4. Коэффициенты смертности по муниципальным образованиям за 2015 и 2019 годы

Самый низкий уровень смертности характерен для Ярославского муниципального района, а самый высокий наблюдается в Брейтовском районе (24,2‰). Наиболее высокий коэффициент смертности, превышающий средне российский показатель в 1,5 раза и более (24,2‰ - 18,4‰), характерен для следующих муниципальных районов – Брейтовского (24,2‰), Пошехонский (20,9‰), Некоузский (20,5‰), Некрасовский (20,3‰), Мышкинский (19,2‰), Любимский (19,0‰), Даниловский (18,4‰). В территориальном плане эти районы располагаются на периферии области. С высоким уровнем смертности (17,9‰ - 15,4‰) превышающим средне областное значение можно отнести следующие образования: Борисоглебский (17,9‰), Угличский (16,8‰), Ростовский (16,3‰), Рыбинский городской округ (16,1‰), Рыбинский, Гаврилов-Ямский и городской округ Переславль-Залесский (15,9‰), Большесельский (15,4‰) районы. Остальную часть образований, отличает средний уровень смертности, значения коэффициента меньше или равно средне

регионального, но выше средне российского. Это - Первомайский район (14,7‰), Тутевский (13,5‰), Ярославский городской округ (13,2‰) и Ярославский район (11,9‰).

Жители областного центра и его района, во-первых, имеют более высокий уровень жизни, во-вторых, – более качественное медицинское обслуживание и социальных услуг. Из 19 муниципальных образований, только одно (Ярославский район) находится на уровне средне российских показателей по уровню смертности.

*Естественный прирост.* Демографическая ситуация последних десяти лет в регионе характеризуется снижением естественной убыли населения. Все муниципальные образования области характеризуются отрицательными значениями естественного прироста (табл.4). В 2019 г. наиболее высокие значения убыли населения характерны для городских образований (г. Рыбинск -1494 чел., г. Ярославль -2270 чел.), по муниципальным образованиям высокие отрицательные показатели имеют Угличский (-370 чел.), Ростовский (-439 чел.) районы.

Таблица 4

Динамика естественного прироста, убыли (-) населения по муниципальным образованиям области, чел. (по данным Ярославльстата)

<i>Муниципальные районы и городские округа</i>	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
г.Ярославль	-3436	-3137	-2363	-2504	-1901	-1420	-1160	-1143	-546	-827	-1400	-1841	-2270
г.Переславль-	-244	-208	-178	-197	-171	-175	-177	-181	-80	-191	-159	-215	-475
г.Рыбинск	-1969	-1865	-1631	-1645	-1317	-1219	-1277	-1178	-1070	-1217	-1407	-1406	-1491
Большесельский	-96	-119	-112	-80	-94	-51	-56	-34	-81	-85	-76	-62	-64
Борисоглебский	-115	-104	-101	-103	-90	-75	-23	-59	-68	-82	-62	-92	-94
Брейтовский	-156	-119	-117	-115	-73	-54	-78	-79	-78	-83	-111	-89	-98
Гаврилов-Ямский	-282	-248	-198	-201	-142	-138	-127	-50	-186	-110	-179	-143	-157
Даниловский	-234	-227	-137	-168	-132	-30	-143	-82	-159	-104	-170	-155	-228
Любимский	-166	-132	-114	-105	-56	-41	-70	-59	-58	-113	-102	-96	-99
Мышкинский	-150	-61	-64	-96	-65	-83	-64	-67	-61	-63	-108	-68	-99
Некоузский	-279	-244	-231	-215	-178	-149	-187	-189	-203	-187	-201	-208	-176
Некрасовский	-261	-275	-259	-183	-273	-138	-137	-178	-204	-154	-222	-177	-188
Первомайский	-120	-164	-101	-101	-95	-94	-33	-88	-46	-67	-86	-94	-59
Переславский	-381	-331	-307	-289	-258	-224	-196	-202	-225	-212	-188	-240	-
Пошехонский	-215	-165	-185	-173	-142	-129	-159	-121	-141	-186	-170	-162	-192

Муниципальные районы и городские округа	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ростовский	-464	-517	-431	-467	-320	-355	-249	-287	-306	-237	-340	-436	-439
Рыбинский	-306	-231	-169	-210	-116	-159	-168	-118	-255	-271	-232	-253	-259
Тутаевский	-216	-241	-65	-140	-72	-43	13	-148	-67	-4	-265	-209	-245
Угличский	-554	-492	-409	-441	-382	-342	-402	-319	-363	-341	-322	-390	-370
Ярославский	-287	-274	-178	-129	-75	-87	-54	-21	-182	-139	-158	-132	-243

Однако необходимо отметить, что в целом, наблюдается уменьшение значения данного показателя. Так с 2007 г. по 2019 г. в г. Ярославле убыль населения сократилась в 1,5 раза. В таблице 4 можно проследить динамику изменения естественного движения населения по муниципальным образованиям. Муниципальные образования отличаются по абсолютным значениям естественного прироста. Это связано с общей численностью населения, с возрастной ситуацией населения муниципального образования, которая определяется как низкой рождаемостью, так и высокой смертностью.

Можно выделить шесть групп по особенностям абсолютных показателей динамики естественного прироста (рис. 5), отличающихся амплитудой, характером изменений и абсолютными показателями.

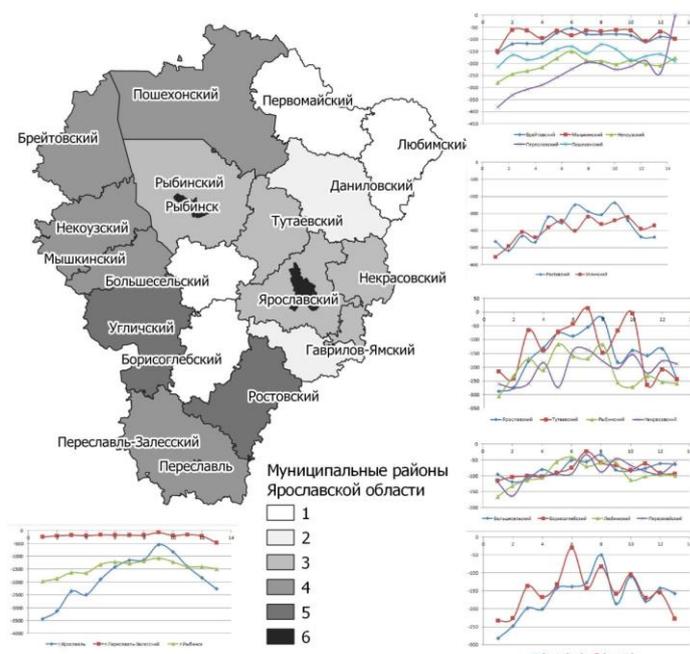


Рисунок 5. Особенности абсолютных показателей динамики естественного прироста населения по муниципальным образованиям

Таким образом, можно констатировать, что в нашей области постепенно намечается ситуация стабилизации естественного движения населения. Проведение государственной и региональной демографической политики позволяют улучшить демографическую ситуацию в регионе, не только на уровне городов и центральных муниципальных районов, но и на периферийном уровне. Вероятно, это повышение уровня медицины, пропаганда здорового образа жизни, выплаты многодетным, поощрение рождения ребёнка («материнский капитал») и прочие льготы, как для пенсионеров – для сохранения им жизни, так и для молодых семей, чтобы был стимул заводить детей.

Характеризуя демографическую ситуацию в муниципальных районах можно выявить устойчивую естественную убыль населения. То есть во всех муниципальных образованиях наблюдается отрицательные значения между коэффициентами рождаемости и смертности. Согласно проведенной группировки можно выделить три уровня данного показателя (рис.6).



Рисунок 6. Картосхема муниципальных образований Ярославской области по коэффициенту естественного прироста за 2019 год

Наиболее благоприятная ситуация сложилась в Тутаевском и Ярославском районах, наиболее сложная ситуация наблюдается – в Брейтовском и Пошехонском районах. Их показатель почти в четыре раза превышают аналогичный по Центральному Федеральному округу.

Отрицательные значения по показателю естественного прироста говорят о существующих социально-экономических проблемах в регионе. Поэтому, пока что, смертность у нас превышает рождаемость во всех муниципальных районах.

Территориальные особенности распределения естественного прироста населения в Ярославской области отражены на картосхеме (рис. 6). Ярославский городской округ, а также Большесельский, Гаврилов-Ямский, Первомайский, Ростовский, Тутаевский и Ярославский муниципальные районы характеризуются более высоким коэффициентом естественного прироста (от -3 до -7,9). Средний показатель (от -8 до -11,9) отличает следующие районы – Борисоглебский, Даниловский, Любимский, Мышкинский, Некрасовский, Рыбинский, Угличский, городские округа Переславль-Залесский и Рыбинск. Более сложная демографическая ситуация сложилась в районах с уровнем естественного прироста от -12 до -17. Это Брейтовский, Некоузский, Пошехонский.

Государственная политика в области демографии, так и региональная в целом направлена на повышение числа рождающихся и сокращение смертности. В крупнейших городах области уже сейчас наблюдается повышение рождаемости, что ведет к изменению демографической обстановки в области.

*Миграция.* Демографическая обстановка зависит не только от естественного движения населения, но и от процесса миграции. Ярославская область относится к территориям с привлекательным миграционным «климатом». Оценка данного процесса была осуществлена с помощью относительного показателя – коэффициента миграции (табл. 5).

В 2019 году семь муниципалитетов имели положительный миграционный прирост, а остальные – отрицательный. Положительные значения колеблются от 0,4‰ (Рыбинский р-н) до 27,1‰ (Ярославский р-н), отрицательные показатели изменяются от – 14,0‰ (Брейтовский р-н) до – 2,4‰ (г. Рыбинск). На этом фоне выделяется Ярославский район, который находится рядом с административным центром региона и имеет большую привлекательность (транспортная доступность, трудоустройство в городе, более легкая регистрация, съём жилья и т. п.).

Отрицательные значения миграционного баланса отличают районы, занимающие периферийное положение, имеющие невысокий уровень социально-экономического развития.

Другим показателем, позволяющим более объективно оценить демографическую обстановку по районам, является доля пенсионеров, данные представлены в таблице 5. Речь идёт о доле пенсионеров в общей

численности населения муниципального района, учитывались пенсионеры по возрасту, т. е. была подсчитана доля лиц старше трудоспособного возраста.

В России в последние годы ситуация с данной категорией населения – пенсионерами сложная. С каждым годом их количество неуклонно растёт. Если посмотреть на общероссийскую долю пенсионеров по возрасту в общей численности россиян, то она составляет около 25%. В 2019 году, по Ярославской области этот показатель выше – 27,9%. . Как мы видим, на территории Ярославской области доля пенсионеров выше среднего российского уровня. Очевидно, что повышение доли пенсионеров приводит к увеличению нагрузки на экономически активное население.

Доля пенсионеров в регионе колеблется от 20,1 до 39,4%. Меньшая доля пенсионеров наблюдается в городском округе Переславль-Залесском (20,1%), Ярославском и Тутаевском районах (26,1% и 25,5%, соответственно). Наиболее высокие значения этого показателя характерны для Некоузского и Брейтовского районов (37,6% и 39,4%, соответственно). Диапазон между максимальными и минимальными значениями составляет более 10%. Это подтверждает неравномерность распределения разных категорий населения по муниципальным образованиям.

В большинстве районов наблюдается достаточно высокий процент – доля пенсионеров в численности населения более 30%. Наиболее благоприятные территории располагаются в центре, причём прослеживается снижение доли пенсионеров по оси Рыбинский район – Тутаевский район – Ярославский район – Ростовский район – Переславль-Залесский. Именно здесь простираются основные транспортные пути, связывающие административный центр региона с другими субъектами России.

Необходимо отметить, что муниципальные районы, расположенные на севере и западе области имеет более высокий показатель людей пенсионного возраста, особенно это касается жителей сельской местности, где происходит наибольший отток молодежи. Доля пенсионеров и в таких районах выше 30% от общей численности.

Таким образом, проведенный анализ абсолютных, и относительных показателей демографических процессов по муниципальным образованиям Ярославской области, позволяет констатировать, их динамичность и пространственную неоднородность. Демографические процессы, имеющие положительную направленность характерны, как правило, для центральной части региона, и их можно оценить как удовлетворительные. В других муниципальных районах положительные тенденции могут наблюдаться по

одному, или двум показателя. Территориальное распространение исследуемых показателей неоднозначно. Наблюдается существенная динамика основных демографических процессов по муниципальным образованиям, которые отличаются по значимости, продолжительности, характеру изменений. В настоящее время можно констатировать относительную устойчивость демографических процессов на территории области – сокращается естественная убыль, повышается рождаемость, уменьшается смертность, а в брачном, репродуктивном поведении, в социальной и территориальной мобильности наблюдаются положительные сдвиги.

*Типология муниципальных районов и городских округов Ярославской области по уровню демографической обстановки.* Для оценки уровня демографической обстановки по муниципальным районам и городским округам был использован интегральный показатель, который рассчитывался по относительным показателям – коэффициентам рождаемости, смертности, естественного прироста и миграции, а также по доле жителей пенсионного возраста. В таблице 5 представлены значения этих показателей для 2015 и 2019 годов. Относительные показатели, учитывая численность населения, дают более наглядное представление о территориальных различиях.

Таблица 5

Показатели демографического развития муниципальных районов  
Ярославской области (относительные величины)

Муниципальные районы и городские округа	коэффициент рождаемости $d_1$		коэффициент смертности $d_2$		естественный прирост $d_3$		миграционный прирост $d_4$		доля пенсионеров $d_5$	
	2015	2019	2015	2019	2015	2019	2015	2019	2015	2019
Большесельский	11,5	8,3	20,0	15,4	-8,5	-7,1	-1,7	-5,8	32,3	34,6
Борисоглебский	12,1	9,9	17,6	17,9	-5,5	-8	-10,4	4,8	31,3	33,1
Брейтовский	9,9	7,6	21,7	24,2	-11,8	-16,6	-10,8	-14,0	35,5	39,4
Гаврилов-Ямский	11,5	9,7	18,5	15,9	-7,0	-6,9	2,1	-8,8	28,2	30,4
Даниловский	11,7	9,0	18,0	18,4	-6,3	-9,4	-3,3	-5,6	28,2	30,7
Любимский	15,7	9,5	21,0	19	-5,3	-9,5	-6,8	-4,8	31,2	34,2
Мышкинский	11,4	8,7	17,6	19,2	-6,2	-10,5	-10,3	-7,4	31,0	33,5
Некоузский	8,6	7,6	22,3	20,5	-13,7	-12,9	0,9	-5,5	35,7	37,6
Некрасовский	11,2	10,3	21,5	20,3	-10,3	-10,0	-17,4	4,6	32,5	36,6
Первомайский	13,4	8,7	17,9	14,7	-4,5	-6	2,7	5,3	28,6	31,8
Переславский	7,8	-	18,7	-	-10,9	-	8,9	-	31,3	35,3
Пошехонский	9,7	5,9	20,0	20,9	-10,3	-15	10,3	-10,6	34,2	36,7
Ростовский	11,9	9,3	16,7	16,3	-4,8	-7	2,1	-3,5	28,7	30,8
Рыбинский	7,6	5,8	16,9	15,9	-9,3	-10,1	-0,7	0,4	28,9	32,3
Гутаевский	12,9	9,1	14,1	13,5	-1,2	-4,4	0,6	1,2	25,5	28,0
Угличский	10,5	8,5	18,5	16,8	-8,0	-8,3	0,8	4,1	30,1	32,1

Муниципальные районы и городские округа	коэффициент рождаемости $d_1$		коэффициент смертности $d_2$		естественный прирост $d_3$		миграционный прирост $d_4$		доля пенсионеров $d_5$	
	2015	2019	2015	2019	2015	2019	2015	2019	2015	2019
Ярославский	10,5	8,2	13,6	11,9	-3,1	-3,7	42,0	27,1	25,3	26,2
г.Переславль-Залесский	13,6	7,6	15,6	15,9	-2,0	-8,3	-12,2	-8,4	28,1	20,1
г.Рыбинск	11,5	8,1	17,1	16,1	-5,6	- 8	-2,2	-2,4	29,4	30,9
г.Ярославль	13,0	9,5	13,9	13,2	-0,9	-3,7	5,4	1,3	26,0	26,7

Для оценки дифференциации по уровню демографической дестабилизации муниципальных образований использовался метод математической статистики, позволяющий более объективно систематизировать и оценить демографические процессы, их динамику на территории Ярославской области<sup>23, 24</sup>. Была проведена комплексная оценка демографической обстановки муниципальных образований с использованием интегрального показателя. С этой целью отобраны показатели, с помощью разработанной балльной шкалы, были переведены в баллы. Балльная шкала оценки показателей демографической обстановки представлена в таблице 6.

Таблица 6

Балльная шкала оценки показателей демографической обстановки

2015					
Балл	Показатель				
	Смертность	Рождаемость	Естественный прирост	Миграционный прирост	Доля пенсионеров
5	[13,6;15,34]	[15,7;14,08]	[-0,9;-3,46]	[41,95;30,08]	[25,3;27,38]
4	[15,34;17,08]	[14,08;12,46]	[-3,46;6,02]	[30,08;18,2]	[27,38;29,46]
3	[17,08;18,82]	[12,46;10,84]	[-6,02;-8,58]	[18,2;6,32]	[29,46;31,54]
2	[18,82;20,56]	[10,84;9,22]	[-8,58;-11,14]	[6,32;-5,56]	[31,54;33,62]
1	[20,56;22,3]	[9,22;7,6]	[-11,14;-13,7]	[-5,56;-17,44]	[33,62;35,7]
2019					
Балл	Показатель				
	Смертность	Рождаемость	Естественный прирост	Миграционный прирост	Доля пенсионеров
5	[11,90;14,36]	[9,40;10,30]	[-6,24;-3,65]	[18,88;27,10]	[20,10;23,96]
4	[14,36; 16,82]	[8,50;9,40]	[-8,83;-6,24]	[10,66; 18,88]	[23,96;27,82]
3	[16,82;19,26]	[7,60;8,50]	[-11,42;-8,83]	[2,44;10,66]	[27,82;31,68]
2	[19,26;21,74]	[6,70;7,60]	[-14,01;-11,42]	[-5,78;2,44]	[31,68;35,54]
1	[21,74;24,2]	[5,80;6,70]	[-16,60;-14,01]	[-14,00;-5,78]	[35,54;39,40]

<sup>23</sup> Рыбаковский Л.Л. Демография. Учебник для высших учебных заведений / под редакцией: профессора Волгина Н.А. и профессора Рыбаковского Л.Л. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://rybakovsky.ru/uchebnik2.html> (02.09.2020)

<sup>24</sup> Архангельский В.Н., Зверева Н.В. Теоретические основы мониторинга региональной социально-демографической политики. – М.: МАКС Пресс, 2009. – 216 с.

Каждому показателю, характеризующему демографическую обстановку в муниципальном образовании Ярославской области, были присвоены баллы, далее они суммировались и был получен интегральный показатель демографической ситуации. Все муниципальные районы и городские округа региона на основе полученного интегрального показателя были объединены в пять групп, характеристики которых будут представлены ниже.

В таблице 7 представлены балльные показатели по муниципальным образованиям Ярославской области, упорядоченные в зависимости от итоговой суммы баллов (интегрального показателя) за 2015 и 2019 годы. Необходимо отметить, что интегральный показатель в 2019 году увеличился в семи образованиях, уменьшился в шести и остался без изменения в семи в сравнении с 2015 годом.

Таблица 7

Таблица муниципальных районов и городских округов по уровню демографической обстановки в 2015 и 2019 годах

Муниципальные районы и городские округа	$d_1$		$d_2$		$d_3$		$d_4$		$d_5$		Сумма баллов	
	2015	2019	2015	2019	2015	2019	2015	2019	2015	2019	2015	2019
Большесельский	2	3	3	4	3	4	2	4	2	2	12	14
Борисоглебский	3	5	3	3	4	4	1	3	3	2	14	17
Брейтовский	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	6	7
Гаврилов-Ямский	3	5	3	4	3	4	2	1	4	3	15	17
Даниловский	3	4	3	3	3	3	2	2	4	3	15	15
Любимский	1	5	5	2	4	3	1	2	3	2	14	14
Мышкинский	3	4	3	3	3	3	1	1	3	2	13	13
Некоузский	1	3	1	2	1	2	2	2	1	1	6	10
Некрасовский	1	5	3	2	2	3	1	3	2	1	9	14
Первомайский	3	4	4	4	4	1	2	3	4	2	17	14
Переславский	3	-	1	-	2	-	3	-	3	2	12	-
Пошехонский	2	1	2	2	2	1	3	1	1	1	10	6
Ростовский	4	4	3	4	4	4	2	2	4	3	17	17
Рыбинский	4	1	1	4	2	3	2	2	4	2	13	12
Тутаевский	5	4	4	5	5	5	2	2	5	3	21	19
Угличский	3	4	2	4	3	3	2	3	3	2	13	16
Ярославский	5	3	2	5	5	5	5	5	5	4	22	22
г.Переславль-Залесский	4	3	4	2	5	4	1	1	4	5	18	15
г.Рыбинск	3	3	3	4	4	4	2	2	4	3	16	16
г.Ярославль	5	5	4	5	5	5	2	2	5	4	21	21

Результаты количественной оценки демографической ситуации качественно определены в таблице 8, было выделено 5 групп по демографической обстановке.

В первую группу с наиболее благоприятной демографической обстановкой вошли три муниципальных образования – это Ярославский, Тутаевский районы и г. Ярославль. Для этих территорий характерны наименьший по области уровень смертности, наиболее высокая рождаемость, т.е. они занимают лидирующие позиции в регионе по естественному приросту. Различия в этой группе наблюдаются в миграционном оттоке и уровню рождаемости.

Таблица 8

Типология муниципальных районов и городских округов Ярославской области по уровню демографической обстановки

Тип	Муниципальные районы и городские округа		Оценка демографической обстановки
	2015	2019	
I	Ярославский, Тутаевский, г.Ярославль	Ярославский, Тутаевский, г. Ярославль	Территории с наиболее благоприятной демографической обстановкой
II	г.Переславль-Залесский, Первомайский, Ростовский, г.Рыбинск, Гаврилов-Ямский, Даниловский	Борисоглебский, Гаврилов-Ямский, Ростовский, Угличский, г. Рыбинск	Территории с умеренно благоприятной демографической обстановкой
III	Любимский, Борисоглебский, Угличский, Мышкинский, Рыбинский	Большесельский, Даниловский, Любимский, Мышкинский, Некрасовский, Первомайский, г.Переславль-Залесский	Территории с относительно устойчивой демографической обстановкой
IV	Большесельский, Переславский, Пошехонский, Некрасовский	Некоузский, Рыбинский	Территории с неблагоприятной демографической обстановкой
V	Некоузский, Брейтовский	Брейтовский, Пошехонский	Территории с крайне неблагоприятной демографической обстановкой

Низкий уровень смертности объясняется наиболее высоким уровнем медицинского обслуживания, особенно в г. Ярославле – медицинские учреждения с хорошей аппаратурой, диагностические центры, больницы, специалисты высокого уровня и т.п. Более высокая рождаемость определяется, более высоким уровнем жизни – всё больше семей желают завести ребёнка. Это обуславливается не только развитой здравоохранительной инфраструктурой, но и стимулирующей демографической политикой, которую проводит правительство области. В этой группе районов так же высока доля экономически активного

населения. Количество и наименования образований в 2019 году не изменилось в этой группе, что говорит о её стабильности.

Ко второй группе относятся муниципальные образования с умеренно благоприятной демографической обстановкой. В нее входят муниципальные районы – Борисоглебский, Гаврилов-Ямский, Ростовский Угличский, а также г. Рыбинск.

Эти муниципальные образования отличают средние значения основных показателей демографической ситуации, их стабильность. Здесь наблюдается заметное уменьшение относительно первой группы миграционного прироста. В большинстве районов он близок к нулю, а это значит, что количество приезжающих примерно равно количеству выезжающих. Несмотря на отрицательный естественный прирост, эти районы при правильной демографической политике могут иметь нулевой или даже положительный прирост населения. Эта группа по сравнению с 2015 годом уменьшилась на один муниципалитет, кроме того, в нее вошли два новых района (Борисоглебский и Угличский), которые занимали более низкую позицию.

Третью группу образуют территории с относительно устойчивой демографической ситуацией. Это самая многочисленная группа, сюда входят семь образований – Большесельский, Даниловский, Любимский, Мышкинский, Некрасовский, Первомайский районы и новый городской округ Переславль-Залесский. Здесь ощутимо возрастание доли пожилого населения относительно более демографически благоприятных территорий. Так же здесь крайне высокий уровень смертности, что говорит о проблемах в сфере здравоохранения – пожилым людям не всегда удается получить квалифицированную медицинскую помощь или получить необходимые медикаменты, так как в большинстве сельских поселений не существует услуг такого рода. Люди вынуждены ехать в областной центр, но на это способны не все.

К тому же, молодое население, даже если и оканчивает школу в сельской местности, в большинстве случаев уезжает для продолжения обучения и заработка в городскую местность. За счёт этого и снижается доля молодого и трудоспособного населения в сельской местности.

Среди районов этой группы различия наблюдаются по рождаемости от 5 баллов (высокий уровень рождаемости — Любимский, Некрасовский р-ны) до 3 баллов (средний уровень - Большесельский р-н), высокий уровень смертности.

В четвертую группу входят муниципальные районы с неблагоприятной

демографической ситуацией – это Некоузский и Рыбинский районы. Здесь наблюдаются невысокие показатели по всем критериям демографической ситуацией. Если в 2015 году Рыбинский район находился в группе с относительно устойчивой демографической обстановкой, то 2019 году перешел в группу с неблагоприятной. Данный район в рейтинге по социально-экономическому развитию занимает 12 место.

В пятой группе муниципальных образований – Брейтовский и Пошехонский районы. Здесь наблюдается крайне неблагоприятная демографическая ситуация. Эти районы имеют самый низкий интегральный показатель (7 и 6). Практически по всем показателям эти районы уступают остальным районам области. Здесь меньше всех миграционный прирост, высока доля пенсионеров, наблюдается высокий уровень смертности и низкий уровень рождаемости.

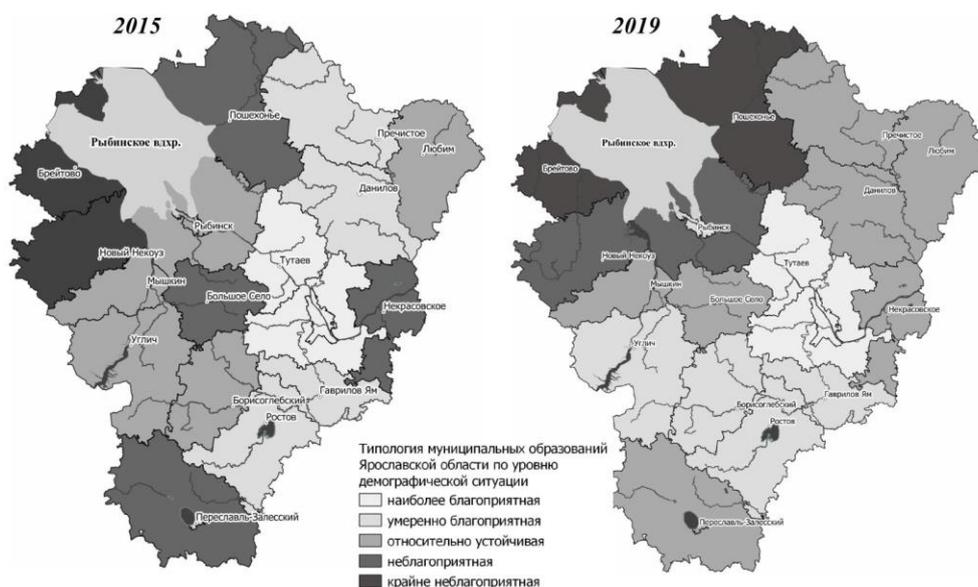


Рисунок 7. Типология муниципальных образований Ярославской области по уровню демографической ситуации

Вероятно, такая демографическая ситуация в этих районах объясняется их географическим положением на северо-западе области. Эти районы имеют выход к Рыбинскому водохранилищу, но соседние субъекты РФ не отличаются высоким развитием. К тому же, здесь низкий уровень развития дорожной инфраструктуры, что сказывается и на миграционных потоках. Низкий уровень рождаемости, высокий уровень смертности

говорит о процессе старения населения, то есть в последнее время чаще оттуда уезжают жить в более благополучные районы Ярославской области.

Таким образом, проведение типологии муниципальных образований Ярославской области позволило нам выявить территориальные особенности демографической обстановки в регионе. Основная часть населения Ярославской области относится к территориям с «относительно устойчивой демографической обстановкой» – 7 муниципальных образований и «умеренно благоприятной демографической обстановкой» – 5 районов. Эти группы в дальнейшем и будут определять динамику численности населения Ярославской области, структуру населения и основные показатели демографических процессов.

#### **Выводы.**

В целом регион находится на удовлетворительном уровне по демографической обстановке. Наименее благоприятная ситуация сложилась на севере (Пошехонский р-н) и северо-западе (Брейтовский, Некоузский р-ны). Наиболее благоприятная и стабильная ситуация – в Ярославле, Ярославском и Тутаевском районе. Причины обусловлены как естественным движением населения, так и миграционными процессами. Доля пенсионеров в целом по области (27,9%), выше средне российского показателя 25% в 2019г., особенно высокие значения характерны для демографически депрессивных районов (до 39,4%), что также влияет на численность населения.

Демографическая ситуация в регионе достаточна динамична и ее мониторинг позволит отслеживать создавшуюся обстановку и применять соответствующие меры.

В настоящее время практически по всем показателям районы нашей области, да и весь регион в целом, идут в направлении стабилизации демографической ситуации, поскольку сокращается естественный убыль (в последствии, возможно, перейдет в естественный прирост), повышается количество рождённых, уменьшается количество умерших, а в брачном, репродуктивном поведении, в социальной и территориальной мобильности тоже происходят положительные сдвиги.

## *2.2. Обеспечение законности в сфере охраны объектов культурного наследия правовыми средствами прокурора*

Вопросам сохранения и использования объектов культурного наследия посвящены международные правовые акты, в числе наиболее значимых укажем «Конвенцию об охране всемирного культурного и природного наследия» (принята Генеральной конференцией Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры в Париже в 1972 г.), «Конвенцию об охране подводного культурного наследия» (заключена в Париже 02.11.2001)<sup>25</sup>, а также национальное законодательство различных государств.

Конвенция об охране всемирного культурного и природного наследия 1972 г. в качестве «культурного наследия» рассматривает:

- памятники: произведения архитектуры, монументальной скульптуры и живописи, элементы или структуры археологического характера, надписи, пещеры и группы элементов, которые имеют выдающуюся универсальную ценность с точки зрения истории, искусства или науки;
- ансамбли: группы изолированных или объединенных строений, архитектура, единство или связь с пейзажем которых представляют выдающуюся универсальную ценность с точки зрения истории, искусства или науки;
- достопримечательные места: произведения человека или совместные творения человека и природы, а также зоны, включая археологические достопримечательные места, представляющие выдающуюся универсальную ценность с точки зрения истории, эстетики, этнологии или антропологии (ст. 1 Конвенции).

### **Исследование прокурорской деятельности по обеспечению законности в сфере использования объектов культурного наследия**

Отметим, что для Российской Федерации проблемы нарушения законодательства, в частности, Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов

---

<sup>25</sup> «Конвенция об охране всемирного культурного и природного наследия» (принята Генеральной конференцией Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры в Париже в 1972 г.). – URL : [https://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/underwater\\_heritage.shtml](https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/underwater_heritage.shtml).; «Конвенция об охране подводного культурного наследия» (заключена в Париже 02.11.2001). – URL : [https://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/underwater\\_heritage.shtml](https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/underwater_heritage.shtml).

Российской Федерации»<sup>26</sup> в современных реалиях не утрачивают актуальность.

В настоящее время понятие «прокурорская деятельность» применяется как отношении ненадзорных направлений, так и как объединяющее надзорную и ненадзорную деятельность. В связи с этим новое содержание и определяемую этим особую актуальность приобретают исследования деятельности прокуроров, в которой объединяются надзорные и ненадзорные полномочия и правовые средства прокурора.

Достаточно типичной проблемой является непринятие мер уполномоченным органом государственной власти, органом местного самоуправления для разработки и издания необходимых нормативных правовых актов.

Прокуратура г. Евпатории в результате проверки исполнения требований законодательства об охране объектов культурного наследия установила, что вопрос сохранения, использования и популяризации объектов культурного наследия на муниципальном уровне не урегулирован. С целью устранения выявленных нарушений прокурор города внес представление, однако мер по исполнению его требований администрацией города не принято. В связи с этим прокуратура обратилась с суд с требованием о возложении обязанности на орган местного самоуправления принять нормативный правовой акт, регулирующий вопросы сохранения, использования и популяризации объектов культурного наследия, находящихся в собственности муниципального образования городской округ Евпатория, а также расположенных на его территории. Суд удовлетворил требования прокурора<sup>27</sup>.

На состоявшемся в прокуратуре Республики Крым в 2019 г. расширенном заседании коллегии о состоянии законности и прокурорского надзора в сфере охраны объектов культурного наследия были озвучены результаты участия прокурора в правотворческой деятельности - по инициативе прокуроров принято 116 нормативных правовых актов, регламентирующих порядок сохранения, использования и популяризации объектов культурного наследия<sup>28</sup>.

---

<sup>26</sup> Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» // Информационно-правовая система «КонсультантПлюс». – URL : <http://www.consultant.ru>.

<sup>27</sup> Официальный сайт прокуратуры Республики Крым. Материал «Прокуратура города Евпатории приняла меры по охране объектов культурного наследия» [https://epp.genproc.gov.ru/web/proc\\_91/mass-media/news/archive?item=43449627](https://epp.genproc.gov.ru/web/proc_91/mass-media/news/archive?item=43449627)

<sup>28</sup> Официальный сайт прокуратуры Республики Крым. Материал «В прокуратуре республики состоялось расширенное заседание коллегии о состоянии законности в сфере охраны объектов культурного наследия» [https://epp.genproc.gov.ru/web/proc\\_91/mass-media/news/archive?item=43591705](https://epp.genproc.gov.ru/web/proc_91/mass-media/news/archive?item=43591705)

В публикациях выделяются следующие проблемы обеспечения сохранности объектов культурного наследия, связанные с выявлением, учетом, сохранением и использованием объектов культурного наследия:

- неисполнение требований закона о постановке на учет объектов культурного наследия, вновь выявленных объектов культурного наследия;
- неисполнение требований закона об установлении границ территорий, зон охраны объектов культурного наследия;
- неисполнение требований закона об оформлении и исполнении охранных обязательств;
- неисполнение требований закона об обеспечении сохранности объектов культурного наследия;
- неисполнение требований закона о предоставлении информации об объектах культурного наследия;
- исключение объекта культурного наследия из реестра выявленных объектов культурного наследия<sup>29</sup>.

В первую очередь необходимо сказать, что значительная доля объектов культурного наследия утрачивается безвозвратно. Так, в Архангельской области на 2017 год было утрачено 413 объектов, например, «Никольская и Дмитриевская церкви, Северный рavelин Новодвинской крепости, Преображенская церковь и часовня над святым колодцем ансамбля Александрово-Ошевенского монастыря XVIII в., Входоиерусалимская церковь, Церковь Рождества Богородицы». Как установили прокуроры по результатам надзорных мероприятий, проведение историко-культурной экспертизы для решения вопроса об их воссоздании либо исключении из реестра органы власти не организовали<sup>30</sup>. Таким образом, мы не всегда обладаем сведениями об уничтожении объекта, что препятствует принятию решения о его восстановлении (воссоздании).

Прокуроры выявляют факты уничтожения и повреждения объектов культурного наследия, неправомерного присвоения земель, на которых они расположены; пресекают ненадлежащее содержание памятников (в Республике Крым по требованию прокуратуры организована разработка зон охраны объекта культурного наследия в отношении музея-заповедника

<sup>29</sup> Актуальные проблемы охраны и использования объектов природного и культурного наследия : учебное пособие для магистратуры [Текст] / В. В. Лавров. – СПб.: Санкт-Петербургский юридический институт (филиал) Академии Генеральной прокуратуры Российской Федерации, – 2016. 64 с. С. 54.

<sup>30</sup> Официальный сайт прокуратуры Архангельской области. Доклад заместителя прокурора области Сергея Акулича на заседании коллегии прокуратуры Архангельской области по теме «О дополнительных мерах по усилению прокурорского надзора за исполнением законодательства в сфере охраны объектов культурного наследия». [Электронный ресурс]. – URL : <https://www.arhobprok.ru/ru/management/appearances/?id=6304>.

«Судакская крепость»; в Республике Адыгея по требованиям прокуроров организована работа по обеспечению государственной регистрации права муниципальной собственности на более чем 50 объектов культурного наследия)<sup>31</sup>.

Прокурорами Республики Крым в ходе осуществления надзорной деятельности выявлены факты непринятия мер по постановке на учет бесхозных объектов, земельных участков под ними и оформления в отношении них прав, а также ненадлежащее исполнение обязанности по сохранению объектов культурного наследия. Устанавливались нарушения при осуществлении строительных работ и иной хозяйственной деятельности в непосредственной близости от исторических сооружений, а также на земельных участках, на которых расположены объекты археологического наследия. В Республике Крым в ходе проведенных в 2018 году проверок выявлено 170 нарушений закона, с целью их устранения внесено более 90 представлений, по результатам рассмотрения которых к дисциплинарной ответственности привлечено 82 должностных лица, 11 лиц предостережены о недопустимости нарушений требований закона<sup>32</sup>.

Прокуратура города Керчи провела проверку исполнения законодательства об охране объектов культурного наследия. Установлено, что в 2015 году на территории земельного участка, расположенного в первой охранной зоне памятника федерального значения «Древний город Нимфей», произведены земельные работы без специального разрешения, в ходе которых изъят археологический предмет – цельная амфора (сосуд) второй половины 5 вв. до нашей эры. В результате повреждения культурного слоя с керамическим материалом 6–3 вв. до нашей эры причинен ущерб на сумму 0,5 млн. рублей. По материалы проверки возбуждено уголовное дело по признакам преступления, предусмотренного ч. 1 ст. 243.2 УК РФ (изъятие археологических предметов из мест залегания на поверхности земли, в земле, проводимые без разрешения, повлекшие повреждение культурного слоя). Ход следования контролируется прокуратурой города<sup>33</sup>.

<sup>31</sup> Официальный сайт Генеральной прокуратуры Российской Федерации. Материал «Заместитель Генерального прокурора Российской Федерации Андрей Кикоть ориентирует прокуроров в ЮФО на усиление надзора за исполнением законодательства об объектах культурного наследия». [Электронный ресурс]. – URL : <https://genproc.gov.ru>.

<sup>32</sup> Официальный сайт прокуратуры Республики Крым. Материал «Прокуратура усиливает надзор за исполнением законодательства об охране объектов культурного наследия» [https://epp.genproc.gov.ru/web/proc\\_91/mass-media/news/archive?item=43578375](https://epp.genproc.gov.ru/web/proc_91/mass-media/news/archive?item=43578375)

<sup>33</sup> Официальный сайт прокуратуры Республики Крым. Материал «По материалам прокуратуры возбуждено уголовное дело о незаконных раскопках в охранной зоне древнего города Нимфея» [https://epp.genproc.gov.ru/web/proc\\_91/mass-media/news/archive?item=42901765](https://epp.genproc.gov.ru/web/proc_91/mass-media/news/archive?item=42901765)

Как показывают результаты прокурорской практики, основная часть нарушений стала возможна вследствие недостаточного бюджетного финансирования, не обеспечения взаимодействия контролирующих и правоохранительных органов<sup>34</sup>.

Так, в Архангельской области прокуроры установили, что органы местного самоуправления не планируют расходование бюджетных средств на охрану памятников истории и культуры, в связи с чем этим органам прокуроры направляют информацию о необходимости принятия активных мер. Кроме этого, серьезной проблемой является отсутствие права собственности на такие объекты, с целью понуждения принятия объектов в собственность публично-правовых образований прокуроры обращаются в суды с заявлениями<sup>35</sup>.

При государственной регистрации права собственности на объекты культурного наследия уполномоченными органами нарушаются требования закона в части принятия на себя ограничений (обременений), указанных в охранном обязательстве собственника объекта культурного наследия по его содержанию, иных обеспечивающих его сохранность требований. Зачастую охранные обязательства не оформляются. Указанные обстоятельства являются основанием внесения представлений<sup>36</sup>.

Прокурорами выявляются многочисленные факты нарушения охранных обязательств. На территории Санкт-Петербурга расположено почти 9 тыс. объектов культурного наследия, из них более 3,7 тыс. объектов федерального значения, более 2,3 тыс. объектов регионального значения и более 2,8 выявленных объектов культурного наследия<sup>37</sup>. Приведем пример типичного нарушения. Прокуратура Центрального района Санкт-Петербурга при проверке объекта «Дом по набережной реки Мойки с флигелями» выявила

---

<sup>34</sup> Официальный сайт прокуратуры Архангельской области. Доклад заместителя прокурора области Сергея Акулича на заседании коллегии прокуратуры Архангельской области по теме «О дополнительных мерах по усилению прокурорского надзора за исполнением законодательства в сфере охраны объектов культурного наследия». [Электронный ресурс]. – URL : <https://www.arhoblprok.ru/ru/management/appearances/?id=6304>.

<sup>35</sup> Официальный сайт прокуратуры Архангельской области. Доклад заместителя прокурора области Сергея Акулича на заседании коллегии прокуратуры Архангельской области по теме «О дополнительных мерах по усилению прокурорского надзора за исполнением законодательства в сфере охраны объектов культурного наследия». [Электронный ресурс]. – URL : <https://www.arhoblprok.ru/ru/management/appearances/?id=6304>.

<sup>36</sup> Официальный сайт прокуратуры Архангельской области. Доклад заместителя прокурора области Сергея Акулича на заседании коллегии прокуратуры Архангельской области по теме «О дополнительных мерах по усилению прокурорского надзора за исполнением законодательства в сфере охраны объектов культурного наследия». [Электронный ресурс]. – URL : <https://www.arhoblprok.ru/ru/management/appearances/?id=6304>.

<sup>37</sup> Официальный сайт прокуратуры Санкт-Петербурга. Материал «Более 120 представлений об устранении нарушений законодательства об охране объектов культурного наследия внесли прокуроры в 2018 году». [Электронный ресурс]. – URL : <http://procspb.ru>.

деструкцию окрасочно-штукатурного слоя фасада с обнажением до кирпичной кладки, утрату его архитектурных элементов. На здании в нарушение законодательства было размещено дополнительное оборудование - блоки вентиляторов и кондиционеров, воздуховоды, козырьки без соответствующего согласования с уполномоченным органом власти. В связи с этим прокуратура района в адрес управляющей компании внесла представление, по результатам рассмотрения которого приняты меры по устранению нарушений<sup>38</sup>.

Прокуратура Пермского края в ходе проверки исполнения законодательства об охране объектов культурного наследия установила, что на территории объекта культурного наследия федерального значения арендатором возведены несанкционированные строения. В связи с этим прокурор района инициировал в судебном порядке снос самовольной постройки; организация – арендатор привлечена к административной ответственности по ч.1 ст. 7.13 КоАП РФ (нарушение требований законодательства об охране объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов России)<sup>39</sup>.

Повсеместно выявляются нарушения, связанные с непринятием мер по постановке на учет объектов культурного наследия, земельных участков под ними и оформления в отношении названных объектов и участков права собственности. Распространены факты необеспечения сохранности объектов культурного наследия, в том числе при проведении на объектах реставрационных, аварийно-восстановительных работ. Установлены существенные недостатки в организации контроля за состоянием, содержанием, сохранением, использованием, популяризацией и государственной охраной объектов культурного наследия со стороны ответственных ведомств. Так, прокуратурой выявлены факты незаконного размещения различного рода конструкции на фасадах более 20 объектов культурного наследия, незаконного проведения земляных и строительных работ в охранных зонах более 50 объектов<sup>40</sup>.

---

<sup>38</sup> Официальный сайт прокуратуры Санкт-Петербурга. Материал «Более 120 представлений об устранении нарушений законодательства об охране объектов культурного наследия внесли прокуратуры в 2018 году». [Электронный ресурс]. – URL : <http://procspb.ru>.

<sup>39</sup> Официальный сайт Генеральной прокуратуры Российской Федерации. Материал «В Пермском крае прокуратура приняла меры к обеспечению сохранности объектов культурного наследия в исторической части поселка Ильинский». [Электронный ресурс]. – URL : <https://genproc.gov.ru>.

<sup>40</sup> Официальный сайт прокуратуры Республики Крым. Материал «В прокуратуре республики состоялось расширенное заседание коллегии о состоянии законности в сфере охраны объектов культурного наследия» [https://epp.genproc.gov.ru/web/proc\\_91/mass-edia/news/archive?item=43591705](https://epp.genproc.gov.ru/web/proc_91/mass-edia/news/archive?item=43591705)

Прокуратура Ильинского района Пермского края провела проверку обеспечения сохранности объектов культурного наследия. Установлено, что памятник архитектуры и градостроительства Пермского края регионального значения – дом Н.А. Рогова постройки XIX века находится в неудовлетворительном состоянии. Здание, в котором более 10 лет проживали местные жители, постепенно разрушалось, наблюдались проседание фундамента, трещины в стенах, утрата металлической кровли крыши. Проведение ремонтно-восстановительных работ было невозможно ввиду отсутствия собственника здания. Прокурор направил в суд административное исковое заявление о признании незаконным бездействия Правительства Пермского края и возложении на него обязанности принять в государственную собственность Пермского края объект культурного наследия – дом Н.А. Рогова, обеспечив его сохранность. Ильинский районный суд Пермского края в удовлетворении требований прокурора отказал, в связи с чем решение было обжаловано. Апелляционная инстанция отменила решение суда первой инстанции, удовлетворила заявление прокурора. В настоящее время проживавшие в доме граждане расселены с предоставлением им благоустроенного жилья, объект культурного наследия принят в государственную собственность Пермского края, приняты меры по его консервации и дальнейшей реставрации<sup>41</sup>.

Прокуратура г. Феодосии провела проверку исполнения требований законодательства в сфере охраны культурного наследия. Установлен факт нарушения требований к содержанию и использованию объектов культурного наследия – комплекса особняков начала XX века, расположенных по улице Айвазовского в курортном городе. В частности, правообладателем – ООО «Медая» не обеспечено поддержание их в надлежащем техническом состоянии, в результате чего памятники архитектуры разрушаются. При таких обстоятельствах прокурор города возбудил в отношении директора ООО «Медая» дело об административном правонарушении, предусмотренном ч. 1 ст. 7.13 КоАП РФ. Виновному назначено наказание в виде штрафа. С целью устранения нарушений прокуратура внесла представление, во исполнение требований которого предприятием будут проводиться

<sup>41</sup> Официальный сайт прокуратуры Пермского края. Материал «Удовлетворены иски о принятии в государственную собственность объекта культурного наследия – памятника архитектуры XIX века» [https://epp.genproc.gov.ru/web/proc\\_59/mass-media/news?item=38554933](https://epp.genproc.gov.ru/web/proc_59/mass-media/news?item=38554933)

согласованные с Государственным комитетом по охране культурного наследия Республики Крым ремонтно-реставрационные работы<sup>42</sup>.

Недопустимой является ситуация, при которой бюджетные средства на реставрацию и содержание объектов расходуются с нарушением требований законодательства. Примером подобного являются выявленные Генеральной прокуратурой Российской Федерации нарушения, допущенные при реконструкции Большого драматического театра им. Г.А. Товстоногова в Санкт-Петербурге. В ходе выездной проверки выявлены факты ненадлежащего выполнения коммерческими организациями реставрационных и ремонтных работ, вследствие чего помещения театра находились в неудовлетворительном техническом состоянии: в подвале имелись следы затопления, на фасадах – разрушение штукатурного и кирпичного слоев, повреждение кровли. По результатам рассмотрения представления Министром культуры РФ утвержден перечень конкретных мероприятий по устранению нарушений, подан иск в суд о взыскании с генерального подрядчика более 300 млн. рублей. По материалам проверки возбуждено 3 уголовных дела<sup>43</sup>.

Зачастую оспариваются незаконные сделки с объектами культурного наследия по передаче их в собственность частным лицам. Так, арбитражный суд удовлетворил исковое заявление прокурора о признании незаконной сделки по передаче в собственность ООО «СитиИнжиниринг» расположенного в историческом центре Москвы имущественного комплекса, являющегося объектом культурного наследия федерального значения – «Усадьба Замятина-Третьякова XIX века»<sup>44</sup>.

Несомненно, выявление и устранение нарушений законов при использовании и сохранении объектов культурного наследия является важнейшей задачей органов власти, органов местного самоуправления, органов прокуратуры. Однако не менее значимо создание определенного механизма мероприятий от выявления и постановки на учет до принятия решения об особенностях использования объекта культурного наследия. Кроме этого, как показывают результаты прокурорской практики, проблемы финансирования и исполнения законов при расходовании бюджетных средств подрывают

<sup>42</sup> Официальный сайт прокуратуры Республики Крым. Материал «Прокуратура потребовала обеспечить надлежащее содержание памятников архитектуры в Феодосии» [https://epp.genproc.gov.ru/web/proc\\_91/mass-media/news/archive?item=43365707](https://epp.genproc.gov.ru/web/proc_91/mass-media/news/archive?item=43365707)

<sup>43</sup> Официальный сайт Генеральной прокуратуры Российской Федерации. Материал «По требованию Генпрокуратуры России Минкультуры России устраняет нарушения, допущенные при реконструкции Большого драматического театра им. Г.А. Товстоногова». [Электронный ресурс]. – URL : <https://genproc.gov.ru/smi/news/genproc/news-1491858/>.

<sup>44</sup> Официальный сайт Генеральной прокуратуры Российской Федерации. Материал «В Москве военная прокуратура вернула государству объект культурного наследия». [Электронный ресурс]. – URL : <https://genproc.gov.ru>.

основу материальной базы для исполнения требований закона и сохранения культурного наследия.

Каким образом можно решить эти вопросы? Доступ к объектам культурного наследия позволяет не только решить культурно-просветительские задачи, но и приносит определенный доход бюджету. Однако затраты на содержание и реставрацию объектов значительны и превышают объем поступающих средств.

В связи с тем, что важнейшее значение имеют вопросы финансирования мероприятий в области сохранения и использования объектов культурного наследия, прокурорам необходимо уделять указанным вопросам пристальное внимание, оценивать законность планирования расходов и доходов бюджета, проверять законность контрактов на выполнение работ, изучать акты выполненных работ. Прокуроры с выходом на объекты в ходе совместных проверок со специалистами органов контроля, общественности, экспертами в области культуры и истории проверяют реальное исполнение условий контрактов, например, при проведении реставрации.

В отдельных публикациях предлагается обеспечить использование объектов культурного наследия в настоящее время по прямому назначению с тем, чтобы указанные объекты выполняли общественно значимые функции без вреда для них<sup>45</sup>. В качестве примера указывают использование римского античного театра арены ди Верона постройки около 30 г. н.э. для проведения ежегодного оперного фестиваля<sup>46</sup>.

Учитывая, что объектами культурного наследия являются памятники, ансамбли, достопримечательные места, спектр целей их использования достаточно широк. При этом лица, органы, наделенные полномочиями собственника и лица, использующие объекты на законном основании (аренда и пр.) должны совместно нести бремя расходов.

Таким путем возможно решить некоторые проблемы содержания и использования культурных объектов, текущий уход за ними и возможность каждому желающему ознакомиться с ними.

Для осуществления надлежащего учета и использования объектов культурного наследия должна быть проведена работа по их выявлению и учету, оформлению права собственности, определены необходимые

---

<sup>45</sup> Петрова, Е. Е. Проблемы охраны культурного наследия: российский и европейский опыт [Электронный ресурс] / Е. Е. Петрова // Правозащитник. – 2014. – № 3. – С. 25. – URL : <http://pravozashitnik.net/ru/2014/3/25>.

<sup>46</sup> Петрова, Е. Е. Проблемы охраны культурного наследия: российский и европейский опыт [Электронный ресурс] / Е. Е. Петрова // Правозащитник. – 2014. – № 3. – С. 25. – URL : <http://pravozashitnik.net/ru/2014/3/25>.

охранные мероприятия, что подразумевает ведение соответствующего реестра памятников на всех уровнях публично-правовых образований и своевременную его актуализацию, строгий контроль за исполнением предусмотренных мероприятий. В рамках полномочий прокурор должен проверять полноту и своевременность указанной деятельности, исполнение законов, а также соблюдение прав каждого на доступ к объектам культурного наследия. В настоящее время выявляются факты бездействия органов контроля в указанной сфере, в связи с чем прокурорами принимаются меры по устранению нарушений. В связи со сказанным необходимо также принятие мер для просветительской работы, информирования общественности об особенностях содержания и использования объектов культурного наследия, разъяснение законодательства.

Кроме этого, в случае выявления нарушений законов виновные лица должны в первую очередь обеспечивать за свой счет устранение нарушений и приведение объектов в первоначальное состояние. Исполнение решений судов в части указанных положений должны контролировать уполномоченные органы государства и прокуратура. При неисполнении решений суда и для понуждения виновного лица, для пресечения бездействия судебных приставов-исполнителей прокуроры вправе принимать меры надзорного и ненадзорного характера.

Так, прокуратурой Джейрахского района Республики Ингушетия утверждён обвинительный акт по уголовному делу в отношении 54-летнего местного жителя. Он обвиняется в совершении преступления, предусмотренного ч. 1 ст. 243 УК РФ (уничтожение или повреждение объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия). Обвиняемый в 2019 году, находясь на территории сельского поселения Бейни Джейрахского района, нанес повреждения башне «Бэрер-Гала», расположенной на южном склоне горы Столовая: гражданин выбил камни из стеновой кладки. Указанные камни злоумышленник намеревался использовать как строительный материал для возведения хозяйственной постройки. Однако вывезти камни ему не удалось, поскольку дороги в горах были размыты и к башне было невозможно подъехать на автомобиле. Вскоре ему стало известно, о том, что новость о разрушении родовой башни вызвала большой общественный резонанс, в связи с чем он не стал забирать камни. Согласно заключению эксперта, стоимость денежных затрат, необходимых для восстановления башни «Бэрер-Гала» 15-16 веков, составляет более 120 тыс. рублей. Уголовное дело прокуратурой района направлено в

Джейрахский районный суд Республики Ингушетия для рассмотрения по существу. Кроме этого, в рамках уголовного дела предъявлен иск о взыскании в пользу государства денежных средств в счет возмещения материального ущерба, причиненного преступлением<sup>47</sup>.

На основании результатов исследования надлежит сделать вывод, что роль прокурора в указанной сфере заключается в надзоре за исполнением законов, при наличии оснований, - в применении всех правовых средств, установленных законодательством, вплоть до обращения в суд с заявлением, в правовом просвещении общества.

Примером необходимости правового просвещения общества является также следующий случай. Генеральная прокуратура Российской Федерации на постоянной основе осуществляет мониторинг ситуации, связанной с охраной объектов культурного наследия Российской Федерации. В результате изучения информации, размещенной в информационно-коммуникационной сети «Интернет», установлено, что в г. Севастополе городское объединение поисковых организаций «Долг» пытается защитить от индивидуальной жилой застройки территорию, на которой расположен памятник защитникам 365-й зенитной батареи. Незаконное строительство повлечет разрушение и утрату объекта, увековечившего память погибших при защите Отечества, а также причинение существенного вреда историко-культурному наследию региона. Генеральная прокуратура Российской Федерации поручила прокуратуре г. Севастополя провести проверку по данному факту<sup>48</sup>.

В настоящее время органы прокуратуры вносят вклад в реализацию отдельных направлений указанного подхода, представляется необходимым обратить особое внимание на взаимодействие между различными органами власти всех уровней и прокуратурой, скоординированных активных мерах в целях восстановления законности.

Так, в прокуратуре Республики Крым принято решение о создании межведомственной рабочей группы в сфере охраны объектов культурного наследия, деятельность которой будет направлена на обеспечение сохранения и восстановления памятников истории и культуры<sup>49</sup>.

<sup>47</sup> Официальный сайт Генеральной прокуратуры Российской Федерации. Материал «В Ингушетии прокуратура направила в суд уголовное дело о повреждении объекта культурного наследия» <https://genproc.gov.ru/smi/news/archive/news-1891602/>

<sup>48</sup> Официальный сайт Генеральной прокуратуры Российской Федерации. Материал «Генеральная прокуратура Российской Федерации организовала проверку соблюдения законодательства о защите памятников истории и культуры» <https://genproc.gov.ru/smi/news/archive/news-1834936/>

<sup>49</sup> Официальный сайт прокуратуры Республики Крым. Материал «В прокуратуре республики состоялось расширенное заседание коллегии о состоянии законности в сфере охраны объектов культурного наследия» [https://epp.genproc.gov.ru/web/proc\\_91/mass-media/news/archive?item=43591705](https://epp.genproc.gov.ru/web/proc_91/mass-media/news/archive?item=43591705)

Тем самым акцент деятельности органов прокуратуры будет смещен с выявления нарушений законов на их предупреждение, что представляется более эффективным для обеспечения законности в сфере сохранения и использования объектов культурного наследия.

### **Вывод**

Приведенные примеры показывают значимость комплексного подхода к вопросам организации и осуществления прокурорской деятельности в сфере охраны объектов культурного наследия. Как правило, нарушения законов имеют сложный, комплексный характер, что требует применения комплекса правовых средств как надзорного, так и ненадзорного характера. Именно такой подход оптимален с точки зрения затрат времени и сил, способен обеспечить эффективность прокурорской деятельности.

Отметим, что комплексный подход актуализирует информационное обеспечение и иные аспекты организации деятельности прокуратуры.

Полученный результат также имеет комплексный характер, так как включает инициирование привлечения к установленной законом ответственности виновных лиц; реальную защиту объектов культурного наследия; возмещение причиненного нарушением материального ущерба.

### *2.3. Профессиональное обучение персонала коммерческой организации: проблемы и пути совершенствования*

Эффективность хозяйственной деятельности организаций обусловлена как сложившейся системой управления, так и уровнем профессионального развития сотрудников.

Современный период социально-экономического развития характеризуется повышением требований работодателей к профессионально-квалификационному уровню работающего персонала и вновь принимаемого на работу, а также к способности его быстрой адаптации к изменениям внутренней и внешней среды организации.

Взгляды ученых на определение понятия «профессиональное обучение персонала» представлены в таблице 1.

Таблица 1

Определение понятия «профессиональное обучение персонала»

Авторство	Определение понятия
Исаева О.М., Припорова Е.А. <sup>50</sup>	Систематический процесс формирования у работников предприятия теоретических знаний, умений и практических навыков, необходимых для выполнения работы.
Кибанов А.Я. <sup>51</sup>	Процесс непосредственной передачи новых профессиональных навыков или знаний сотрудникам организации.
Кязимов К.Г. <sup>52</sup>	Процесс целенаправленного формирования у сотрудников специальных знаний, развитие требуемых навыков и умений.
Моргунов Е.Б. <sup>53</sup>	Комплексное направление системы управления персоналом, которое включает в себя повышение квалификации, переподготовку персонала, а также планирование и развитие карьеры.
А.Я. Петров <sup>5</sup>	Непрерывный процесс получения сотрудниками новых знаний, усвоение ими новых навыков и приемов работы.

Анализ представленных определений позволяет сделать вывод, что многие авторы раскрывают профессиональное обучение как системный процесс. Однако это весьма спорное мнение, поскольку и единичные мероприятия в области обучения персонала относятся к этому определению.

<sup>50</sup> Исаева О.М. Управление человеческими ресурсами: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / О.М. Исаева, Е.А. Припорова. – 2-е изд. – М.: Издательство Юрайт, 2019. С. 35

<sup>51</sup> Кибанов А.Я. Организация обучения и дополнительное профессиональное образование персонала. Учебно-практическое пособие / А.Я. Кибанов. – М.: Проспект, 2017. С. 66

<sup>52</sup> Кязимов К.Г. Управление человеческими ресурсами: профессиональное обучение и развитие: учебник для академического бакалавриата / К.Г. Кязимов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2019. С. 98

<sup>53</sup> Моргунов Е.Б. Управление персоналом: исследование, оценка, обучение: Учебник для академического бакалавриата / Е.Б. Моргунов. – Люберцы: Юрайт, 2016. С. 267

Разница лишь в эффективности реализации системного и несистемного подходов.

Таким образом, под обучением работников понимается процесс получения им новых знаний, умений и навыков в соответствии с предъявляемыми требованиями к компетенциям, необходимым для эффективного выполнения трудовых функций.

Профессиональное обучение персонала реализуется по программам профессионального обучения, а также по дополнительным профессиональным программам, учитывающим специфику деятельности каждой организации.

Реализация мероприятий в области профессионального обучения персонала необходима, так как обучение является одним из важнейших факторов развития кадрового потенциала.

От уровня профессионального обучения работников зависит расширение производства товаров и оказания услуг, обеспечение конкурентоспособности организации на внутреннем и внешнем рынках.<sup>54</sup>

Главная цель профессионального обучения персонала является повышение эффективности производственной деятельности работников.

Задачи, решаемые системой обучения персонала, представлены на рисунке 1.



Рисунок 1. Задачи, решаемые системой обучения персонала

54 Семенихин В.В. Кадровый вопрос. Обучение и повышение квалификации персонала / В.В. Семенихин. – М.: ГроссМедиа, РОСБУХ, 2016. С. 9

Основные критерии результативности профессионального обучения персонала представлены на рисунке 2.



Рисунок 2. Критерии результативности профессионального обучения персонала

Профессиональное обучение персонала нашло свое отражение в принятом в 2001 г. Трудовом кодексе Российской Федерации.<sup>55</sup> В нем сказано, что определение необходимости профессионального обучения персонала для достижения собственных целей организации лежит на работодателе; формы профессионального обучения, состав необходимых профессий и специальностей подлежат определению работодателем при учете мнения социальных партнеров.

Основные принципы профессионального обучения персонала и их содержание представлены в таблице 2.

Таблица 2

Принципы профессионального обучения персонала

Принцип	Содержание
Профессионализма	Ключевое место в системе обучения должны занимать те разделы, усвоение материалов которых непосредственно влияет на качество выполнения должностных обязанностей. Предъявляются требования к квалификации преподавательского состава, который должен сочетать высокий уровень общетеоретической подготовки со знанием фактического положения дел в конкретной сфере производства.
Целенаправленности	Реализуется в ходе разработки и реализации программы профессионального обучения при выявлении целей и приоритетных направлений обучения.
Непрерывности	Обеспечение постоянного повышения уровня квалификации работников исходя из потребностей производства, а также обоснованный выбор момента обучения.
Систематичности и последовательности	Строгое соблюдение системы профессионального обучения по утвержденной программе, постоянный переход от известного материала к неизвестному, от простых работ к сложным, правильный подбор упражнений, программ и заданий.

55 Российская газета, 2001, № 256; № 439-ФЗ

В целях повышения качества подготовки рабочей силы, отвечающей современным требованиям, необходимым условием наряду с развитием системы профессионального образования является совершенствование системы внутрифирменного обучения персонала, действующей системы профессионального обучения безработных граждан и высвобождаемых работников.

Основные виды профессионального обучения персонала представлены в таблице 3.

Таблица 3

Основные виды профессионального обучения персонала

Вид	Содержание
Подготовка кадров	Планомерное и организованное обучение и выпуск квалифицированных кадров, владеющих совокупностью специальных знаний, умений, навыков.
Повышение квалификации	Обучение кадров в целях усовершенствования знаний, умений, навыков и способов общения в связи с ростом требования к профессии или повышением в должности.
Переподготовка	Обучение кадров в целях освоения новых знаний, умений, навыков и способов общения в связи с овладением новой профессией или изменившимися требованиями к содержанию и результатам труда.

Правом на профессиональное обучение обладают все работники организации и реализуют его путем заключения дополнительного договора с работодателем. Работодатель, в свою очередь, имеет право заключения договоров:

- с лицом, ищущим работу – ученический договор на профессиональное обучение;
- с работником организации – ученический договор на переподготовку, осуществляемую без отрыва от работы.

М.В. Герасимов отмечает, что в качестве принципиального обстоятельства является то обстоятельство, что для работников, проходящих обучение, работодателем должны быть созданы необходимые условия, обеспечивающие возможность совмещения работы с обучением.<sup>56</sup>

Развитие персонала путем проведения внутрифирменного обучения выступает одним из важнейших факторов формирования профессиональных компетенций работников, а также успешной деятельности организации.<sup>57</sup>

<sup>56</sup> Герасимов М.В. Внутрифирменное обучение: теоретический аспект // Молодой ученый. – 2016. – №5, С. 320

<sup>57</sup> Кобыш А.Н. Технологии и методы управления персоналом, связанные с обучением // Проблемы научной мысли. – 2017. – Т. 1. – № 4. С. 12

Внутрифирменное обучение персонала необходимо рассматривать как инновационный ресурс организаций, основной целью которого является формирование личности, активно и компетентно участвующей в экономической и социальной жизни организации.

К основным формам профессионального образования относят обучение без отрыва от рабочего места; обучение с отрывом от рабочего места; дистанционное обучение.

При обучении без отрыва от рабочего места в организацию приглашаются педагоги, и работники проходят подготовку на рабочем месте, применяя документацию, материалы и оборудование, используемые в данной организации. Данный способ достаточно эффективен, поскольку учащиеся имеют возможность повтора и закрепления полученных знаний на практике. Вместе с тем, он не всегда позволяет работнику полностью раскрыть свой потенциал.

При обучении с отрывом от рабочего места процесс обучения происходит вне организации, ввиду чего работники направляются в учебные заведения и центры. Недостатки данной формы профессионального обучения состоят в том, что это достаточно затратно для работодателя, а также снижает производственные показатели, поскольку работник освобождается от выполнения своих профессиональных обязанностей на время обучения.

Дистанционное профессиональное обучение реализуется на основе информационного обеспечения. Данный способ подходит как для индивидуального обучения работника, так и для группового обучения.

Н.В. Федорова и О.Ю. Минченкова выделяют классификацию форм профессионального обучения персонала, которая представлена в таблице 4.

Таблица 4

Классификация форм профессионального обучения персонала

Критерий	Формы обучения персонала
В зависимости от количества участников	- групповое; - индивидуальное.
В зависимости от места проведения	- внутреннее обучение; - внешнее обучение.
В зависимости от времени обучения	- краткосрочное; - долгосрочное.
В зависимости от расстояния проведения обучения	- дистанционное; - традиционное.

Таким образом, формы профессионального обучения персонала имеют достаточно широкую классификацию, что дает возможность выбора оптимальной формы.

Методами профессионального обучения персонала в организации являются способы, при которых работники овладевают необходимыми умениями.<sup>58</sup> Давая сотрудникам новые знания, руководство организации получает высокопрофессиональные кадры, а работники – достойную оплату труда и продвижение по карьерной лестнице.

В настоящее время в практике профессионального обучения применяют множество действенных методов. Их выбор обусловлен целями, задачами и удобством формата.

Лекция обладает такими преимуществами, как большой охват аудитории и возможность объяснения внушительного объема информации. К недостаткам метода следует отнести слабую обратную связь, поскольку слушатели могут лишь изредка задавать вопросы.<sup>59</sup>

Семинар, в свою очередь, обладает таким преимуществом, как наличие возможности обсуждения и ведения споров. Недостаток метода – небольшое количество участников.

Проведение видеоуроков и вебинаров набирает все большую популярность, что обусловлено ускорением развития технологий, а также экономией времени обучающихся работников. Недостаток метода – отсутствие обратной связи.

Метод деловых игр позволяет при помощи игры обучать сотрудников решению реальных производственных проблем, а также действовать как единая команда. Преимущества метода – высокий уровень усвоения знаний и их дальнейшее применение на практике. Недостаток – небольшое количество участников.

Применение тренинга как одного из методов профессионального обучения персонала в настоящее время также получает все большее распространение. Тренинг предполагает получение как теоретических знаний (около 20% от всего объема курса обучения), так и практических навыков.<sup>60</sup> Большую часть при этом занимают различные разнообразные ситуационные задания, которые помогают обучающимся сотрудникам улучшить рабочие навыки и более продуктивно решать рабочие проблемы.

Инструктаж. Наставление перед началом рабочего процесса, освещение основных нюансов – тоже является одной из методик обучения.

---

58 Дедул В.А. Обучение и развитие персонала: актуальные тенденции // Автоматизация и управление в технических системах. – 2016. – № 2. С. 75

59 Кибанов А.Я. Управление персоналом: Уч. / А.Я. Кибанов, Л.В. Ивановская, Е.А. Митрофанова. – М.: Риор, 2017. С. 426

60 Кобыш А.Н. Технологии и методы управления персоналом, связанные с обучением // Проблемы научной мысли. – 2017. – Т. 1. – № 4. С. 12

Глубоких познаний здесь не дается, но общее представление о работе получить можно.

Метод временной ротации работников является одним из способов научиться новому. Метод состоит в смене деятельности сотрудников, когда один берет на себя рабочие обязательства другого. Преимущества метода – возможность взглянуть на ситуацию с другого угла, а также получить новые знания.

Наставничество – один из традиционных методов, суть которого состоит в том, что более опытный сотрудник проводит обучение менее опытного сотрудника, курируя его производственную деятельность. Преимущества метода – лучшее усвоение особенностей производства и сравнительно низкие затраты на обучение.

Кадровый резерв – один из методов профессионального обучения персонала, который состоит в объединении обучения, как внутренними силами, так и при помощи сторонних специализированных организаций. Основное назначение кадрового резерва – подготовка специалистов на замещение определенных управленческих должностей.<sup>61</sup>

Из числа современных методов следует выделить менторинг – это метод, при котором один из руководителей становится наставником для сотрудника. Простыми словами, менторинг выражается в поддержке и поощрении людей к управлению собственным обучением, чтобы они смогли реализовать свой потенциал, развить необходимые управленческие навыки, улучшить собственную работу.<sup>62</sup>

Необходимо четко отличать менторинг от наставничества. Оно заключается в том, что в процессе реализации менторинга преобладает неформальное общение. Ментор, в качестве которого выступает наставник обучающегося сотрудника, слушает вопросы, дает свои рекомендации, в то время как наставник пользуется методом «делай, как я».

В таблице 5 представлены основные отличия между менторингом и наставничеством.

61 Ковалев В.М. Формирование кадрового резерва как фактор развития современной организации // Молодой ученый. – 2016. – № 9. С. 588

62 Кагал Е.П. Новые формы и методы обучения персонала как необходимое условие развития организации // Молодой ученый. – 2019. – № 41. С. 156

Таблица 5

Отличия менторинга от наставничества

Критерий	Менторинг	Наставничество
Стиль общения	Преобладает неформальное общение	Преобладает формальное общение
Распространение в организации	Не всегда проводится в рамках одного подразделения	Проводится в рамках одного подразделения
В чем выражается	Дает советы, консультирует сотрудника по разным вопросам	Следование методу «Делай, как я»
Оценка степени достижения целей обучения	Ориентация на внутреннее состояние сотрудника	Ориентация на практическую часть

Таким образом, менторинг обладает существенными отличиями от наставничества, которые позволяют нивелировать негативные элементы системы наставничества.

Эффективность реализации проектов в области профессионального обучения персонала, как и проектов, реализуемых в других сферах управления персоналом, может оцениваться как в количественном, так и в качественном выражении.

Ключевые показатели эффективности системы профессионального обучения персонала представлены на рисунке 3.



Рисунок 3. Ключевые показатели эффективности системы профессионального обучения персонала

Для оценки результата на уровне организации применяют значение показателя прибыли или выручки, полученной за конкретный период времени. Следовательно, итоговый результат необходимо соотносить с

затратами того или иного вида. Стоит также отметить, что в зависимости от вида рассматриваемых затрат выделяют частные показатели эффективности, а именно рентабельность; фондоотдача; производительность труда; окупаемость капиталовложений и др.

Как отмечает А.Н. Лейбович, экономическая эффективность, как правило, интересует руководство организации в первую очередь, поскольку при принятии управленческого решения необходимо четко понимать, окажется ли то или иное изменение экономически целесообразным.<sup>63</sup>

В специальной литературе выделяют различные методы оценки эффективности профессионального обучения персонала. В качестве одного из таких методов используется формула, учитывающая эффекты, получаемые в результате изменения показателей увеличения производительности труда; сокращения текучести кадров; обучении персонала, которое позволяет в дальнейшем реализовывать мероприятия в области совмещения профессий.

Кроме этого, социально-экономическая эффективность профессионального обучения персонала подтверждается такими качественными показателями, как повышение образовательного уровня работников; увеличение вклада работников в развитие организации; рост жизненного уровня работников организации; повышение интенсивности и качества труда; увеличение самостоятельности работников.<sup>64</sup>

Затраты на профессиональное обучение персонала рассчитать проще, поскольку их учет осуществляется на постоянной основе. Данные затраты можно разделить следующим образом<sup>65</sup>:

- затраты на оплату труда работников, занятых в реализации профессионального обучения персонала;
- затраты на обеспечение материальных и нематериальных факторов профессионального обучения персонала;
- затраты на разработку и создание инфраструктуры системы профессионального обучения персонала.

Профессиональное обучение персонала реализуется по программам профессионального обучения, а также по дополнительным профессиональным программам, учитывающим специфику деятельности каждой

---

63 Лейбович А.Н. Система подготовки кадров: точки роста. Сборник методических и информационных материалов. Выпуск 1 / под общ. редакцией А.Н. Лейбовича. – М.: АНО «Национальное агентство развития квалификаций», 2017. С. 185

64 Семенихин В.В. Кадровый вопрос. Обучение и повышение квалификации персонала / В.В. Семенихин. – М.: ГроссМедиа, РОСБУХ, 2016. С. 93

65 Фоменко А.О. Влияние обучения персонала на рост производительности предприятия // Молодой ученый. – 2017. – № 14. С. 470

организации. Главная цель обучения персонала заключается в повышении эффективности производственной деятельности работников.

Проанализируем систему обучения персонала на примере коммерческой организации – общества с ограниченной ответственностью (далее – общество).

В кадровой политике организации закреплено, что успех общества напрямую зависит от квалификации, ответственности и производительности труда работников.

Развитие персонала в обществе включает наставничество; переподготовка, получение смежных профессий; ротация; оценка; обучение, повышение квалификации.

Руководство компании организует обучение работников, повышение их профессионального уровня и отвечает за своевременную подготовку их к новым производственным функциям.

Главными задачами в процессе обучения персонала общества являются приобретение работниками новых профессиональных знаний; подготовка руководящих работников и специалистов высокой квалификации с учетом развития компании.

Для подготовки работников в обществе предусматривается реализация методов, представленных на рисунке 6.



Рисунок 6. Методы подготовки сотрудников в обществе

Подготовка вновь принятых работников на производстве предполагает обучение лиц, имеющих профессию программиста-разработчика, но не знакомых со спецификой работы в условиях организации.

Подготовка вновь принятых рабочих осуществляется в организации по программам теоретического и практического обучения, разработанным специалистами общества.

Организация подготовки и переподготовки кадров ставит своей целью:

- повышение производительности труда, улучшение технико-экономических показателей работы общества за счет повышения уровня знаний, профессиональных навыков и умений работников;
- обеспечение возможности и роста научно-технического творчества персонала, направленного на увеличение объема продаж.

Координацию всей работы по подготовке и переподготовке кадров общества, практическое осуществление единой политики по вопросам обучения кадров, оказание конкретной методической и организационной помощи структурным подразделениям осуществляет специалист HR.

В целях разработки плана подготовки и переподготовки персонала на будущий год специалист HR предварительно собирает запросы от руководителей структурных подразделений, отделов на потребность в подготовке кадров.

Вся работа по организации подготовки и переподготовки персонала направлена на рациональное сочетание всех методов обучения.

В целях проведения оценки действующей системы профессионального обучения персонала общества были разработаны основные критерии, определяющие развитие профессионального обучения персонала в организации. Анализ эффективности действующей системы профессионального обучения персонала в обществе оценивался по балльной системе.

Значения представленной балльной оценки соответствуют следующим показателям:

- «1» - очень плохо, мероприятие не реализуется;
- «2» - плохо, мероприятие реализуется крайне редко;
- «3» - удовлетворительно, мероприятие реализуется только в случае острой необходимости;
- «4» - хорошо, мероприятие реализуется периодически;
- «5» - отлично, мероприятие реализуется систематически.

Результаты проведенного анализа эффективности действующей системы профессионального обучения персонала в обществе представлены в таблице 6.

Таблица 6

Результаты оценки эффективности системы профессионального обучения персонала

Наименование критерия оценки	Оценка
Имеется оперативный план работы с персоналом, выполнение которого контролируется	5
Осуществляется мониторинг и прогноз качественной и количественной потребности в персонале, а также мониторинг текучести кадров, затрат на персонал	5
Существует положение о персонале	5
Сотрудники обладают необходимой квалификацией для эффективного выполнения работы. При необходимости применяется обучение по всем специальностям	4
Имеется система внутрифирменного обучения, регулярно проводятся обучающие циклы	5
Всех работников регулярно посылают на курсы повышения квалификации во внешние организации	2
Существует система аттестации персонала. Проводится регулярная оценка уровня выполнения работы не реже одного раза в 3 года для всех категорий сотрудников	3
Применяется комплекс различных методик – тестовых, тренинговых, опросных, экспертных, обеспечивающих объективность результатов	5

Можно отметить, что внутрифирменное обучение в организации предоставляется не по всем специальностям, а только по наиболее проблемным и ответственным, к их числу относятся руководители всех уровней, а также работники, занимающие наиболее ответственные должности (программисты-разработчики); во внешние организации в целях переподготовки направляются лишь руководители и специалисты; оценка уровня выполнения работы проводится не регулярно; методики, обеспечивающие объективность результатов труда, применяются в полной степени.

Показатели профессионального обучения персонала общества за 2020 г. представлены в таблице 7.

Таблица 7

Показатели профессионального обучения персонала за 2020 г.

Категория персонала	Прошли обучение во внешних организациях		Прошли обучение в организации	
	План	Факт	План	Факт
Руководители	-	-	1	1
Специалисты	1	1	3	3
Рабочие	-	-	6	7

Таким образом, планируемые значения полностью выполнены, а по категории «Рабочие» перевыполнены на 1 человека по причине производственной необходимости; обучение во внешней организации прошел бухгалтер по оплате труда (в целях замещения главного бухгалтера); обучение

внутри организации из категории «Руководители» прошел главный бухгалтер (в целях замещения директора компании); из категории «Рабочие» обучение было проведено с сотрудниками отдела маркетинга.

Координацию всей работы по подготовке и переподготовке кадров общества, практическое осуществление единой политики по вопросам обучения кадров, оказание конкретной методической и организационной помощи структурным подразделениям осуществляет специалист HR. В целях разработки плана подготовки и переподготовки персонала на будущий год специалист HR предварительно собирает запросы от руководителей структурных подразделений, отделов на потребность в подготовке кадров.

В целом, следует отметить достаточно высокий уровень организации системы профессионального обучения персонала общества; руководство оперативно реагирует на возможные изменения как внешней, так и внутренней среды, и реализует необходимые мероприятия в области профессионального обучения персонала.

Углубленный анализ производственной деятельности общества позволил выявить следующую тенденцию: развитие программных продуктов на базе программного обеспечения «1С» в настоящее время претерпевает существенные изменения, которые выражаются в создании новых программных компонентов и утилит, для работы с которыми необходимо обладать полным комплексом знаний по архитектуре программных компонентов.

По итогам 2020 г. общество недополучило определенные доходы, обусловленные недостаточным уровнем профессиональных знаний работников организации в размере 536 000 руб. прибыли.

Внутреннее обучение, реализуемое в компании, не позволяет получить необходимые знания. В целях совершенствования профессионального обучения персонала в обществе предполагается реализация мероприятий по следующим направлениям:

- организация обучения программистов и программистов-разработчиков;
- формирование кадрового резерва руководящих должностей;
- организация периодических тренингов сотрудников отдела продаж.

Для того, чтобы обучить сотрудников, руководству общества необходимо воспользоваться услугами специализированных обучающих центров.

Относительно формирования кадрового резерва можно отметить, что целенаправленная подготовка высокоэффективных руководителей, знающих особенности работы организации, разделяющих ценности и корпоративную культуру компании – необходимое условие функционирования современной организации. Именно по этой причине необходимо

сформировать в обществе систему кадрового резерва, что будет способствовать эффективной реализации кадровой политики организации.

В качестве этапов формирования кадрового резерва общества можно выделить следующие:

1) Разработать Положение о кадровом резерве.

2) Определить ключевые должности для резерва: оценить укомплектованность подразделений вакансиями на руководящих должностях; провести анализ рисков по сотрудникам на ключевых должностях.

3) Разработать профили ключевых должностей: подробное описание функционала и ключевых показателей эффективности; корпоративные компетенции; профессиональные компетенции и необходимые навыки; поведенческие особенности и личностные компетенции; формальные и специальные требования.

4) Запланировать оптимальную численность резервистов. Оптимальным количеством резервистов на должность является 2-3 человека. С одной стороны, это «страхует» целевую должность от риска потери резервиста. С другой стороны, наличие нескольких претендентов на одну должность создает здоровую конкуренцию между резервистами.

5) Провести оценку персонала и отбор резервистов. Отбор целесообразно проводить в два этапа: предварительный отбор (формальное соответствие кандидата требованиям зачисления в кадровый резерв (возраст, стаж, отсутствие дисциплинарных взысканий, результативность работы и др.)); основной отбор (оценка менеджерского потенциала (профессионально-деловые качества) проводится в соответствии с составленным профилем должности для каждой позиции).

6) Провести подготовку резервистов. Этап включает разработку индивидуальных планов подготовки для каждого сотрудника с учетом недостаточно развитых навыков и компетенций в соответствии с профилем ключевой должности. Общая программа может включать подготовку универсальных (корпоративных) компетенций, важных на любой должности. Формы подготовки могут быть любыми: в виде семинаров, мастер-классов, тренингов и т.п.

7) Оценить результаты. Оценка должна проводиться в комплексе: оценка производственных результатов каждого резервиста; изменение профессиональных и управленческих компетенций в сравнении с показателями при отборе; результаты проектной работы. По итогам оценки принимается решение, кто остается в кадровом резерве и должен быть поощрен, а кто – выбывает.

В качестве ключевых должностей для резерва в обществе будут выступать должности: главный бухгалтер; технический директор; коммерческий директор. На каждую должность предусмотрено по два резервиста, что позволит не только «застраховать» целевую должность от риска потери резервиста, но и создать здоровую конкуренцию между резервистами.

Формирование кадрового резерва предусматривает обязательную разработку внутреннего документа общества – Положения о кадровом резерве. Данный документ представляет собой локальный нормативный акт организации, который содержит описание всей стратегии работы организации с кадровым резервом. Разработка документа осуществляется HR-службой после консультаций с высшим руководством компании и руководителями среднего звена.

Еще одним направлением совершенствования профессионального обучения персонала в обществе является организация периодических тренингов сотрудников отдела продаж. Организация периодических тренингов сотрудников отдела продаж позволит приобрести практические навыки продаж для сотрудников по вопросам: обучение технике активных продаж при работе со сложными клиентами; отработка приемов работы с предубеждениями, сопротивлением, возражениями и критикой клиентов; осуществление продаж в жестких конфликтных условиях; обучение побеждать и продавать в ситуациях сложных переговоров; возможность реально увеличить личные продажи. Реализация предложенного мероприятия положительно скажется как на квалификации работников, так и на показателях деятельности общества.

Общая эффективность реализации проектов в области профессионального обучения персонала сводится к сравнению затрат на их реализацию и ожидаемой эффективности этих проектов.

Совокупные затраты на обучение персонала составят 335 400 руб.

Затраты в области формирования кадрового резерва будут складываться из затрат, необходимых для его функционирования. Совокупные затраты на реализацию мероприятий в рамках кадрового резерва составят 75 450 руб.

Общие затраты на проведение тренингов пяти сотрудников отдела продаж составят 53 500 руб.

Совокупные затраты на реализацию мероприятий составят 464 350 тыс. руб.

Необходимо рассчитать экономический эффект от реализации мероприятий, предложенных в рамках совершенствования профессионального обучения персонала.

По мнению директора общества обучение программистов и программистов-разработчиков позволит компании получить прибыль, которая была недополучена в 2020 г. Экономический эффект от реализации этого мероприятия составит 200 600 руб.

Формирование кадрового резерва на замещение руководящих должностей не окажет прямого экономического эффекта, ввиду чего расчет данного показателя не производится.

Ожидаемое значение чистой прибыли после реализации мероприятия по проведению периодических тренингов сотрудников отдела продаж составит 542 210 руб.

Экономический и социальный эффект от реализации предложенных мероприятий представлен в таблице 8.

Таблица 8

Экономический и социальный эффект от реализации предложенных мероприятий

Мероприятие	Ожидаемый экономический эффект, руб.	Ожидаемый социальный эффект
Организация обучения программистов и программистов-разработчиков	200 600	- повышение уровня сотрудничества и доверия между руководством и теми категориями персонала, которые проходят аттестацию; - повышение степени информированности работников о целях, стратегии и текущей работе;
Организация периодических тренингов сотрудников отдела продаж	542 210	- повышения уровня приверженности работников; - улучшение социально-психологического климата.
Формирование кадрового резерва на замещение руководящих должностей	-	- повышение профессионально-квалификационного уровня работников в сфере управления; - осуществление взаимосвязи результатов повышения квалификации, аттестации, должностных перемещений и оплаты труда работников с качеством знаний и эффективностью их практического использования; - более мягкая адаптация работника в коллективе; - повышение удовлетворенности ключевых работников качеством труда; - повышение уровня вовлеченности и лояльности персонала к организации.

Таким образом, ожидаемый экономический эффект в результате внедрения мероприятий по совершенствованию профессионального обучения персонала составит 742 810 руб.

Проведенный анализ и оценка системы профессионального обучения персонала в обществе позволил сделать следующие выводы:

- координация всей работы по профессиональному обучению персонала, практическое осуществление единой политики по вопросам обучения кадров, оказание конкретной методической и организационной помощи структурным подразделениям осуществляется специалистом HR;

- система повышения квалификации, профессионального обучения рабочих реализуется посредством наставничества, переподготовки рабочих, путем получения знаний по смежному профилю;

- подготовка и переподготовка рабочих (программистов, программистов-разработчиков) реализуется только внутри организации;

- переподготовка руководителей и специалистов осуществляется как внутри, так и вне организации, посредством использования услуг специализированных организаций.

В целом, следует отметить достаточно высокий уровень организации системы профессионального обучения персонала общества. Руководство оперативно реагирует на возможные изменения как внешней, так и внутренней среды, и реализует необходимые мероприятия в области профессионального обучения персонала.

## Глава 3. Исследования в области социально-общественных наук

### 3.1. *Одиночество как проблема человеческого существования*

Обращение к проблеме одиночества является актуальной в силу неоднозначности оценки этого феномена в сознании современного человека. Находясь в насыщенном информационном пространстве и коммуникациях индивид всё чаще ощущает парадоксальную ситуацию личностного одиночества, негативно сказывающуюся на его социальном статусе. Достаточно вспомнить психологическую конфликтность в различных структурах социума, определившуюся и проявившуюся реалиями сегодняшнего дня: изоляционными мерами, связанными с пандемией и различной реакцией на них.

Философское осмысление одиночества в качестве человеческого экзистенциала, явление относительно недавнее, хотя отдельные аспекты рассматриваемой проблемы, находили свое отражение в истории философии<sup>66</sup>. Нам представляется актуальным обращение к данному феномену как с точки зрения прогностики предыдущих философских исследований, так и перспектив философского осмысления одиночества в социуме в эпоху пост-модерна.

В этой связи несомненный интерес представляют взгляды М Бубера, который рассматривал одиночество в контексте исследования проблем, связанных со спецификой человеческого существования<sup>67</sup>. Он полагал, что в течение долгого времени человечество не задумывалось над сутью своего бытия. Обращение человека к самому себе случилось тогда, когда его сознание в своем развитии достигло некоего критического пункта.

По мнению философа, этим моментом стало осознание человеком одиночества, атмосфера которого, с неизбежностью обращает человека к смысложизненному поиску. М. Бубер полагает, что в европейской истории, эпохи, когда человек ощущает себя в мире, как дома («эпохи обустроенности») и эпохи отчужденности («бездомности»), сменяют одна другую. Такой исторический подход позволяет убедиться в правомерности взглядов философа.

Так, согласно мнению М. Бубера, в Древней Греции состояние обустроенности, ярче всего отразилось в философии Аристотеля. Согласимся,

<sup>66</sup> Демидов Д.Б. Феномены человеческого бытия /Демидов Д.Б. –Минск:1999.

<sup>67</sup> Бубер М. Два образа веры /Бубер М. – М.:1995.

что для античного мировоззрения характерен космоцентризм: человек рассматривался в гармонии с бытием природы и миром богов, все эти три элемента и составляли космос. Аристотель полагал подобные основания мерил гармонии и именно его философия послужила основой для всей новой философии Западной Европы.

В эпоху патристики, с процессом формирования христианской картины мира, человек, обладая душой и телом, оказывался в центре борьбы между Царствием Божиим и Царством земным, что обуславливало его тревожное, одинокое состояние. Именно оно, замечает философ, привело Августина Аврелия к мысли о человеке, как великой тайне.

Получается, что именно феномен одиночества сыграл роль некоего «двигателя», стимулирующего глубинное сущностное познание человеческого бытия. Однако дальнейшее развитие христианской философии увенчалось «строительством дома», о чем свидетельствует творчество Фомы Аквинского, для которого природа человека уже не считается проблемой.

Эпоха Возрождения уже который раз обращает человека в бездну одиночества, изменилась картина мира, геоцентризм сменяет гелиоцентризм: Земля становится одной из многочисленных планет Вселенной, а не фундаментом мира. Естественно, что философская мысль кардинально меняет вектор своего устремления. Границы осмысления личностного бытия оказываются расширенными до космических масштабов.

Г. Гегель предпринимает попытку вернуть человека домой – «Мировой дом Гегеля восхитителен, - пишет Бубер, - в нем все можно объяснить...но как жилье он никуда не годится»<sup>68</sup> хотя бы в силу своего умозрительного характера, поэтому реальному человеку в нем просто нет места .

Обратим внимание еще на один аспект размышлений М.Бубера по поводу одиночества: век XX продемонстрировал доселе невиданные масштабы ощущения одиночества, существуют ли пути выхода из этого состояния? Согласно мнению еврейского философа можно констатировать две возможные реакции на чувство одиночества – индивидуализм и коллективизм.

Индивидуализм прибегает к поэтизации одиночества, что в конечном итоге не избавляет человека от ситуации одиночества. Коллективизм предлагает «растворение» человека в каком-либо «групповом образовании», но и этот путь исключает победу над одиночеством, поскольку истинного единства личности с другими не происходит. Для М. Бубера выбор одной из этих

<sup>68</sup> Бубер М. Два образа веры /Бубер М. – М.:1995, с.177.

возможностей, является «ложной альтернативой», он предлагает третий путь – путь диалогического бытия.

Существование человека возможно благодаря его соотнесению с чем-либо в мире: это может быть действительность как таковая, или определенный ее объект, а может быть человек. Первый вектор философ называет отношением «Я – Оно», он реализуется посредством познания людьми предметов окружающего мира, противостоящих субъекту, чуждых и «равнодушных к нему», при этом знание сосредотачивается в человеке, а не в отношении его с миром. Вектор «Я - Ты» - это встреча с «Другим», с иным бытием, это отношение сопричастности друг другу, поэтому М. Бубер называет его бытием между «Я» и «Ты».

Роль каждого из этих направлений философ определяет кратко и емко: без «Оно» человек не может жить, но ограничиваясь только «Оно», человек перестает быть человеком. Действительно, только наличие отношения «Я – Другой», дает возможность человеку стать личностью. Это положение с особой силой актуализируется в современную эпоху с появлением возможности замены живой коммуникации виртуальной: в этом случае субъект вступает в отношения столь же равнодушные и чуждые, как отношение «Я – Оно», впрочем, таковыми они и являются, поскольку «Я», в отсутствии «Другого», с неизбежностью превращается в «Оно».

Обратим внимание еще на одно сущностное положение буберовской концепции: существование «Ты» не обладает пространственно-временной связанностью в отличие от мира «Оно», его связанность осуществляется благодаря Центру, Богу, который актуализирует в себе все отношения «Я - Ты».

Таким образом, концепция диалогического существования М.Бубера предлагает человечеству выход из тупика одиночества, неприкаянности, более того, дает возможность осуществления смысложизненного поиска. Однако практическое осуществление подобного поиска нуждается в точном представлении о сущностном смысле бытия, персонификации «Оно» в философских, нравственных, религиозных и пр. измерениях. Постигание их непременно связано с продуктивной деятельностью.

В связи с этим не представляется возможным не упомянуть имя французского философа и математика XVIII века Б. Паскаля, который заинтересовался вопросом о том, почему люди очень часто отдают предпочтение не покою и праздности, которые столь вожделенны для многих, а предаются «развлечениям», энергозатратным, хлопотным, дорогостоящим, и, даже

смертельно опасным, таким как участие в военных действиях, охоте и другим подобным занятиям.

Человек и в повседневной жизни избегает оставаться наедине со своими мыслями, полностью погружаясь в служебную деятельность или занимаясь играми, беседами с друзьями, что так пугает людей? Ученый приходит к выводу, что причиной страха являются мысли человека о самом себе. Человек ощущает хрупкость, ничтожность своего бытия во Вселенной, безмерной, бесконечной и бездонной. Одиночество порождается осознанием быстротечности собственной жизни, погруженной в вечность Вселенной, что вызывает чувство тревоги и опасения. Можно предположить, что именно поиски ответов на эти вопросы, и побудили физика и математика Б. Паскаля обратиться к философии.

В экзистенциализме, у истоков которого стоит датский философ и теолог XIX века С. Кьеркегор, одиночество полагается, как феномен возникающий не в следствии определенных обстоятельств, жизненных коллизий человеческого бытия, а как характеристика самого существования человека. Согласно философии существования, внешнее предметное бытие человека является «неподлинным существованием», вследствие чего правильным пунктом философии может быть только экзистенция или «самобытие» человека, понимаемое как переживание им собственного «я», вовлеченного в существование в мире.

В произведениях французских экзистенциалистов противопоставление человека всему миру является фактом, не требующим доказательства: человек не является частью этого мира, он «заброшен» в этот мир, но вынужден в нем существовать. Самобытность человеческого существования обусловлена наличием у него сознания, именно этот факт, по мнению А. Камю, противопоставляет человека миру, делает его «посторонним». Ж.-П. Сартр в разъяснениях к повести А. Камю «Посторонний», как бы усугубляя одиночество человека, добавляет, что человек посторонний не только в мире, имея ввиду природу, но и среди людей и даже по «отношению к самому себе как природному существу».

По мнению французских экзистенциалистов, существование человека не детерминировано ни Богом, ни обществом. В статье Ж.-П. Сартра «Экзистенциализм- это гуманизм», считающейся своеобразным манифестом экзистенциализма, в качестве первого принципа декларируется положение о том, что существование человека предшествует его сущности<sup>69</sup>.

<sup>69</sup> Сартр Ж.-П. Экзистенциализм – это гуманизм // Сумерки богов. -М.:1989.

Если взять любой предмет, например, нож для резки бумаги, его появлению предшествует идея предназначения и план создания. Человек же является единственным существом, не имеющим никакой заданной природы. Человек – это «проект», который создает он сам, человек появляется на свет и только потом становится таковым.

Второе положение «манифеста» касается свободы человека, трактуемой как тяжкое бремя, которое несет человек всю свою жизнь. Следствием подобного понимания свободы, является утверждение нравственной автономии личности: проектируя себя, человек проектирует и мир, поэтому ответственность, будучи обратной стороной свободы, распространяется за пределы человеческих поступков, охватывая все, что делается в мире.

Ответственность трактуется в качестве тотальной. Одиночество как ответственность – онтологическое свойство жизни людей и оно обусловлено неотъемлемой от человека его свободой<sup>70</sup>. Таким образом, изначальная обособленность человеческого существования, представленная экзистенциализмом, может быть представлена как «одиночество-ответственность». Французский экзистенциализм как бы полагает основой мысль Ж. П. Сартра о том, что ад – это другие люди по отношению к одиночеству личности.

В итальянском экзистенциализме одиночество рассматривается как неоднозначное явление: в одних жизненных ситуациях человек стремится к этому состоянию, в других – боится и избегает его. Здесь нет категоричности, присущей французским мыслителям и допускаются коммуникативные связи философских воззрений с социокультурными ситуациями.

Так, классик западноевропейской философии Н. Аббаньяно, полагавший, что первостепенной задачей философии является помощь людям, оказавшимся в трудных ситуациях нравственного выбора в условиях кризиса традиционных ценностей, обращается к проблемам повседневной жизни. Одиночество и является одной из таких проблем<sup>71</sup>.

В античности одиночество связывалось с состоянием безмятежности, спокойствия, которое достигалось мудрецами, сумевшими выработать апатию к внешним обстоятельствам жизни, овладеть страстями, довольствоваться лишь жизненно необходимым, посвящая все свое время делу размышления.

<sup>70</sup> Демидов Д.Б. Феномены человеческого бытия / Демидов Д.Б. – Минск:1999, С. 85

<sup>71</sup> Аббаньяно Н. Мудрость жизни / Н. Аббаньяно. – СПб.: 1996.

В эпоху средних веков к одиночеству прибегали верующие люди, чтобы вступить в общение с Богом.

Итальянский философ полагает, что в XX веке можно говорить о двух видах одиночества. Первый – одиночество, которого люди ищут, которое необходимо современному человеку, чтобы восстановить свои силы, отдохнуть от стремительности, интенсивности повседневной жизни, поразмышлять о себе и своих делах, насладиться любимым занятием, развлечься. Согласно Н. Аббаньяно, люди прибегают к этому виду одиночества в силу страха перед другим одиночеством. Он имеет ввиду те отношения, которые складываются в обществе в процессе повседневных дел и отношений людей друг к другу.

Эти отношения философ уподобляет толпе, находясь в которой человек ощущает изолированность, хоть и окружен массой людей. Такого рода одиночество является болезненным, от него страдают, его боятся. Аббаньяно подчеркивает, что человеческое существование всегда совместное существование.

Для любого человека важно знать, что его понимают, с ним считаются, он интересен. Личностью он становится лишь в отношении к Другому. Толпа – это «Оно» М. Бубера, бездушное, однообразное, разрозненное. Даже если человек идет с другими и вместе с ними испытывает какое-либо чувство (радость, волнение, агрессия), это не есть подлинное общение, поскольку сама жизнь человека, его интересы не берутся во внимание. Подобные отношения, по мнению философа, низводят человека до уровня «орудия социальной машины», и не могут не вызывать у него негативного чувства изолированности.

Заметим, что социальная действительность конца XX - начала XXI века продемонстрировала усиление феномена социальной отчужденности человека. Фрагментарность мира в ситуации постмодерна распространяется и на человека, который находится в состоянии разорванности, ощущая полное расхождение своей индивидуальной жизни с любыми формами целостности, будь то государство или культурная традиция.

При этом традиционные способы регуляции социальных отношений (нравственность, обычаи, традиции) уступают место договору, охватывающему все основные сферы общественной жизни. Договор исключает ценностные аспекты, прописывая лишь функции, которые должен выполнять человек. В условиях ценностного вакуума личность с неизбежностью уступает место человеку-функции.

Итальянский философ считает, что чувство одиночества и ненужности человек может испытывать и в семье, если отношения любви и уважения отсутствуют, и единственное, что удерживает людей в браке – это практические интересы или «банальные мотивы».

Дальнейшие размышления о сути одиночества, приводят Н. Аббаньяно к мысли о том, что одиночество может быть желанным, если человек выбирает его в качестве образа жизни. Есть немало людей, которые смыслом своей жизни полагают кокой-либо вид деятельности (художественное творчество, бизнес, политика и др.) и сосредотачивают на ней все свое внимание. Они, как правило, не имеют семьи, однако, это не означает полную изоляцию, поскольку им не чужды дружеские встречи, активный отдых, как бы дополняющие их жизнь.

Философ приводит в качестве примера жизнь Канта, полностью посвятившего себя философии и науке, что не мешало ему наслаждаться общением с друзьями, ощущать радость жизни. Аббаньяно подчеркивает, что в повседневной жизни людей таких случаев достаточно много. Заметим, что подобное «публичное одиночество» - полная погруженность во внутренний мир при отсутствии физического отрешения от внешнего мира, свойственна большинству известных философов, ученых, писателей, художников.

Однако, по замечанию итальянского философа, случаются ситуации, когда одиночество является не результатом свободного выбора, а следствием некоторых обстоятельств: развод, смерть близкого человека, потеря работы, возраст и др. Но даже в этих случаях многое зависит от выбора человека, его воли: можно погрузиться в уныние, вызванное потерей смысла жизни, ощущая всю болезненность одиночества, а можно бороться против тоски и монотонности жизни.

Более того, приводимые воззрения постулируют мысль о том, что в самой жизни возможно найти многочисленные пути обретения поддержки, утешения, надежды. Задача человека заключается в выборе того направления, которое ему больше подходит.

Одинокая жизнь, считает Н. Аббаньяно, не является обязательно бессмысленной. Смысложизненный поиск он сравнивает с цветком, который необходимо терпеливо выращивать и «лелеять». Одинокий человек имеет достаточно свободы, чтобы найти возможность для «встреч и сотрудничества». Его не должны пугать мысли о том, что он может ошибиться в выборе партнера для общения, выборе какого-то вида деятельности, поскольку такого рода ошибки возможны в жизни каждого человека.

Еще один аспект проблемы одиночества, по мысли философа, требует внимания: для живущих одиноко очень важен ход повседневной жизни, которая наполнена зачастую скоротечными удовольствиями, мимолетными увлечениями, постоянными поисками целей. Такую жизнь назвать счастливой вряд ли возможно. Жизнь счастливая основывается на деятельности, чувствах, духовных устремлениях, придающих человеку силу, ощущение некоей стабильности, наполняя его повседневную жизнь.

Завершая дискурс об одиночестве Н. Аббаньяно утверждает, что живущий одиноко никогда в действительности не является таковым, поскольку всегда есть люди «близкие и дальние», «из прошлого и настоящего», которые как бы «сопровождают» его и подсказывают ему ответы на возникающие проблемы. Таким образом, при рассмотрении феномена одиночества различными философами, мы можем считать обобщающей мысль Н. Аббаньяно о том, что дело человека в малом: понять и принять вышеупомянутые советы и, если он так поступит, он – не одинок. Одиноким останется тот, кто не хочет услышать эти «подсказки» и использовать их себе во благо.

### *3.2. Социально-философские аспекты социального детерминизма*

#### **1. Социальный детерминизм**

Учение о социальном детерминизме может принять две фундаментальные формы, которые обе вновь и вновь обнаруживаются в современной мысли. Согласно первой форме, способ существования и поведения людей в их социальной жизни и, стало быть, все человеческое общество, рассматриваемое как в его статичных структурах, так и в его движении, т.е. в его истории, является необходимым продуктом биологической наследственности, расы и, следовательно, физическо-географической среды, в которой живет человек. Ясно, что предпосылкой этой формы детерминизма является биологический детерминизм, в том смысле, как он был проанализирован ранее.

Вторая форма социального детерминизма, форма, которую мы рассматриваем здесь, абстрагируется от биологического детерминизма или не ссылается на него открыто.

Ее фундаментальное положение состоит в том, что структура общества с необходимостью детерминирует природу отдельно взятого человека и что поэтому человеческий индивид не является и не обладает ничем, чего бы уже не было в обществе, в котором он живет. Это положение принимается и оправдывается различными способами в современной культуре. Мы его представим здесь в обобщенной и типичной форме.

Можно начать с того, что вспомнить тезисы, которые Маркс представил в юношеских философских работах. Согласно этим тезисам, человек формируется исключительно объективными социальными отношениями, обусловленными историческими формами труда и производства. Эти отношения не являются внешними и случайными, но принимают участие в формировании самой личности человека, которая, следовательно, всегда детерминирована исторически. Реальной и практически активной личностью человека является только та, которая растворяется в отношениях труда, в которых оказывается человек. Маркс пишет: «В общественном производстве своей жизни люди вступают в определенные, необходимые, от их воли не зависящие отношения – производственные отношения, которые соответствуют определенной степени развития их материальных производительных сил. Совокупность этих производственных отношений составляет экономическую структуру общества, реальный базис, на котором возвышается юридическая и политическая надстройка и которому соответствуют

определенные формы общественного сознания»<sup>72</sup>. Отсюда антитеза, в которой Маркс противопоставляет себя Гегелю. «Не сознание людей определяет их бытие, а наоборот, их общественное бытие определяет их сознание»<sup>73</sup>. С этой точки зрения, невозможно рассматривать людей *sub specie aeternitatis*<sup>74</sup>, т.е. как если бы они составляли одно сознание или один единственный дух, вечно неизменный на протяжении веков; напротив, они должны рассматриваться «такими, каковыми они являются в действительности, на основании того, как они действуют, как материально производят, как они проявляют свою активность в определенных границах, материальных предпосылках и условиях, независимых от их свободной воли»<sup>75</sup>. Одно дело то, что они думают или воображают о самих себе в той идеализированной проекции, которую Маркс еще по-гегелевски называет сознанием и которая состоит из духовных форм (политика, религия, мораль, философия); другое дело то, чем они являются в действительности и что есть ступень или форма производственных отношений, формирующих их личность.

С этой точки зрения, понятие истории радикально изменяется. Мировая история «не чисто абстрактное действие самосознания, мировой души или какого-то другого метафизического призрака подобного рода, а полностью материальное эмпирически констатируемое действие, деятельность, которая находит свое доказательство в каждом индивиде в зависимости от того, что он делает и как поступает; в зависимости от того, что он ест, пьет, носит»<sup>76</sup>. Мораль, религия, метафизика – все, что принадлежит к идеальной области, не имеет само по себе собственной истории. Лишь поскольку люди развивают свое производство и, следовательно, свои социальные отношения, поскольку они изменяют одновременно и свое мышление и продукты этого мышления. Не сознание определяет жизнь, а жизнь определяет сознание.

---

<sup>72</sup> К. Маркс. К критике политической экономии. Предисловие. К. Маркс, Ф. Энгельс. Соч. 2 изд., т.13, с. 6-7.

<sup>73</sup> К. Маркс. К критике политической экономии. Предисловие. К. Маркс, Ф. Энгельс. Соч. 2 изд., т.13, с. 6-7.

<sup>74</sup> *sub specie aeternitatis* (перевод с англ. «с точки зрения вечности»)

<sup>75</sup> Маркс К., Энгельс Ф. *Немецкая идеология* // МАРКС К., ЭНГЕЛЬС Ф. Избр. произ. в трех томах. -М. 1980. Т.1. - С.13.

<sup>76</sup> Маркс К., Энгельс Ф. *Немецкая идеология* // МАРКС К., ЭНГЕЛЬС Ф. Избр. произ. в трех томах. -М. 1980. Т.1. - С.146.

## 2. Антропология Маркса

В этих формулировках Маркса содержатся и соединяются вместе разные тезисы, которые должны быть отделены друг от друга и разведены для достижения определенной критической ясности. Первый тезис состоит в признании *исторического* характера человеческой личности. Этот тезис полностью принимается в современной культуре, которая так или иначе его учитывает. Он означает прежде всего то, что человеческая личность не пустая, неизменная и поэтому тождественная везде и во все времена форма, а историческая, т.е. *обусловленная* особыми обстоятельствами и ситуациями реальность. Это представление человеческой личности в различных местах и в различные времена и открывает путь исследованию и пониманию ее различных установок.

Второй тезис состоит в сведении личности к формирующим ее социальным отношениям. Этот тезис имплицитно не содержится с необходимостью в первом. То, что социальные отношения участвуют в формировании личности в том смысле, что они не являются чуждыми для нее и случайными, может выступать в двух значениях: 1) что подобные отношения являются *силами*, которые неукоснительно производят саму эту личность, так что детерминируют в ней с абсолютной необходимостью все черты; 2) что подобные отношения являются *условиями*, которые делают возможными эти черты и развитие любой личности (которую в конечном счете следует рассматривать индивидуально). Эти два значения можно равным образом обнаружить в работах Маркса, который не осознает их различия и поэтому принимает их как равнозначные. В действительности речь идет о двух совершенно различных значениях, потому что первое из них ссылается на каузальное, а второе на кондициональное объяснение. Ранее мы видели расхождение между этими двумя объяснительными методами. Можно понять, почему Маркс, живший в период, когда наука принимала в качестве несомненного каузальный объяснительный метод, ссылался на этот метод при определении своих фундаментальных антропологических понятий. Но, ясно, что, учитывая изменение направления, которое научное объяснение претерпело в современную эпоху, сегодня вряд ли допустимо смешение этих двух методов. В этом месте необходимо вновь поставить себе проблему в свете концептуальных инструментов, которые современная культура дает в наше распоряжение.

Третий тезис Маркса состоит в том, что социальные отношения в их единственно реальном и определяющем аспекте являются отношениями труда и производства. В действительности этот тезис – просто

преувеличивающий значение экономики предрассудок, который не позволяет себя оправдать при непредубежденном рассмотрении человеческих отношений. Последние не позволяют себя сводить, что касается степени их значимости в жизни людей, к единственному и привилегированному критерию. Конкретно существующий человек, общественный человек, начиная с рождения оказывается включенным в сложную канву отношений, которые оказывают на него воздействие со всех сторон и часто в противоположных направлениях. Уже отношения труда не строятся с необходимостью по модели отношений производства. Один и тот же тип производственных отношений (поскольку производство обуславливается состоянием технических знаний) может дать основание совершенно различным отношениям труда. Но одни и те же отношения труда могут иметь при формировании реальной личности индивидов самое различное значение, ибо они сочетаются со всеми другими типами отношений: с сексуальными и эмоциональными отношениями, отношениями досуга и развлечений, отношениями духовного опыта (т.е. эстетическими, религиозными, научными). Соотносительное значение каждого из этих типов отношений, а также многих других типов, которые можно выделить и определить в совокупном социальном опыте человека, не устанавливается заранее. Безусловно, в преувеличивающем значении экономики предрассудке действует изречение *primum vivere deinde philosophari*<sup>77</sup> в том смысле, что человек не может жить, если он не производит средства своего существования, и что поэтому это производство для него является решающим. Но человеческая реальность не подчиняется этой слишком упрощенной схеме. Всякое общество требует от человека не только того, чтобы он трудился, но и того, чтобы он трудился определенным образом, согласно определенным схемам и определенным приемам, свойственным этому обществу и зафиксированным обычаями и традициями часто даже (как это бывает в примитивных обществах) магического и религиозного характера. Поэтому случается так, что нормативы и проекты производственных отношений всегда в какой-то мере обуславливаются и ограничиваются нормативами других отношений. В этом можно видеть просто действие предрассудков. Но даже в этом случае должно признать, что любой предрассудок может принимать участие (и часто принимает) в обуславливании и направлении самих отношений производства и труда. И он участвует в обуславливании и направлении их посредством выборов вышеупомянутых индивидов, которые остаются верными традиционным схемам и проектам.

---

<sup>77</sup>В переводе с нем. «Прежде жить, а уж затем философствовать».

Один или несколько таких индивидов, вероятно, могут освободиться от подобных предрассудков и выдвинуть технически более эффективные проекты труда и производства. Но даже для них речь будет идти о выборе между так называемым предрассудком и техническим требованием производства. Только этот выбор будет формировать личность самих этих индивидов, что касается отношений производства и труда. Но вмешательство этого выбора доказывает, что подобные отношения не являются единственными детерминирующими структуру общества и исторических личностей, которые его составляют. Социологи и экономисты хорошо знают на опыте о трудностях, с которыми сталкиваются, чтобы заставить принять нормативы труда, являющиеся, вероятно, даже социально освобождающими для определенных общественных групп, у которых преобладает традиция. «Так работал мой отец и мой дед: и я хочу продолжать работать также». Эта позиция встречается очень часто; во многих социальных группах она усиливается верованиями, которые являются институционализированными и которые подчиняют особенности производственных приемов принципам другой природы: мифической, религиозной, эстетической и т.д.

Одним словом, невозможно свести все человеческие отношения к отношениям производства и труда. Более того, особенность последних можно понять, лишь включая их в огромный и многообразный комплекс конкретных отношений, которые составляют любое человеческое общество.

Четвертый тезис Маркса состоит в том, что в любом случае социальные отношения независимы от индивидуальных лиц, между которыми они устанавливаются. Они определяются объективными или, как пишет Маркс, «материальными» силами и, в свою очередь, детерминируют самих людей в их конкретной природе, так называемое «осознание» которой, т.е. мир духовных видов деятельности образует надстройку, т.е. идеализированную, а в большинстве случаев фальсифицированную или мистифицированную проекцию. На этом принципе зиждется материалистическое понимание истории.

### **3. Материалистическое понимание истории**

Материалистическое понимание истории – непосредственное производное марксовской антропологии. Поскольку люди являются лишь выражением сил, действующих в отношениях производства и труда, все, что эти самые люди делают в своей социальной жизни, в ходе своей истории, с необходимостью детерминировано этими силами. Поэтому понять историю и объяснить ее события можно, лишь прибегая к силам, действующим в отношениях производства и труда. Поэтому история является продуктом этих

сил, которые с необходимостью определяют все ее этапы и все ее развитие. Жизнь отдельных индивидов не имеет в ней ни малейшего значения. Ибо сами эти отдельные индивиды, как мы видели, лишь выражение этих сил. Последние действуют необходимым и безличным образом, согласно своей «диалектике», не являющейся гегелевской, в которой действующая сила - самопознающий разум или бесконечная идея, но сохраняющей фундаментальную черту гегелевской диалектики – черту необходимости. Все, что происходит в истории, происходит неизбежно, т.е. должно происходить с необходимостью; и «должно» выражает здесь фактическую необходимость, неизбежность хода событий, который ни в коем случае и никогда не может быть иным, чем он есть. Само революционное действие, направленное на преобразование всех социальных отношений и, следовательно, природы людей, - лишь результат этих необходимых сил, которые в революционном действии находят свой неизбежный выход. Поэтому Маркс, как и Гегель, исключает из своего рассмотрения и осмеивает *должное* – всякое моральное соображение, которое претендовало бы навязать законы и правила исторической реальности и стремилось бы поэтому ориентировать ее в направлении, отличном от того, куда ее направляют доминирующие силы. Хотя индивиды и классы могут сделать себя сознательными орудиями действующих в истории сил, предвосхищая их результаты и облегчая их действие, они не могут изменить ход и поступь этих сил, ибо как раз с последними они сообразуются.

На основе соображений, развитых в предшествующих главах, легко увидеть фундаментальную предпосылку этого учения об истории. Эта предпосылка одна – метод каузального объяснения, поскольку он ссылается на неукоснительное действие принуждающих сил.

На этом методе основывается антропология Маркса, которая сводит историческую реальность к социальным отношениям, существующим в какой-то определенный момент. Ясно, что отношения эти понимаются как *причины*, которые детерминируют все поступки, составляющие личную жизнь индивида, т.е. как силы, которые производят подобные поступки неукоснительно и с необходимостью. В свою очередь, эти отношения можно объяснить, если прибегнуть как к их причинам к силам производства и труда. Следовательно, эти силы предстают как причины всего социально-исторического мира и сего его развития. Поскольку предполагается принуждающее действие этих сил, это развитие оказывается неизбежным, так что продвижение общества к определенным целям считается непреложным настолько, что от него никак нельзя уклониться. Понятие, которое с начала и до конца

господствует над этой концепцией, является, несмотря на все научные претензии исторического материализма, понятием метафизическим, понятием силы, действующей согласно каузальной необходимости. Это метафизическое понятие берется как единственно возможный тип объяснения и, следовательно, как такое, которое должно устранить рассмотрение должного и сделать невозможным в социальном мире всякое действие, которое было бы в противоречии с предполагаемым направлением сил, действующих в истории. Это предполагаемое направление также имеет значение объяснительной схемы, ибо каузальное объяснение и неукоснительное предвидение являются двумя неразрывными сторонами самой этой схемы: лишь если допускается неукоснительное действие детерминирующей силы, может быть допущено неукоснительное предвидение результатов действия этой силы.

Следовательно, концепция диалектического материализма оказывается тесно связанной с той фазой науки и культуры XIX века, над которой полностью господствовал метод каузального объяснения. Мы уже указали, что этот метод сошел на нет в естественных науках и, в первую очередь, в той из наук, которая сделала наиболее быстрый и решающий прогресс, т.е. в физике. Мы также видели, что тот же самый метод сошел на нет в области биологических наук, в которых теория рефлекторной деятельности в последние десятилетия претерпела радикальные изменения, полностью освободившись от каузальной объяснительной схемы. Следовательно, по всей видимости, нет никакого основания сохранять эту схему при рассмотрении человеческих фактов, т.е. истории, ведя себя в этой области исследования так, как если бы ничего не произошло за это время в других областях культуры. И все же это соображение не является достаточным для того, чтобы решиться на отказ от каузальной схемы при объяснении исторических фактов. Необходимы причины, неразрывно связанные со специфической структурой подобных фактов.

И этих причин предостаточно. Прежде всего можно отметить, что, если бы природа людей с необходимостью детерминировалась социальными отношениями, существующими в определенную эпоху, *все* живущие люди должны были бы точно отвечать по своей природе отношениям и силам, доминирующим в эту самую эпоху. Поступки людей должны были бы совершенно все сводиться к действию этих сил. Маркс предвидел это возражение и ответил на него, утверждая, что господствующие силы зачастую позволяют существовать меньшим противоположным силам, выражающимся в тех индивидуальных поступках, которые находятся в противоречии

с типичным поведением эпохи и которые в последующую эпоху предстают как предвестники. Этим он стремился исторически объяснить возникновение революционных личностей и поэтому революционных утопий в исторически незрелые эпохи. Данное объяснение не является исчерпывающим. Очевиден тот факт, что личность может занимать позиции, которые находятся в противоречии с интересами ее класса или ее социальной группы, что она может полностью отвергать способ существования и действия, который должен был бы ей подсказываться силами, действующими в социальной группе, к которой она принадлежит. Этот факт нельзя отрицать, коль скоро сам Маркс и его друг Энгельс являются его примерами. Действительно как Маркс, так и Энгельс принадлежали к буржуазному классу, из которого, впрочем, вышли почти все теоретики диалектического материализма и апостолы Революции. Этот факт может быть объяснен, лишь если допустить некоторую степень независимости отдельно взятой личности от отношений, которые должны были бы ее формировать, и от сил, которые действуют в этих отношениях. Как бы ни стремились свести на нет эту степень независимости, она доказывает одно: человеческая личность полностью не сводима к социальным отношениям. Но как только сделано это признание, становится ясным, что социальные отношения не являются *причинами* индивидуальных позиций. Это не значит, что подобные индивидуальные позиции могут полностью абстрагироваться от социальных отношений, ибо сказать *нет* таким отношениям и формам, которые они приняли в определенный период, означает все еще быть обусловленными этими отношениями. «Нет» будет отрицанием этой формы отношений, будет попыткой или усилием по освобождению, которое находит в этих отношениях свой *стимул*, т.е. первое условие всего вдохновения. Но этим исправлением каузальная схема отбрасывается. И мы переходим в область кондициональной методики. Тогда мы должны будем сказать, что личность *не есть* социальные отношения, но *обусловлена* ими, т.е. что подобные отношения ограничивают перед личностью *поле возможных выборов* между двумя радикальными крайностями их простого принятия или отказа от них. Это поле возможных выборов и определяет свободу личности.

Если принять этот пункт, неукоснительное действие производительных сил становится просто мифом. В области труда и производства, как и в области всякого другого типа или схемы человеческих отношений, индивид всегда будет иметь перед собой поле более или менее обширных, но всегда детерминированных и детерминируемых, т.е. обусловленных выборов. Что он ни выберет, этот выбор будет включен в канву уже существующих

отношений и будет стремиться изменить их. Сама попытка сохранить эти отношения будет производить изменения, ибо, чтобы сохранить определенный тип отношений, к которым оказывается привязанным индивид, необходимо что-то изменить, а точнее, те условия, которые стремятся изменить данные отношения. Выборы, не будучи детерминированными однозначно и с необходимостью, дадут в силу этого основание для непредсказуемых событий и изменений; схема неукоснительного предвидения, миф о «неизбежном ходе истории», должен будет в любом случае предан забвению.

### *3.3. Мода как поле битвы за права женщин: от суфражизма к феминизму*

Один из важнейших феноменов, значительно повлиявших на моду как на концептуально-социальную тенденцию, стало женское движение за избирательные права<sup>78</sup> – суфражизм. Возникшее в 1848-ом году, движение было возглавлено Эммелин Панкхерст, которая была уверена в необходимости применения радикальных мер, для того чтобы доказать, что «все женщины и мужчины созданы равными»<sup>79</sup>.

В период, начиная с середины XIX-го века, женщина не имела права на собственность, на защиту и на развод. Также она не могла поступать на любой факультет и избираться в парламент, а так же, в зависимости от социального класса, не могла получать образование и устраиваться на работу. Замужняя женщина не признавалась субъектом гражданских прав и не могла практически ничего делать без согласия мужа.

Таким образом, гендерная дифференциация закрепила в обществе образ женщины как легкомысленного и прекрасного объекта для украшения мужчины. В данном случае, мода в первую очередь воспринималась с эстетической точки зрения и считалась скорее женским занятием, что также освещалось в ряде популярных печатных изданий демонстрирующих модели одежды, таких как *Cosmopolitan*, *Vogue*, *Harpers Bazar*<sup>80</sup> и др. По этой причине, ценность модели одежды определялась объемом затраченных тканей, фурнитуры и других материалов, а также количеством часов.

В то же время, зародившееся движение суфражисток стремилось обеспечить женщину личностной свободой и равными правами, тем самым превратив ее из пассивного объекта в активный субъект. Наряду с вопросом

---

<sup>78</sup>Суфражизм (с англ. «suffrage» - избирательное право) - Буржуазное женское движение второй половины 19 начала 20 в., требовавшее предоставления женщинам избирательных прав.

Следует отметить, что право голосовать наравне с мужчинами первоначально не являлось основным требованием суфражисток, они выступали за предоставление прав собственности для замужних, защиту от физического насилия со стороны мужа, приемлемость работы по найму для женщин среднего класса, доступ к образованию для всех девушек, независимо от класса, разрешение поступать в университет на любой факультет, возможность работать в любой профессии, включая политику и юриспруденцию, возможность избираться в парламент и равенство в оплате труда. И только в конце XIX-го века, когда считалось что все эти права получены, организованное женское движение перешло от умеренной к более радикальной студии, выдвинув в качестве основного пункта своей программы требование предоставления равных с мужчинами избирательных прав женщинам.

Термин «суфражизм» в истории закрепится не только как название первой волны феминизма, но и как определение политического направления в феминизме.

<sup>79</sup> Цитата из Декларации чувств принятой 19 июля 1848 года 68 женщинами и 32 мужчинами - делегатами Первой конференции по правам женщин, проходившей в г. Сенека-Фоллз

<sup>80</sup> До 1901-го года название журнала писалось с одной «а»

о новой свободе, суфражистки подняли вопрос о новом смысле моды, используя собственную одежду для выражения своей позиции.

Действия суфражисток носили достаточно провокационный характер: они били окна, уничтожали произведения искусства, поджигали дома своих оппонентов, объявляли голодовки и мн.др. Такая гиперболизированная перформативность обеспечила движению повышенное внимание в виде новостных заголовков и первых полос газет, но она также стала причиной привлечения именно негативного внимания. Появилось огромное количество карикатур, открыток и плакатов на которых суфражисток изображали как мужеподобных женщин, одержимых демаскулинизацией своих мужей и бросающих детей.

Образ, сформированный в негативной коннотации, побудил суфражисток пересмотреть свою визуальную репрезентацию в сторону утрированной женственности, особенно в местах массового собрания и там, где присутствовали средства массовой информации – на парадах и демонстрациях. Суфражисткам пришлось заново выстраивать собственный имидж, не противоречащий привычному эстетическому восприятию женщины как «прекрасного объекта для украшения мужчины». Как заметила Сильвия Панкхерст, дочь Эммелин Панкхерст, «многие суфражистки готовы тратить на одежду, намного больше денег, чем могут себе позволить, только чтобы их не считали озлобленными женщинами, готовыми причинить ущерб»[1](рис.1).



Рисунок 1. Суфражистки. 1913 г. Вашингтон. Фотография из архива фотостудии Harris & Ewing

Одна из газет протестного движения в 1908-ом году писала следующее: "Суфражистка сегодняшнего дня элегантна и педантична в своём великолепном наряде"[6]. Таким образом, активистки переосмыслили общепринятый образ по своему, превратив надуманную слабость в оружие. Одежда использовалась ими для поддержки социальной и идеологической активности: в меховом мантио можно было спрятать камень, вуаль могла скрыть лицо, а распространяемые фотографии хорошо одетых дам в

сопровождении полицейских, вызывали намного больше сочувствия, чем вид бунтующих работниц.

Такое внимание к гардеробу активисток только привлекало к движению единомышленников - стало модно отождествлять себя с борьбой за голосование и демонстрацию собственных взглядов при помощи одежды, а значит, мода перестала восприниматься исключительно как способ эстетизации. Сложилась логическая цепочка, связывающая воедино моду, феминизм и политику. А движение суфражизма повлияло на политизацию моды, наполнив ее новыми символическими смыслами и значениями. Колористическая концепция суфражизма внесла определенный вклад в узнаваемость движения: в 1908-ом году редактором журнала «Votes for Women» Эммелин Петик-Лоуренс была разработана цветовая гамма суфражисток. Фиолетовый, белый и зеленый цвета считались знаковыми и использовались в одежде и аксессуарах.

Так как причастность к суфражизму воспринималась как модный жест, то после появления единой цветовой гаммы крупные универмаги наполнились различными товарами соответствующих цветов, а суфражистки самостоятельно украшали свою одежду общей символикой. В качестве примера стоит рассмотреть один из экспонатов выставки «Fashion & Freedom» в Черском музее<sup>81</sup>, а именно, пару чулок с вышитыми вручную флагами, лентами и лозунгами суфражисток (рис.2). Как заметила хранительница костюма в музее Черсти - Грейс Эванс в интервью для новостного портала, такое размещение опознавательных элементов – на щиколотке позволяло добровольно выбирать женщине способ демонстрации собственной преданности движению. Поскольку это был тот период истории, когда демонстрация лодыжек считалась достаточно рискованным жестом, то мы склонны считать его бунтарским.



Рисунок 2. Суфражистские чулки из коллекции Олив Мэтьюс, музей Черсти.

<sup>81</sup> Черский музей (Chertsey Museum) – музей для района Паннимеде в Великобритании. Chertsey Museum, The Cedars, 33 Windsor Street, Chertsey, Surrey. KT16 8AT. Great Britain.

На сегодняшний день, несмотря на все достижения женского движения, полное гендерное равенство не достигнуто до сих пор. Культурные стереотипы, сексистские образы в массовой культуре, отсутствие закона против дискриминации на рынке труда, ряд законопроектов, контролирующих репродуктивную свободу и скандалы, связанные с домогательствами, абьюзом и убийством женщин<sup>82</sup>, запустили процесс возвращения интереса к феминистской повестке в самом начале второго десятилетия 2000-х<sup>83</sup>.

Современные феминистки изначально обратились к проверенным методикам суфражисток начала прошлого века: протестные марши, масштабные акции, одиночные пикеты, забастовки, нападения на полицейских, срывы мероприятий и другое. Дискурс вокруг феминисток принял негативные краски, провоцируя споры и обсуждения на политическом уровне.

Так как многие мужские изделия уже стали базовыми для женского гардероба, а утрированная женственность теперь воспринималась феминистками как результат сексистской культуры, активистки не могли переосмыслить свой имидж таким образом, чтобы он перестал противоречить привычному восприятию женщины, как «прекрасного объекта для украшения мужчины». В поисках нового решения для переосмысления негативного образа, активистки стали рассматривать свою одежду не как способ эстетизации, а как способ выражения индивидуальной политической позиции. Это не могло не отразиться на моде. Таким образом, начиная с 2014-го года, мода вновь обращается к политизации, рассматривая дизайнера как личность, которая способна выражать через одежду собственные взгляды и чувства.

Так, коллекции для модного дома Prada сезона весна-лето 2014, Миучча Прада вступает в политический дискурс, выступив лично после дефиле со словами: «Споры о женщинах снова ведутся, и я хочу их интерпретировать. Мой инструмент - мода»[7]. В самой коллекции Миучча Прада использовала портретные женские образы, созданные иллюстратором Жанной Деталлан и стрит-арт художником Габриэль Спектр. Эти иллюстрации в ярких

---

<sup>82</sup> Сюда можно отнести групповое изнасилование в Дели (Индия) в 2012 году, обвинения в адрес Джимми Сэвила в 2012 году, множественные обвинения в отношении Билла Косби в 2014, которые привели к признанию его виновным в 2018, убийства в Айла-Висте в 2014 году, процесс Джиака Го-меша в 2016 году, обвинения в адрес Харви Вайнштейна в 2017 году и последующее движение Me Too, сексуальные скандалы в Вестминстере в 2017 году.

<sup>83</sup> Журналистка Пифия Пи доказывала существование четвёртой волны аж в 2005 году, утверждая, что та сосредоточена на социальной справедливости и гражданских правах. Однако, только к 2013-ому году стало очевидно что новая волна феминистских протестов возрождается. Когда политический деятель Венди Дэвис, 25 июня 2013-го года, произвела свой 13-ти часовой филибастер в Техасе, чтобы предотвратить принятие акта об абортах. Женщины демонстрировали свою поддержку устраивая акции вокруг Капитолия штата Техас и онлайн, используя хештег #StandWithWendy.

цветах, присутствующие как на одежде, так и в декорациях к показу, были призваны вдохновить женщин на «дальнейшую борьбу»[7](рис.3).

В 2015-ом году Карл Лагерфельд срежиссировал показ коллекции Chanel весна-лето 2015 в духе феминистского марша, отсылаясь к недостатку свободы в настоящем (рис.4).

В 2017-ом году, дизайнер Прабал Гурунг в коллекции весна-лето 2017 для модного дома Prabal Gurung завершил показ «феминистским» маршем из моделей в белых футболках с радикальными лозунгами (рис.5).



Рисунок 3. Платье из коллекции Prada весна-лето 2014



Рисунок 4. Манифест на показе Chanel весна-лето 2015



Рисунок 5. Футболка из коллекции Prabal Gurung весна-лето 2017

Заступив на должность креативного-директора модного дома Dior, Мария Грация Кьюри придала термину «заявление» совершенно новое значение, переосмыслив стилистический прием суфражисток согласно времени новейшей истории: на подиуме были представлены футболки с феминистическими слоганами, ставшие визитной карточкой новейшей истории модного дома Christian Dior. В 2017 году, модели вышедшие на подиум в футболках с надписями «We should all be feminists»<sup>84</sup> (рис. 6.1), произвели настоящий фурор. Успех повторился и в 2018 году, когда Мария Грация Кьюри вынесла на футболку название эссе американского историка искусства Линды Нохлин – «Why have there been no great women artists?»<sup>85</sup> (рис. 6.2). В 2019 году, новым лозунгом коллекции стало название книги Робин Морган «Sisterhood Is Global»<sup>86</sup> (рис. 6.3). Таким образом, привлекая на свою сторону социальные сети, Мария Грация Кьюри политизирует и феминизирует концепцию Dior, представляя модный дом в качестве идеологического бастиона, который реагирует на актуальную повестку дня, а не просто романтизирует женский образ опираясь на стереотипы.

<sup>84</sup> We should all be feminists (с англ. яз «Мы все должны быть феминистками») - эссе нигерийского автора Чимаманды Нгози Адичи.

<sup>85</sup> с англ.яз «Почему не было великих женщин-художников?».

<sup>86</sup> с англ.яз «Глобальное сестринство».

Как представительница нового поколения, Мария Грация Кьюри предложила адаптировать представление о женственности к периоду первой четверти XXI века: «Я полностью согласна с этой ценностью, но сегодня мы должны говорить о женщинах. И это вовсе не о том, каково быть женщиной пятьдесят лет назад. Это о том, как быть женщиной сегодня. Как для женщины, слово «женственность» для меня означает нечто другое, чем для мужчины. Женственность — обозначает быть женщиной» [4, с.75].



Рисунок 6.1. Футболка из коллекции Dior весна-лето 2017

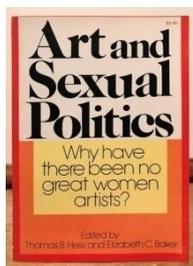


Рисунок 6.2. Футболка из коллекции Dior весна-лето 2018

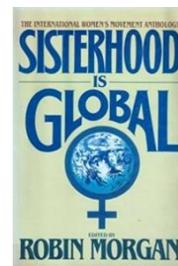


Рисунок 6.3. Футболка из коллекции Dior осень-зима 2019

Цветовое единство, которое использовали суфражистки по сей день остается актуальным способом демонстрации солидарности объединенных движений. Например, в январе 2017-го года сотни тысяч людей по всему миру поддержали Женский марш в Вашингтоне надев ярко-розовые вязаные шапки (рис.7.1), а в 2019-ом году, на пресс-конференции Дональда Трампа, представительницы демократической партии США пришли в Конгресс в белом (рис.7.2).



Рисунок 7.1. Женский марш в Вашингтоне в 2017



Рисунок 7.2. Пресс-конференция Дональда Трампа в 2019

Ярко-розовый и белый, также стали основными цветами в коллекции модного дома Prabal Gurung осень-зима 2019-го года. Дизайнер провел цветовой акцент через всю коллекцию, вдохновившись культурой матриархального племени Мосуо, индийскими активистками и движением против сексуального насилия: «В этом есть приятная ирония. Розовый, как правило, ассоциируется с конфетами, Днем святого Валентина и принцессами, но в этих двух случаях он представляет силу и бесстрашие» [7]. Показ завершился манифестом в поддержку жертв сексуального насилия – модели вышли с белыми розами в руках (рис.8).



Рисунок 8. Коллекция Prabal Gurung осень-зима 2019

Современная мода, как один из возможных двигателей социальных изменений, сделала ставку на свободу женщин. Изначально такая позиция проявлялась как тенденция многослойности и мешковатости, которая была использована как протест против объективации и служила женщинам бронёй.

Однако, ужесточение законов, ограничивающих женскую сексуальность и репродуктивную свободу, а так же развитие культуры слатшейминга<sup>87</sup> и рост домашнего насилия, в условиях пандемии сменили ориентацию моды на повышение осознанности собственной красоты и умение принимать себя.

Таким образом, новой макротенденцией стало открытое (рис.9), чувственное тело (рис.10), а вернувшиеся на подиум корсеты стали новой защитой и броней (рис.11).

<sup>87</sup>Слатшейминг (с англ. slut — шлюха, shaming — стыдить) - практика критики людей, особенно женщин и девушек, которые воспринимаются как нарушающие ожидания общества касательно сексуальности из-за своего поведения или внешнего вида.

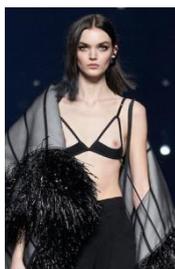


Рисунок 9. Коллекция Givenchy осень-зима 2022



Рисунок 10. Платье Mugler весна лето 2021



Рисунок 11. Коллекция Dolce & Gabbana осень-зима 2022

Таким образом, движение суфражизма, оказав серьезное влияние на моду, изменило глубину восприятия женской одежды как элемента женской декоративности. Наполнив женские образы новыми политическими и философскими значениями, движение суфражизма, отождествляемое с борьбой за голосование и демонстрацию собственных взглядов при помощи одежды, далекой от эстетизма, еще в начале XX-го века заложило основы репрезентации женского движения в моде феминизма, которые сегодня – в третьем десятилетии XXI-го века - являются чрезвычайно актуальными, что наглядно отражено в системе новейшей моды.

### *3.4. Лингвистический анализ неологизмов «эпохи» коронавируса в английском языке*

Язык – живая, постоянно изменяющаяся система. Это своеобразное зеркало, отражающее жизнь. Любые изменения в жизни общества не могут не быть отражены в языке. Неудивительно, что такое беспрецедентное для всего человечества событие как глобальная пандемия способствовало появлению сотен новых слов и выражений, отражающих реалии сегодняшней жизни, получившей название новая нормальность.

Даная работа посвящена исследованию лексических единиц- неологизмов, вошедших в состав современного английского языка за время глобальной пандемии. Они являются объектом исследования. Предметом исследования являются структурные, этимологические и семантические особенности данных лексических единиц.

Актуальность исследования обусловлена постоянным интересом лингвистов к процессу появления новых слов, их структурным, прагматическим и функциональным особенностям, а также необходимостью анализа процессов пополнения словарного состава языка и социокультурных процессов в их функциональном взаимодействии;

Новизну работе придает сам выбор объекта исследования. В последнее время, безусловно, стали появляться работы, описывающие процессы появления «коронавирусных» неологизмов, однако большая часть лексем вошла в язык в течение последнего года и еще не получила комплексного описания в рамках работ лингвистов.

Целью данного исследования является выявление семантических особенностей неологизмов, появившихся в период пандемии коронавируса. Поставленная цель предполагает решение следующих задач:

- дать определение понятию неологизм и разграничить неологизмы и окказионализмы,
- представить классификации неологизмов,
- выявить критерии создания новых слов,
- выявить неологизмы эпохи пандемии и представить их семантическую классификацию.

Материалом для исследования послужили 158 неологизмов, отобранных методом сплошной выборки из интернет-источников – блогов, чатов, социальных сетей, публикаций электронных СМИ, ряда онлайн

словарей<sup>888990919293949596</sup>. Критериями отбора являлись отсутствие в авторитетных лексикографических источниках дефиниций у лексемы или словосочетания, наличие в слове или словосочетании компонента corona, epidemic, pandemic, Covid и т.д., а также интуитивно ощущающаяся связь лексемы с нынешней пандемией.

К основным методам и приемам, применяемым в данном исследовании, относятся:

- прием сплошной выборки единиц исследования из коллекций неологизмов и «слов года» в интернет-источниках,
- общенаучный описательный метод с использованием приемов обобщения, интерпретации и классификации исследуемого материала,
- методы дефиниционного и контрастивного анализа для выявления семантической специфики в определениях неологизмов,
- количественные методики для выявления процентного соотношения неологизмов разных семантических областей,
- метод диахронического анализа для определения условий происхождения неологизмов.

<sup>88</sup> Baishakhee M. Know The Hilarious List Of Lockdown Lingo For New 'CoronaSpeak' ODISHABYTES URL: <https://odishabytes.com/know-the-hilarious-list-of-lockdown-lingo-for-new-coronaspeak/> (accessed 01 February 2021)

<sup>89</sup> How to tell a covidiot from a maskhole: learning the language of the pandemic. BBC Radio 4 in 4 URL: <https://www.bbc.co.uk/programmes/articles/4G0DhbmMBPN3nTIGkDLXGgC/how-to-tell-a-covidiot-from-a-maskhole-learning-the-language-of-the-pandemic> (accessed 01 February 2021)

<sup>90</sup> Maclellan-Tobert S. The new words from the coronavirus pandemic KevinMD.com URL: <https://www.kevinmd.com/blog/2020/05/the-new-words-from-the-coronavirus-pandemic.html> (accessed 01 February 2021)

Mogelonsky L. The Art Of Cleanliness Theatre // Hotelier URL: <https://www.hoteliermagazine.com/the-art-of-cleanliness-theatre/> (accessed 01 February 2021)

<sup>91</sup> New Words from 2020. The Indian Express URL: <https://indianexpress.com/article/express-sunday-eye/new-words-from-2020-7121351/> (accessed 01 February 2021)

<sup>92</sup> New Words We Created Because Of Coronavirus URL: <https://www.dictionary.com/e/s/new-words-we-created-because-of-coronavirus/#coronasomnia> (accessed 01 February 2021)

<sup>93</sup> Nova A. Without the coronavirus pandemic, these jobs probably wouldn't have existed CNBC URL: <https://www.cnbc.com/2020/05/31/new-jobs-created-as-a-result-of-the-coronavirus-pandemic.html> (accessed 01 February 2021)

<sup>94</sup> Shariatmadari D. Pando, Miss Rona and Covid Toe: how the language of a disease develops – shaped by fear and prejudice // The Guardian URL: <https://www.theguardian.com/world/2020/aug/20/pando-miss-rona-covid-toe-language-disease-fear-prejudice> (accessed 01 February 2021)

<sup>95</sup> Thorne T. #CORONASPEAK – the language of Covid-19 goes viral – 2 Lockdown Lexicon, Covidictionary, Glossary of Coronacoinsages. Language and innovation URL: <https://language-and-innovation.com/2020/04/15/coronaspeak-part-2-the-language-of-covid-19-goes-viral/> (accessed 01 February 2021)

Thorne T. The End of Summer in Locktown Language and innovation URL: <https://language-and-innovation.com/tag/neologisms/> (accessed 01 February 2021)

<sup>96</sup> Thorne T. The End of Summer in Locktown Language and innovation URL: <https://language-and-innovation.com/tag/neologisms/> (accessed 01 February 2021)

Слово неологизм пришло в английский язык из французского в начале 19 века. Французский, в свою очередь, заимствовал его из греческого языка путем сложения двух основ *neos* (новый) и *logos* (слово) <sup>9798</sup>.

Определения неологизма практически во всех лексикографических источниках <sup>99100101102103104</sup> похожи и лаконичны. Неологизм определяется как новое слово или выражение или новое значение существующего слова.

Таблица 1

Oxford Learner's Dictionaries	Cambridge Dictionary	Longman Dictionary of Contemporary English Online	Collins Dictionary	Macmillan Dictionary	Merriam Webster
a new word or expression or a new meaning of a word	a new word or expression, or a new meaning for an existing word	a new word or expression, or a word used with a new meaning	a new word or expression in a language, or a new meaning for an existing word or expression	a new word or expression, or an existing word used with a new meaning	a new word, usage, or expression

Все приведенные определения весьма абстрактны и определяют неологизмы в наиболее общем виде, не отвечая на вопрос как долго слово остается неологизмом.

В. И. Заботкина подчеркивает, что слово должно обязательно восприниматься как новое. «Любое новое слово имеет качество неологизма, т.е. временную коннотацию новизны, пока коллективное языковое сознание реагирует на него как на новое» <sup>105</sup>.

Перед неологией стоит ряд важных задач. В. И. Заботкина выделяет следующие:

- 1) выявление путей опознания новых слов и значений,
- 2) анализ факторов их появления в соотнесенности с прагматическими потребностями общества,

<sup>97</sup> Online Etymology Dictionary URL: <https://www.etymonline.com/> (accessed 01 February 2021)

<sup>98</sup> Merriam Webster URL: <https://www.merriam-webster.com/dictionary/> (accessed 01 February 2021)

<sup>99</sup> Oxford Learner's Dictionaries URL: <https://www.oxfordlearnersdictionaries.com/definition/english/> (accessed 01 February 2021)

<sup>100</sup> Cambridge Dictionary URL: <https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/> (accessed 01 February 2021)

<sup>101</sup> Longman Dictionary of Contemporary English Online URL: <https://www.ldoceonline.com/dictionary/LDOCE> (accessed 01 February 2021)

<sup>102</sup> Collins Dictionary URL: <https://www.collinsdictionary.com/dictionary/english/> (accessed 01 February 2021)

<sup>103</sup> Macmillan Dictionary URL: <https://www.macmillandictionary.com/dictionary/british/> (accessed 01 February 2021)

<sup>104</sup> Merriam Webster URL: <https://www.merriam-webster.com/dictionary/> (accessed 01 February 2021)

<sup>105</sup> Заботкина В. И. Новая лексика современного английского языка : [учеб. пособие для филол. фак. ун-тов] / В. И. Заботкина. М. : Высш. шк., 1989. - 124,[2] с.

- 3) изучение моделей их создания и ограничений на их употребление,
- 4) разработка принципов отношения к ним (их принятия или нет) в различных социoproфессиональных, возрастных и прочих группах,
- 5) лексикографическая обработка с указанием прагматических ограничений на употребление в различных ситуациях общения с учетом социальной дифференциации языка<sup>106</sup>.

Обратимся к рассмотрению некоторых вышеперечисленных проблем.

Важной проблемой неологии является, на наш взгляд, вопрос о включении новых слов в лексикографические источники.

D. Kerremans описывает ряд критериев для включения нового слова в словарь. Во-первых, это постоянное использование слова на протяжении не менее десяти лет. Ряд словарей пытаются обойти это строгое правило, так, например слова *selfie* и *retweet* были включены в онлайн версии авторитетных лексикографических источников ранее этого срока. Во-вторых, слово или новое значение должно использоваться в разнообразных контекстах, а не только в узконаучных или технических. И, наконец, рассматривается «полезность» (usefulness) нового слова. Она понимается как способность лексемы заинтересовать и вероятность поиска данной лексемы в словаре<sup>107</sup>.

Еще один вопрос, вызывающий интерес у лингвистов – это проблема классификации неологизмов.

По способу возникновения различаются лексические и семантические неологизмы. Лексические создаются по продуктивным моделям, существующим в языке или заимствуются. Семантические неологизмы появляются в результате получения уже существующими в языке словами новых значений.

По условиям создания различают языковые неологизмы, окказионализмы и потенциальные слова. Общеязыковые неологизмы возникают в момент появления новых понятий. Индивидуально-авторские как разновидность языковых неологизмов вводит в употребление конкретный автор<sup>108</sup>. Окказионализмы также создаются конкретным автором, но не становятся широко употребительными в каждодневной речи. Они «остаются фактами

---

<sup>106</sup> там же

<sup>107</sup> Kerremans D. A Web of New Words A Corpus-Based Study of the Conventionalization Process of English Neologisms // ENGLISH CORPUS LINGUISTICS Peter Lang Frankfurt am Main 2012 280 p.

<sup>108</sup> Краткий словарь-справочник лингвистических терминов [Электронный ресурс] : в 2-х частях / М-во образования и науки РФ, Федеральное гос. бюджетное образовательное учреждение высш. проф. образования "Пермский гос. гуманитарно-пед. ун-т" ; [сост.: Л. А. Дубровская (отв. ред.) и др.]. Пермь : ПГГПУ, 2014.

авторской речи, не становясь нормой литературного языка»<sup>109</sup>. И, наконец, потенциальные слова представляют собой особую группу новообразований, лексических единиц, создаваемых по типовым словообразовательным моделям<sup>110</sup>.

С учетом способа создания неологизмы подразделяются на: 1) фонологические (создающиеся из отдельных звуков и представляющие собой уникальные конфигурации звуков, 2) заимствования, 3) семантические, 4) синтаксические, создаваемые путем комбинации существующих в языке знаков морфологические (словообразование) и фразеологические (слово-сочетания)<sup>111</sup>.

Рассмотрев, таким образом, важные для нашего исследования теоретические положения перейдем к анализу фактического материала.

158 новых слов, словосочетаний выражений, являющиеся объектом данного исследования представляют несколько семантических областей: официальные названия и прозвища коронавируса, новая нормальность, экономика в период новой нормальности, работа во время карантина и локдауна, видеоконференцсвязь, люди и их поведение во время пандемии, досуг во время пандемии, профилактика коронавируса, последствия коронавируса.

В таблице приведено количество лексем, представляющей каждую семантическую область и процентное соотношение между областями.

Таблица 2

Официальные названия и прозвища коронавируса	Новая нормальность	Экономика в период новой нормальности	Работа во время карантина и локдауна	Видеоконференцсвязь	Люди и их поведение во время пандемии	Досуг во время пандемии	Профилактика коронавируса	Последствия коронавируса
11	38	4	13	9	29	19	9	26
7%	23,9%	2,5%	8,3%	5,7%	18,8%	12,1%	5,7%	16,2%

Рассмотрим представителей каждой из смысловых областей отдельно.

<sup>109</sup> Жеребило Т. В. Словарь лингвистических терминов. Изд. 5-е, испр. и доп. Назрань: ООО «Пилигрим», 2010. 486 с.

<sup>110</sup> Матвеева, Т. В. Полный словарь лингвистических терминов / Т. В. Матвеева. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2010. - 562, [1] с.;

<sup>111</sup> Заботкина В. И. Новая лексика современного английского языка : [Учеб. пособие для филол. фак. ун-тов] / В. И. Заботкина. М. : Высш. шк., 1989. - 124, [2] с.

### **Работа во время карантина и локдауна**

Кардинальные изменения претерпели сфера занятости и организация работы.

Идиома *work from home* не является неологизмом, а образованная от нее аббревиатура *WFH* – продукт нашего времени также как *isodesk* (*isolation+desk*), означающее рабочее место на время изоляции.

В период пандемии появилось множество новых профессий, требующих новых названий. Это *Covid-19 tester* – работник, берущий тесты на коронавирус, *Covid-19 caregiver* – лицо, осуществляющие уход за больными ковид, *contact tracer* – специалист, отслеживающий контакты инфекционных больных, *temperature screener* – работник, осуществляющий измерение температуры, *bylaw enforcement officer*, “*COVID marshal*” – лицо, обеспечивающее соблюдение ограничительных в связи с ковидом постановление местных властей, *screen manufacturers and installers* – производители и установщики защитных экранов, *face-mask makers* – производители медицинских масок, *Zoom support specialists* – специалисты по настройке приложения *Zoom* и осуществлению техподдержки<sup>112</sup>.

Еще одним неологизмом “*corona warriors*”, впервые появившемся в индийском варианте английского языка, а также тремя сочетаниями “*key workers*”, “*frontline workers*”, “*essential workers*” (работники ключевых отраслей экономики), которые, строго говоря, не являются неологизмами, обозначают в общем виде профессии. Отнести их к новым словам позволяет факт их очень частого использования в период пандемии и акцент на том, что именно работники жизненно важных сфер услуг и отраслей экономики играют ключевую роль в период пандемии.

Помимо официальных профессий появились и такие как *clandestine barbers* – парикмахеры, работающие «подпольно», не смотря на запреты. Интересен неологизм *Slacker* – удаленный работники, использующие приложение *Slack*. Здесь мы видим игру слов, поскольку первоначальное значение слова *slacker* – халтурщик *a person who shirks work or obligation*<sup>113</sup>.

### **Видеоконференцсвязь**

В условиях работы из дома ведущую роль играют средства видеоконференцсвязи. С ними и связано большинство вошедших в наш язык в последнее время слов.

<sup>112</sup> Nova A. Without the coronavirus pandemic, these jobs probably wouldn't have existed CNBC URL: <https://www.cnbc.com/2020/05/31/new-jobs-created-as-a-result-of-the-coronavirus-pandemic.html> (accessed 01 February 2021)

<sup>113</sup> Merriam Webster URL: <https://www.merriam-webster.com/dictionary/> (accessed 01 February 2021)

Это, в первую очередь, homeference (home+conference) – видеоконференция, проводимая из дома.

Одна из самых популярных и удобных в мире платформ для проведения видеоконференций на сегодняшний день – Zoom. Сам факт проведения конференции на ее основе дает образованный путем аффиксации неологизм Zooming.

Для видеозвонков в квартире выделяют отдельную комнату – zoom room, в которой обычно поддерживается чистота и пристойный вид на заднем плане. Синонимичные выражения – videofurbishing, virtual backgrounding – означают провести уборку помещения перед видеоконференцией.

Помимо уборки помещения принято приводить в порядок и себя, вернее «видимую в камере» часть тела. Отсюда неологизмы Zoom mullet, причёска, позволяющая хорошо смотреться в камере, quaransheen (quarantine+sheen) – характерный блеск т-зоны лица, хорошо заметный в камере, а также не являющиеся собственно новыми словами, но получившие частое использование “conference call dressing”, “dressing from the top up”, “news anchor dressing”, conference call wardrobe.

Преступники и просто хулиганы чувствуют себя в интернет-пространстве как рыба в воде, врываясь в чужие видеоконференции. Это явление получило название Zoom bombing или Zoom raiding.

### **Досуг во время пандемии**

Как ранее отмечалось, общество разделилось на две группы – соблюдающие карантинные ограничения и игнорирующие и даже намеренно нарушающие их.

Первая группа проводит так называемые COVID Parties или coronavirus parties. Это реальные вечеринки с большим количеством людей, на которых меры предосторожности не соблюдаются. Есть даже мнение, что на этих вечеринках специально присутствуют заражённые, а остальные присутствующие не против заразиться, но данный вопрос дискуссионный<sup>114</sup> (Wikipedia)

Вторая группа более сознательных граждан проводит онлайн-вечеринки - covideo party (coronavirus+video+party).

Еще один вид онлайн-вечеринки on-nomi, появился в Японии и означает выпивать онлайн вместе с друзьями<sup>115</sup>.

<sup>114</sup> Wikipedia the free encyclopedia URL: <https://en.wikipedia.org/> (accessed 01 February 2021)

<sup>115</sup> Nagase Y. There's a Japanese word for drinking online with friends: on-nomi TIME OUT URL: <https://www.timeout.com/tokyo/news/theres-a-japanese-word-for-drinking-online-with-friends-on-nomi-032620> (accessed 01 February 2021)

Тема алкоголя как прекрасного средства для снятия стресса из-за пандемии отражена в семантике неологизмов *isobar* (*isolation+bar*) – спиртные напитки, запасенные на период карантина, *locktail hour* (*lockdown+cocktail*) – время отдыха и распития коктейлей, возможно с друзьями в онлайн режиме, *quarantini* (*quarantine+Martini*) – мартини, употребляемый во время карантина.

Еще один популярнейший способ проведения досуга обозначен неологизмом *Quarantine and Chill* – аллюзия на широко известный *Netflix and chill* – приглашение своего партнера домой на чашечку кофе с дальнейшими предсказуемыми последствиями<sup>116</sup>.

Тему личной жизни в период карантина продолжают неологизмы *Quarandating* (*quarantine+daiting*), означающий общение и свидания в специальных онлайн-приложениях, *randating* (*pandemic+ daiting*) – свидание во время пандемии, *Isolationship* (*Isolation+relationship*) – отношения во время пандемии.

Следующая группа неологизмов обозначает разные хобби. Это *isobaking* (*isolation+baking*), *quaranbaking* (*quarantine+baking*) – занятия выпечкой на карантине.

Во время карантина возросла творческая активность по созданию музыки - *quarantunes* (*quarantine+tunes*), литературных произведений в прозе - *coronalit* (*coronavirus+literature*) *corona-fi* (*coronavirus+fiction, coronavirus+ science-fiction*) и в стихах - *coronaverse* (*coronavirus+verse*), периодических изданий – *Quaranzine* (*quarantine+magazine*).

Стриминг для одних работа, для других досуг, поэтому неологизм *quaranstream* (*quarantine+streaming*) просто не мог не появиться в период карантина.

### **Профилактика коронавируса**

Повсеместно используемые сейчас лексемы словосочетания *masks, social distancing, quarantine, isolation, self-isolation, lockdown, sanitizer, PPE* (*Personal Protective Equipment*), *biosurveillance, flatten the curve* (*to reduce the rate at which an infection spreads during an epidemic*), *security hygiene* достаточно давно используются медиками и эпидемиологами, но в настоящий период времени вошли в активный словарный запас простого обывателя, стали новыми для большинства населения

<sup>116</sup> Urban Dictionary URL:<https://www.urbandictionary.com/> (accessed 01 February 2021)

Достаточно хорошо известны простому обывателю фразы *Dracula cough and sneeze etiquette, sneeze like a vampire*, означающие прикрывать рот и нос при чихании, чаще всего локтем<sup>117</sup>.

Лексемы *elbump* (*elbow bump*) и его синоним *Ebola handshake* появились сравнительно недавно. По некоторым данным *elbump* произошло от сочетания *fist bump* в 1980-х годах прошлого столетия. Популярность данное сочетание слов набирало благодаря эпидемиям птичьего гриппа 2006 года, свиного гриппа 2009 года, сезонного гриппа 2012-2013 годов, вспышке Эболы 2014 года и, наконец, нынешней пандемии коронавируса<sup>118</sup>.

Синонимичные неологизмы *coronadodge* (*coronavirus+dodge*) и *Covid waltz* означают попытки избежать физического контакта с другими людьми для профилактики заражения, причем метафорическое сочетание *Covid waltz*, подчеркивает «танцевальный» характер маневров человека, пытающегося держаться в стороне от других<sup>119</sup>.

Дезинфекция – лучшая профилактика заражения. Аффиксальный неологизм *de-roning* означает дезинфекцию предметов, принесенных в дом. Сочетание *cleanliness theatre* является производным от *security theater* и означает обеспечение мер санитарной безопасности, особенно в сфере гостиничного бизнеса<sup>120</sup> Предотвратить заражение может и своевременное выявление инфицированных, поэтому сейчас появляются новые методы тестирования, например *Drive-Thru Testing*, позволяющее пройти тест на коронавирус, не выходя из автомобиля.

Неологизм *safecation* (*safe+vacation*) означает путешествие, в котором соблюдаются все меры безопасности<sup>121</sup>.

### **Последствия коронавируса**

Лексемы данной группы можно разделить на четыре семантические области – последствия для психики, последствия для физического здоровья, последствия для личной жизни, последствия для экономики.

Влияние коронавируса на психическое состояние людей отражают следующие лексемы, образованные при помощи блендинга: “*apocaloptimist*” (“*apocalypse*”+“*optimist*”) – человек, верящий в положительный исход

<sup>117</sup> Pumphrey C. 10 Etiquette Rules That Are Good for Your Health. How staff works URL: <https://people.howstuffworks.com/10-etiquette-rules-that-are-good-for-health.htm#pt8> (accessed 01 February 2021)

<sup>118</sup> Wikipedia the free encyclopedia URL: <https://en.wikipedia.org/> (accessed 01 February 2021)

<sup>119</sup> ‘CoronaSpeak’ ODISHABYTES URL: <https://odishabytes.com/know-the-hilarious-list-of-lock-down-lingo-for-new-coronaspeak/> (accessed 01 February 2021)

<sup>120</sup> Mogelonsky L. The Art Of Cleanliness Theatre // Hotelier URL: <https://www.hoteliermagazine.com/the-art-of-cleanliness-theatre/> (accessed 01 February 2021)

<sup>121</sup> Hohman M. A 'safecation' is the best way to travel this summer. Here's how to do it. YAHOO NEWS URL: <https://news.yahoo.com/safecation-best-way-travel-summer-185043731.html> (accessed 01 February 2021)

пандемии, “coronacranky” (“corona”+“cranky”) – человек, раздражительный из-за коронавируса, “coronalusional” (“corona”+“illusional”) – человек, страдающий искаженным представлением о коронавирусе.

У многих коронавирус вызывает беспокойство *viral anxiety*, *covidian worry*, так называемы эмоциональные качели *coronacoaster*, образованным по аналогии с *roller coaster*. У переболевших коронавирусом может развиться *post-coronavirus stress disorder (PCSD)*, сочетание, образованное по аналогии с *posttraumatic stress disorder*, а также *coronasomnia (coronavirus+insomnia)*<sup>122</sup>.

Множество людей страдают от *Coronaphobia (coronavirus+phobia)* или даже от *coronanoia (coronavirus+paranoia)* или от синдрома усталости, связанного со слишком длительным пребыванием в видеоконференциях – *Zoom fatigue*<sup>123</sup>.

Серьезными последствиями для физического здоровья являются *COVID pneumonia* – серьезное осложнение, поражающие кровеносные сосуды в легких, *COVID toes* – сильные волдыри и зудящая сыпь на пальцах ног. Течение заболевания может быть очень длительным и те, кому не очень повезло быстро поправиться, именуются *long-haulers*.

Карантин в четырех стенах и невозможность заняться спортом и просто поддерживать должный уровень физической активности привел к проблеме увеличению веса. Эта проблема отражена в лексемах *coronaspeck (coronavirus+speck)*, *COVID-10*, *the COVID 19 (lbs)*.

Менее значительным последствием коронавируса, вызванным ношением масок, является *блендинг maskne (mask+acne)*.

Ряд пар не смогли преодолеть все сложности совместной самоизоляции и расстались, официально разорвав свои отношения. Так появились неологизмы *corona-divorce* и *covidivorce*, а также лексема *zumping (Zoom+dumping)*, означающая разрыв отношений в видеоконференции.

Отношения к кризису в экономике и его оценки варьируются от спада *pancession (pandemic+recession)*, кризиса *corona crunch* до полного краха *coronageddon (coronavirus+armageddon)*, *coronapocalypse (corona+apocalypse)*.

Главным результатом проведенного исследования является выявление 158 новых слов, словосочетаний и выражений, появившихся в период пандемии в английском языке, а также особенностей их структуры и семантики. Они представляют несколько семантических областей: официальные названия и прозвища коронавируса, новая нормальность, экономика в

<sup>122</sup> DICTIONARY.COM URL:<https://www.dictionary.com/> DICT (accessed 01 February 2021)

<sup>123</sup> Lee J. A Neuropsychological Exploration of Zoom Fatigue. *Psychiatric Times* URL: <https://www.psychiatrictimes.com/view/psychological-exploration-zoom-fatigue> (accessed 01 February 2021)

период новой нормальности, работа во время карантина и локдауна, видеоконференцсвязь, люди и их поведение во время пандемии, досуг во время пандемии, профилактика коронавируса, последствия коронавируса. Максимальное количество новых лексем представляют смысловые области новая нормальность, люди и их поведение во время пандемии, досуг во время пандемии, последствия пандемии коронавируса. Все эти области так или иначе связаны с человеком и появление большего числа лексем именно в них отражает общие тенденции антропоцентризма в современной реальности и научной парадигме.

В развитых языках каждый год появляются десятки тысяч неологизмов. Большинство из них имеют недолгую жизнь, но некоторые закрепляются в языке надолго, входят не только в повседневный обиход, но и становятся неотъемлемой частью словарного состава языка. Сейчас трудно сказать точно, какие из рассмотренных нам лексем пройдут проверку временем, останутся в языке и войдут в словари современного английского языка, а какие уйдут без следа вместе с пандемией.

В заключение важно подчеркнуть необходимость изучения новой лексики как средства отражения тех изменений, которые происходят в лингвокультуре под влиянием социально значимых факторов. Существует постоянная необходимость изучения значений и структуры новых слов, многие из которых являются незафиксированными в словарях и прочих лексикографических источниках.

К перспективам дальнейшего исследования можно отнести исследование словообразовательных моделей, лежащих в основе образования неологизмов, появившихся в период коронавирусной пандемии, сравнительный анализ лингвокультурологических особенностей неологизмов различных языков, а также особенности перевода неологизмов.

## Заключение

Монография «Современные исследования в области социально-общественных, экономических и технических наук» разработана на основе результатов научных исследований авторов.

Результаты выполненных исследований показали актуальность и своевременность для общества рассматриваемых вопросов в конкретных сферах науки и образования.

В целом, работа представляет интерес как для специалистов в области проведения научных исследований, так и специалистов-практиков.

## Библиографический список

1. Аббаньяно Н. Мудрость жизни / Н. Аббаньяно. – СПб.: 1996.
2. Актуальные проблемы охраны и использования объектов природного и культурного наследия : учебное пособие для магистратуры [Текст] / В. В. Лавров. – СПб.: Санкт-Петербургский юридический институт (филиал) Академии Генеральной прокуратуры Российской Федерации, – 2016.
3. Архангельский В.Н., Зверева Н.В. Теоретические основы мониторинга региональной социально-демографической политики. – М.: МАКС Пресс, 2009. – 216 с.
4. Блэкман, К. Как суфражистки использовали моду для своего дела/К.Блэкман//theguardian.com: fashion. The Guardian: [сайт], 2015.– URL: <https://www.theguardian.com/fashion/2015/oct/08/suffragette-style-movement-embraced-fashion-branding> (дата обращения: 11.03.2021)
5. Бубер М. Два образа веры /Бубер М. – М.:1995.
6. Герасимов М.В. Внутрифирменное обучение: теоретический аспект // Молодой ученый. – 2016. – № 5. – С. 319-323.
7. Дедул В.А. Обучение и развитие персонала: актуальные тенденции // Автоматизация и управление в технических системах. – 2016. –№ 2. – С. 75-76.
8. Дементьева А.Г. Управление персоналом: Учебник / А.Г. Дементьева, М.И. Соколова. – М.: Магистр, 2018. – 352 с.
9. Демидов Д.Б. Феномены человеческого бытия /Демидов Д.Б. – Минск:1999.
10. Демографические процессы в Ярославской области за 60 лет (1936 -1995 гг.). Аналитико-статистический сборник. – Ярославль: Ярославский областной комитет государственной статистики, 1996. - 240 с.
11. Демографический ежегодник Ярославской области. Статистический сборник — Ярославль: Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Ярославской области, 2019. - 425с.
12. Егорова, С. Первая женщина в Dior: Как дизайнер и феминистка Мария Грация Кьюри разочаровала критиков и завоевала сердца молодежи// С. Егорова //kulturologia.ru: мода, одежда. Культурология рф: [сайт], 2019. –URL:<https://kulturologia.ru/blogs/051119/44575/> (дата обращения: 11.03.2021)
13. Жеребило Т. В. Словарь лингвистических терминов. Изд. 5-е, испр. и доп. Назрань: ООО «Пилигрим», 2010. 486 с.
14. Заботкина В. И. Новая лексика современного английского языка : [Учеб. пособие для филол. фак. ун-тов] / В. И. Заботкина. М. : Высш. шк., 1989. - 124,[2] с.

15. Исаева О.М. Управление человеческими ресурсами: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / О.М. Исаева, Е.А. Припорова. – 2-е изд. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 168 с.
16. Кагал Е.П. Новые формы и методы обучения персонала как необходимое условие развития организации // Молодой ученый. – 2019. – №41. – С. 155-157.
17. Кибанов А.Я. Организация обучения и дополнительное профессиональное образование персонала. Учебно-практическое пособие / А.Я. Кибанов. – М.: Проспект, 2017. – 644 с.
18. Кибанов А.Я. Управление персоналом: Уч. / А.Я. Кибанов, Л.В. Ивановская, Е.А. Митрофанова. – М.: Риор, 2017. – 736 с.
19. Кларин М.В. Корпоративный тренинг, наставничество, коучинг: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / М.В. Кларин. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 288 с.
20. Клир Дж. Системология. Автоматизация решения системных задач. – М.: Радио и связь. – 1990. – 544 с.
21. Кобыш А.Н. Технологии и методы управления персоналом, связанные с обучением // Проблемы научной мысли. – 2017. – Т. 1. – № 4. – С. 11-13.
22. Ковалев В.М. Формирование кадрового резерва как фактор развития современной организации // Молодой ученый. – 2016. – № 9. – С. 588-589.
23. Конвенция об охране всемирного культурного и природного наследия» (принята Генеральной конференцией Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры в Париже в 1972 г.). – URL:  
[https://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/underwater\\_heritage.shtml](https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/underwater_heritage.shtml).
24. Конвенция об охране подводного культурного наследия» (заключена в Париже 02.11.2001). – URL :  
[https://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/underwater\\_heritage.shtml](https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/underwater_heritage.shtml).
25. Краткий словарь-справочник лингвистических терминов [Электронный ресурс] : в 2-х частях / М-во образования и науки РФ, Федеральное гос. бюджетное образовательное учреждение высш. проф. образования "Пермский гос. гуманитарно-пед. ун-т" ; [сост.: Л. А. Дубровская (отв. ред.) и др.]. Пермь : ПГГПУ, 2014.
26. Кязимов К.Г. Управление человеческими ресурсами: профессиональное обучение и развитие: учебник для академического бакалавриата / К.Г. Кязимов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 202 с.

27. Лейбович А.Н. Система подготовки кадров: точки роста. Сборник методических и информационных материалов. Выпуск 1 / под общ. редакцией А.Н. Лейбовича. – М.: АНО «Национальное агентство развития квалификаций», 2017. – 232 с.
28. Маркс К. К критике политической экономии. Предисловие. К. Маркс, Ф. Энгельс. Соч. 2 изд., Т. 13.
29. Маркс К., Энгельс Ф. Немецкая идеология // МАРКС К., ЭНГЕЛЬС Ф. Избр. произ. в трех томах. – М. 1980. Т. 1.
30. Маршапов, Б. Суфражизм как политическое направление феминизма/ Б.Н.Маршапов // Гендерные отношения в мире глобализации: вызовы и перспективы: материалы Междунар. науч.-практ. конф./ ответственные ред. Е. Короткина, Л.Бабий – Тверской государственный университет (Тверь), 2019. – С. 24-26.
31. Матвеева, Т. В. Полный словарь лингвистических терминов / Т. В. Матвеева. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2010. - 562, [1] с.;
32. Математический энциклопедический словарь / Ю. В. Прохоров. — М.: Научное издательство «Большая Российская энциклопедия», 1995. — 847 с.
33. Материалы VI Конференции «Информационная безопасность АСУ ТП КВО» [Электронный ресурс]: публикации в СМИ, – Режим доступа: <http://www.ибкво.рф/publikatsii>, свободный.
34. Минева О.К. Управление персоналом организации: технологии управления развитием персонала: учебник / О.К. Минева, И.Н. Ахунжанова, Т.А. Мордасова [и др.]; под ред. О.К. Миневой. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 160 с.
35. Моргунов Е.Б. Управление персоналом: исследование, оценка, обучение: Учебник для академического бакалавриата / Е.Б. Моргунов. – Люберцы: Юрайт, 2016. – 424 с.
36. Наумова, А., Сысоева, О. Артизанная концепция модного дома Christian Dior как способ сохранения традиций в эпоху метамодернизма/ А.А.Наумова, О.Ю. Сысоева.// Монография «Теоретические и эмпирические исследования в области общественных наук».- Нижний Новгород: Издательство НОО Профессиональная наука, 2021 – С. 61-85.
37. Одегов Ю.Г. Управление персоналом: учебник и практикум для академического бакалавриата / Ю.Г. Одегов, Г.Г. Руденко. – 2-е изд., переработанное и дополненное. – М.: Юрайт, 2018. – 466 с.
38. Официальный сайт Генеральной прокуратуры Российской Федерации. Материал «По требованию Генпрокуратуры России Минкультуры России устраняет нарушения, допущенные при реконструкции Большого драматического театра им. Г.А. Товстоногова». [Электронный ресурс]. – URL: <https://genproc.gov.ru/smi/news/genproc/news-1491858/>.

39. Официальный сайт Генеральной прокуратуры Российской Федерации. Материал «В Ингушетии прокуратура направила в суд уголовное дело о повреждении объекта культурного наследия» <https://genproc.gov.ru/smi/news/archive/news-1891602/>

40. Официальный сайт Генеральной прокуратуры Российской Федерации. Материал «В Москве военная прокуратура вернула государству объект культурного наследия». [Электронный ресурс]. – URL : <https://genproc.gov.ru>.

41. Официальный сайт Генеральной прокуратуры Российской Федерации. Материал «В Пермском крае прокуратура приняла меры к обеспечению сохранности объектов культурного наследия в исторической части поселка Ильинский». [Электронный ресурс]. – URL : <https://genproc.gov.ru>.

42. Официальный сайт Генеральной прокуратуры Российской Федерации. Материал «Генеральная прокуратура Российской Федерации организовала проверку соблюдения законодательства о защите памятников истории и культуры» <https://genproc.gov.ru/smi/news/archive/news-1834936/>

43. Официальный сайт Генеральной прокуратуры Российской Федерации. Материал «Заместитель Генерального прокурора Российской Федерации Андрей Кикоть ориентирует прокуроров в ЮФО на усиление надзора за исполнением законодательства об объектах культурного наследия». [Электронный ресурс]. – URL : <https://genproc.gov.ru>.

44. Официальный сайт прокуратуры Архангельской области. Доклад заместителя прокурора области Сергея Акулича на заседании коллегии прокуратуры Архангельской области по теме «О дополнительных мерах по усилению прокурорского надзора за исполнением законодательства в сфере охраны объектов культурного наследия». [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.arhoblprok.ru/ru/management/appearances/?id=6304>.

45. Официальный сайт прокуратуры Пермского края. Материал «Удовлетворены исковые требования прокурора о принятии в государственную собственность объекта культурного наследия – памятника архитектуры XIX века» [https://epp.genproc.gov.ru/web/proc\\_59/mass-media/news?item=38554933](https://epp.genproc.gov.ru/web/proc_59/mass-media/news?item=38554933)

46. Официальный сайт прокуратуры Республики Крым. Материал «В прокуратуре республики состоялось расширенное заседание коллегии о состоянии законности в сфере охраны объектов культурного наследия» [https://epp.genproc.gov.ru/web/proc\\_91/mass-media/news/archive?item=43591705](https://epp.genproc.gov.ru/web/proc_91/mass-media/news/archive?item=43591705)

47. Официальный сайт прокуратуры Республики Крым. Материал «В прокуратуре республики состоялось расширенное заседание коллегии о состоянии законности в сфере охраны объектов культурного наследия»

[https://epp.genproc.gov.ru/web/proc\\_91/mass-media/news/archive?item=43591705](https://epp.genproc.gov.ru/web/proc_91/mass-media/news/archive?item=43591705)

48. Официальный сайт прокуратуры Республики Крым. Материал «В прокуратуре республики состоялось расширенное заседание коллегии о состоянии законности в сфере охраны объектов культурного наследия» [https://epp.genproc.gov.ru/web/proc\\_91/mass-media/news/archive?item=43591705](https://epp.genproc.gov.ru/web/proc_91/mass-media/news/archive?item=43591705)

49. Официальный сайт прокуратуры Республики Крым. Материал «По материалам прокуратуры возбуждено уголовное дело о незаконных раскопках в охранной зоне древнего города Нимфея» [https://epp.genproc.gov.ru/web/proc\\_91/mass-media/news/archive?item=42901765](https://epp.genproc.gov.ru/web/proc_91/mass-media/news/archive?item=42901765)

50. Официальный сайт прокуратуры Республики Крым. Материал «Прокуратура города Евпатории приняла меры по охране объектов культурного наследия» [https://epp.genproc.gov.ru/web/proc\\_91/mass-media/news/archive?item=43449627](https://epp.genproc.gov.ru/web/proc_91/mass-media/news/archive?item=43449627)

51. Официальный сайт прокуратуры Республики Крым. Материал «Прокуратура потребовала обеспечить надлежащее содержание памятников архитектуры в Феодосии» [https://epp.genproc.gov.ru/web/proc\\_91/mass-media/news/archive?item=43365707](https://epp.genproc.gov.ru/web/proc_91/mass-media/news/archive?item=43365707)

52. Официальный сайт прокуратуры Республики Крым. Материал «Прокуратура усиливает надзор за исполнением законодательства об охране объектов культурного наследия» [https://epp.genproc.gov.ru/web/proc\\_91/mass-media/news/archive?item=43578375](https://epp.genproc.gov.ru/web/proc_91/mass-media/news/archive?item=43578375)

53. Официальный сайт прокуратуры Санкт-Петербурга. Материал «Более 120 представлений об устранении нарушений законодательства об охране объектов культурного наследия внесли прокуроры в 2018 году». [Электронный ресурс]. – URL : <http://procspb.ru>.

54. Петров А.Я. Профессиональное образование и обучение работников (персонала). Правовые основы: учебник для академического бакалавриата / А.Я. Петров. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 317 с.

55. Петрова, Е. Е. Проблемы охраны культурного наследия: российский и европейский опыт [Электронный ресурс] / Е. Е. Петрова // Правозащитник. – 2014. – № 3. – С. 25. – URL : <http://pravozashitnik.net/ru/2014/3/25>.

56. Политика одежды. Суфражистки, костюмы и солидарность// [kingandallen.co.uk](http://kingandallen.co.uk): journal. KING ALLEN: [сайт], 2018. – URL: <https://kingandallen.co.uk/journal/2018/the-politics-of-clothing-suffragettes-suits-and-solidarity/>(дата обращения: 11.03.2021)

57. Постановление от 21.12.2006 № 335 г. Ярославль «О Концепции демографического развития Ярославской области на период до 2015 года»

[Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/473004994> (22.10.2020)

58. Постановление Правительства Ярославской области от 09.12.2014 № 1279-п «Об утверждении плана мероприятий на 2015 год по реализации Концепции демографического развития Ярославской области на период до 2015 года» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.yarregion.ru/depts/socdem/docsDocuments/post1279p.rtf> (25.10.2020)

59. Приказ ФСТЭК России от 11 февраля 2013 г. № 17 «Об утверждении требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах»

60. Приказ ФСТЭК России от 18 февраля 2013 г. № 21 «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»

61. Рыбаковский Л.Л. Демография. Учебник для высших учебных заведений / под редакцией: профессора Волгина Н.А. и профессора Рыбаковского Л.Л. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://rybakovsky.ru/uchebnik2.html> (02.09.2020)

62. Сартр Ж.-П. Экзистенциализм – это гуманизм // Сумерки богов. – М.: 1989.

63. Семенихин В.В. Кадровый вопрос. Обучение и повышение квалификации персонала / В.В. Семенихин. – М.: ГроссМедиа, РОСБУХ, 2016. – 160 с.

64. Семочкина Н.А. Проблемы и перспективы экономического развития и подготовки кадров для высокотехнологичных отраслей промышленности // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2017. – № 7 (202). – С. 39-43.

65. Советов Б. Я., Яковлев С.А. Моделирование систем. М.: Высшая школа, 1985. 271 с.

66. Технологии обучения и развития персонала в организации: учебник / под ред. М.В. Полевой. – М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. – 256 с.

67. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ // Российская газета, 2001, № 256.

68. Уемов А.И. Логические основы метода моделирования. М.: Мысль, 1971. 311 с.

69. Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» // Информационно-правовая система «КонсультантПлюс». – URL : <http://www.consultant.ru>.

70. Фоменко А.О. Влияние обучения персонала на рост производительности предприятия // Молодой ученый. – 2017. – № 14. – С. 469-472.
71. Фридман, Л. Лента, которая прошла от "Голоса для женщин" до "Мисс Америка" / Л. Фридман //nytimes.com:opinion. Theneewyorktimes:[сайт], 2020. –URL:<https://www.nytimes.com/2020/08/15/opinion/sashes-suffrage-19th-amendment.html> (дата обращения: 11.03.2021)
72. Ходжкин, Э.Тренд на феминизм. Подиум это место для политики?// Э.Ходжин //kidsofdada.com: blogs. magazine. Kidsofdada:[сайт], 2017. – URL: <https://www.kidsofdada.com/blogs/magazine/12255877-trending-feminism> (дата обращения: 11.03.2021)
73. Шоу, С. История суфражистки в белом / С. Шоу //https://www.crfashionbook.com:fashion. CR FASHION BOOK:[сайт], 2020. – URL:<https://crfashionbook.com/fashion/a26261899/the-history-of-women-wearing-suffragette-white/>(дата обращения: 11.03.2021)
74. Якимаха В.В. Обучение персонала в организации // В сборнике: Современный менеджмент и экономика: проблемы и перспективы развития. – 2017. – С. 552-557.
75. Ярославская область в цифрах 2017: Краткий статистический сборник. – Ярославль: Ярославльстат, 2017. – 76 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://yar.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/yar/Ярославская+область+в+цифрах.pdf](http://yar.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/yar/Ярославская+область+в+цифрах.pdf) (22.11.2020)
76. Ярославская область. 2016: Статистический сборник. – Ярославль: Ярославльстат, 2016 – 462 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://istmat.info/files/uploads/54170/yaroslavskaya\\_oblast\\_-](http://istmat.info/files/uploads/54170/yaroslavskaya_oblast_-) (15.11.2020)
77. Andrew Muller "OWASP Testing Guide v4.0", 2014 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.owasp.org/images/1/19/OTGv4.pdf>
78. Cambridge Dictionary URL: <https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/> (accessed 01 February 2021) CamD
79. Collins Dictionary URL: <https://www.collinsdictionary.com/dictionary/english/> (accessed 01 February 2021) CoID
80. DICTIONARY.COM URL:<https://www.dictionary.com/> DICT (accessed 01 February 2021)
81. Jim Manico "OWASP ASVS v3.0", 2016 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.owasp.org/images/3/33/OWASP\\_Application\\_Security\\_Verification\\_Standard\\_3.0.1.pdf](https://www.owasp.org/images/3/33/OWASP_Application_Security_Verification_Standard_3.0.1.pdf)
82. Kerremans D. A Web of New Words A Corpus-Based Study of the Conventionalization Process of English Neologisms // ENGLISH CORPUS LINGUISTICS Peter Lang Frankfurt am Main 2012 280 p.
83. Longman Dictionary of Contemporary English Online URL: <https://www.ldoceonline.com/dictionary/LDOCE> (accessed 01 February 2021)

84. Macmillan Dictionary URL: <https://www.macmillandictionary.com/dictionary/british/> (accessed 01 February 2021) MD
85. Matthews P.H. The Concise Oxford Dictionary of Linguistics Oxford University Press 2003 245 p.
86. Merriam Webster URL: <https://www.merriam-webster.com/dictionary/> (accessed 01 February 2021) MW
87. Online Etymology Dictionary URL: <https://www.etymonline.com/> (accessed 01 February 2021) OED
88. Oxford Learner's Dictionaries URL: <https://www.oxfordlearnersdictionaries.com/definition/english/> (accessed 01 February 2021) OLD
89. Urban Dictionary URL: <https://www.urbandictionary.com/> (accessed 01 February 2021) UD

## Сведения об авторах

*Битарова Лариса Георгиевна*

*старший преподаватель кафедры философии, культуроведения и социальных коммуникаций, ФГБОУ ВО "Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма"*

*Бич Юлия Геннадьевна*

*к.и.н., доцент, доцент кафедры философии, культуроведения и социальных коммуникаций. ФГБОУ ВО "Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма"*

*Воеводин Владислав Александрович*

*кандидат технических наук, доцент кафедры "Информационная безопасность", Московский институт электронной техники*

*Головко Ирина Ивановна*

*к.ю.н., доцент, декан факультета, Санкт-Петербургский юридический институт (филиал) Университета прокуратуры Российской Федерации*

*Дрыгина Юлия Анатольевна*

*к.ф.н., доцент, доцент кафедры английской филологии и межкультурной коммуникации, Белгородский государственный национальный исследовательский университет*

*Дубаневич Людмила Эдуардовна*

*кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры "Экономика и управление", НОЧУ ВО "Московский экономический институт"*

*Еремина Елена Александровна*

*к.п.н., доцент, декан факультета сервиса и туризма. ФГБОУ ВО "Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма"*

*Жихарев Алексей Михайлович*

*кандидат географических наук, доцент. ЯГПУ им. К.Д. Ушинского*

*Жихарева Ольга Игоревна*

*кандидат географических наук, старший преподаватель. ЯГПУ им. К.Д. Ушинского*

*Иванова Татьяна Георгиевна*

*кандидат географических наук, доцент. ЯГПУ им. К.Д. Ушинского*

*Мишина Татьяна Валерьевна*

*к.ф.н., доцент кафедры философии, культуроведения и социальных коммуникаций. ФГБОУ ВО "Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма"*

*Найденко Елизавета Анатольевна*

*к.ф.н., доцент, доцент кафедры философии, культуроведения и социальных коммуникаций. ФГБОУ ВО "Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма"*

*Самсоненко Татьяна Александровна*

*д.и.н., доцент, заведующая кафедрой философии, культуроведения и социальных коммуникаций. ФГБОУ ВО "Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма"*

*Сысоева Ольга Юрьевна*

*Старший преподаватель кафедры «Дизайн костюма» Российского государственного университета им. А.Н.Косыгина*

*Тонковидова Анна Викторовна*

*старший преподаватель кафедры философии, культуроведения и социальных коммуникаций. ФГБОУ ВО "Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма"*

*Цапко Дарья Сергеевна*

*Магистрант Российского государственного университета им. А.Н.Косыгина*

Электронное научное издание  
сетевого распространения

**Современные исследования в области  
социально-общественных, экономических и  
технических наук**

**монография**

По вопросам и замечаниям к изданию, а также предложениям к сотрудничеству обращаться по электронной почте [mail@scipro.ru](mailto:mail@scipro.ru)

Подготовлено с авторских оригиналов

ISBN 978-1-6671-4805-2



9 781667 148052

Усл. печ. л. 6,9

Объем издания 6,0 МВ

Оформление электронного издания: НОО  
Профессиональная наука, mail@scipro.ru

Дата размещения: 25.04.2021г.

URL: [http://scipro.ru/conf/monograph\\_100421.pdf](http://scipro.ru/conf/monograph_100421.pdf).