# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

факультет клинической психологии

УТВЕРЖДАЮ Руководитель образовательной программы /Березина З.И./ (подпись) (Ф.И.О.)

«29» августа 2023 г.

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ

Специальность 37.05.01 Клиническая психология

Форма обучения очная

#### І. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**1.1. Цель освоения дисциплины:** приобретение базовых знаний о планировании и проведении эмпирических, в частности, экспериментальных исследований в психологии; приобретение навыков планирования и проведения эмпирических (в первую очередь экспериментальных исследований) в психологии.

#### 1.2. Задачи изучения дисциплины:

- знать теоретические основы планирования и проведения психологического эксперимента: этапы планирования, типы экспериментального дизайна, угрозы внешней и внутренней валидности;
- меть грамотно и критически анализировать чужие и свои исследования на предмет качества формального и содержательного дизайна, соответствия методики заявленному предмету, гипотезам и целям, а также правомерности сделанных выводов.
- иметь навыки самостоятельного конструирования и проведения эксперимента от постановки гипотезы до этапа интерпретации данных.

#### II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности:

ОПК-1. Способен осуществлять научное исследование в сфере профессиональной деятельности на основе современной методологии.

ПК-9 Способен применять методы и разрабатывать дизайн научных исследований в области клинической психологии, формулировать проблемы и гипотезы, планировать и осуществлять эмпирические исследования, анализировать, обобщать и презентовать полученные данные, в том числе внедрять результаты научных исследований в образовательный процесс.

#### ІІІ. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

3.1. Дисциплина относится к вариативной части

## IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ Трудоемкость дисциплины в зет\_\_\_3\_\_ час \_\_\_108\_\_

#### 4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

|  |   | Количество часов |                      |   |    |     |    |
|--|---|------------------|----------------------|---|----|-----|----|
| №<br>раздела                           | Наименование раздела  | Всего            | Контактная<br>работа |   |    | CPC |    |
|  |   |                  | Л                    | C | ПР | ЛР  |    |
| Семе                                   |   |                  |                      |   |    |     |    |
| 1                                      | Методология экспериментального психологического исследования. | 30               | 8                    |   | 8  |     | 14 |
| 2                                      | Основные характеристики психологического эксперимента.        | 46               | 12                   |   | 16 |     | 18 |
| 3                                      | Обработка результатов экспериментального исследования.        | 32               | 12                   |   | 8  |     | 12 |
| Итого по семестру                      |   | 108              | 32                   |   | 32 |     | 44 |
| Форма промежуточной аттестации – зачет |   |                  |                      |   |    |     |    |

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

 $\mathbf{C}$  – семинары

ЛР – лабораторные работы

ПР – практические занятия

#### 4.2. Контактная работа

#### Лекции

| 3.0                        |        | лекции  |        |
|----------------------------|--------|---|--------|
| $\mathcal{N}_{0}$          | No     |   | Кол-во |
| раздела                    | лекции | Темы лекций   | часов  |
|                            |        |   |        |
|                            |        | Семестр 5   |        |
| 1                          | 1.1.   | Введение в экспериментальную психологию.                          | 4      |
| 1                          | 1.2.   | Сущность экспериментального метода.                               | 4      |
|                            | 2.1.   | Теория психологического эксперимента.                             | 4      |
| 2                          | 2.2.   | Планирование эксперимента и контроль переменных.                  | 4      |
|                            | 2.3.   | Основы планирования эксперимента.                                 | 4      |
|                            | 3.1.   | Анализ и представление результатов психологического исследования. | 4      |
| 3                          | 3.2.   | Статистическая обработка результатов исследования.                | 4      |
|                            | 3.3.   | Корреляционные психологические исследования.                      | 4      |
| Итого по семестру часов    |        |   | 32     |
| Итого по дисциплине часов: |        |   | 32     |

Практические работы

| №<br>раздела | №<br>ПР   | Темы практических работ                                      |   | Формы<br>текущего<br>контроля |
|--------------|-----------|--|---|-------------------------------|
|              | Семестр 5 |  |   |                               |
|              | 1.1.      | Эксперимент в системе методов психологического исследования. | 4 | Собеседование                 |
| 1            | 1.2.      | Сущность экспериментального метода.                          | 2 | Устный опрос                  |
|              | 1.3.      | Алгоритм экспериментального исследования.                    | 2 | Устный опрос                  |
| 2            | 2.1.      | Теория психологического эксперимента.                        | 4 | Собеседование                 |

| №<br>раздела               | №<br>ПР | Темы практических работ  |    | Формы<br>текущего<br>контроля |
|----------------------------|---------|--|----|-------------------------------|
|                            | 2.2.    | Виды экспериментальных исследований: естественные, искусственные, лабораторные, корреляционные.                          | 4  | Устный опрос,<br>тестирование |
|                            | 2.3.    | Эксперименты на представительных выборках.   | 4  | Устный опрос                  |
|                            | 2.4.    | Социально-психологические аспекты экспериментального исследования.   | 4  | Устный опрос                  |
|                            | 3.1.    | Доэкспериментальные и квазиэкспериментальные планы.  | 2  | Собеседование                 |
|                            | 3.2.    | Проблема измерения в психологии.   | 2  | Устный опрос                  |
| 3                          | 3.3.    | Валидность реального эксперимента. Факторы угрожающие внутренней валидности. Первичный контроль и внутренняя валидность. | 2  | Устный опрос                  |
|                            | 3.4.    | Эксперименты «улучшающие» реальный мир.<br>Эксперименты на представительных<br>выборках. Стратегии составления групп.    | 2  | Тестирование                  |
| Итого по семестру часов    |         | 32   |    |                               |
| Итого по дисциплине часов: |         |  | 32 |                               |

### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся

| №<br>раздела | Вид самостоятельной работы обучающихся                                      | Кол-<br>во<br>часов | Формы текущего контроля |
|--------------|---|---------------------|-------------------------|
|              | Семестр 5   |                     |                         |
|              | Изучение алгоритма экспериментального исследования.                         | 4                   | Устный опрос.           |
| 1            | Подготовка к практическим занятиям  | 4                   | Собеседование           |
|              | Подготовка к текущему контролю  | 6                   | Собеседование           |
|              | Написание реферата.   | 10                  | Защита реферата.        |
| 2            | Подготовка к практическим занятиям  | 2                   | Устный опрос.           |
|              | Подготовка к текущему контролю  | 6                   | Устный опрос.           |
|              | Изучение социально-психологических методов экспериментального исследования. | 4                   | Устный опрос.           |
| 3            | Подготовка к практическим занятиям  | 4                   | Устный опрос.           |
|              | Подготовка к текущему контролю  | 4                   | Устный опрос.           |
| Итого по с   | еместру часов   | 44                  |                         |

| №<br>раздела               | Вид самостоятельной работы обучающихся | Кол-<br>во<br>часов | Формы текущего контроля |
|----------------------------|--|---------------------|-------------------------|
| Итого по дисциплине часов: |  |                     |                         |

#### Темы рефератов

- 1. В.Вундт основатель первой в мире экспериментальной психологической лаборатории.
- 2. Принцип верифицируемости теории О.Конта.
- 3. Г. Мюнстерберг и его вклад в развитие экспериментальной психологии.
- 4. Ф.Гальтон и его вклад в развитие экспериментальной психологии.
- 5. А.Бине и Т. Симон и их вклад в развитие экспериментальной психологии.
- 6. Эксперименты Г. Эббингауза.
- 7. Вклад И.М. Сеченова в развитие экспериментальной психологии.
- 8. Дисскусия о предмете исследования К.Д. Кавелина и И.М. Сеченова.
- 9. Два направления отечественной экспериментальной психологии в конце
- 10. XIX века (В.М. Бехтерев и Г.И. Челпанов).
- 11. Особенности номотетического подхода.
- 12. Особенности идиографического подхода.
- 13. Особенности идиодинамического подхода.
- 14. Шкалирование в психологии: виды шкал.
- 15. Шкала наименований.
- 16. Шкала порядка.
- 17. Шкала отношений.
- 18. Шкала интервалов.
- 19. Абсолютная шкала.
- 20. Научная гипотеза. Классификации.
- 21. Научное познание в психологи и проблема его истинности.

## V. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (в фонде оценочных средств).

#### VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 6.1. Печатные издания

- 1. Шнейдер, Л.Б. Экспериментальная психология : учебное пособие / Л.Б. Шнейдер. Москва : Академический Проект, 2020. 300 с. ("Gaudeamus") ISBN 978-5-8291-2881-4. Доступ из ЭБС «Консультант студента» Текст: электронный
- 2. Руденко, А.М. Экспериментальная психология в схемах и таблицах : учебное пособие / А.М. Руденко. Ростов-на-Дону : Феникс, 2015. 285 с. (Высшее образование) ISBN 978-5-222-22819-7. Доступ из ЭБС «Консультант студента» Текст: электронный

#### 6.2. Интернет-ресурсы

|   |   | ЭЛЕКТОРОННЫЕ     |             |           | Доступ |             |
|---|---|------------------|-------------|-----------|--------|-------------|
|   | ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ                                 |                  |             | к ресурсу |        |             |
|   | Электронная   |                  | РостГМУ.    | _         | URL:   | Доступ      |
|   | http://109.195.230                                      | .156:9080/opacg/ |             |           |        | неограничен |
| <b>Консультант студента</b> [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. |   |                  |             |           |        |             |
|   | ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические |                  |             | гические  | Доступ |             |
|   | науки»] : Элект   | ронная библиотеч | ная система | Москва    | : 000  | неограничен |

| «Политехресурс» URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a> +  |                                       |
|---|---------------------------------------|
| возможности для инклюзивного образования  |                                       |
| Консультант врача. Электронная медицинская библиотека: Электронная библиотечная система. — Москва: ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг» URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> + возможности для инклюзивного образования | Доступ<br>неограничен                 |
| Научная электронная библиотека eLIBRARY URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>  | Открытый<br>доступ                    |
| Национальная электронная библиотека URL: <a href="http://нэб.ph/">http://нэб.ph/</a>  | Доступ с<br>компьютеров<br>библиотеки |
| БД издательства Springer Nature URL: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ <a href="https://kias.rfbr.ru/reg/index.php">https://kias.rfbr.ru/reg/index.php</a> (Haunpoekm)                             | Доступ<br>неограничен                 |
| Wiley Online Library / John Wiley & Sons URL: <a href="http://onlinelibrary.wiley.com">http://onlinelibrary.wiley.com</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)  | Доступ<br>ограничен                   |
| Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile : архив. — URL : <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацироект)  | Бессрочная<br>подписка                |
| Sage Publication: [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. — URL: <a href="https://sk.sagepub.com/books/discipline">https://sk.sagepub.com/books/discipline</a> по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)   | Бессрочная<br>подписка                |
| Wiley: офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: <a href="https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html">https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html</a>   | Контент<br>открытого<br>доступа       |
| Российское образование. Единое окно доступа : федеральный портал URL: <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a> . — Новая образовательная среда.  | Открытый<br>доступ                    |
| Федеральный центр электронных образовательных ресурсов URL: http://srtv.fcior.edu.ru/   | Открытый<br>доступ                    |
| Cochrane Library : офиц. сайт ; раздел «Open Access» URL: <a href="https://cochranelibrary.com/about/open-access">https://cochranelibrary.com/about/open-access</a>   | Контент открытого доступа             |
| Кокрейн Россия : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: <a href="https://russia.cochrane.org/">https://russia.cochrane.org/</a>   | Контент<br>открытого<br>доступа       |
| <b>Cyberleninka Open Science Hub</b> : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. — URL: <a href="https://cyberleninka.org/">https://cyberleninka.org/</a>   | Контент откры-<br>того доступа        |
| <b>Научное наследие России :</b> э <u>лектронная библиотека / МСЦ РАН URL: http://www.e-heritage.ru/</u>  | Открытый<br>доступ                    |
| KOOB.ru: электронная библиотека книг по медицинской психологии URL: <a href="http://www.koob.ru/medical_psychology/">http://www.koob.ru/medical_psychology/</a>   | Открытый<br>доступ                    |
| Президентская библиотека : сайт URL: https://www.prlib.ru/collections   | Открытый<br>доступ                    |
| SAGE Openaccess: ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: <a href="https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage">https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage</a>  | Контент открытого доступа             |
| EBSCO & Open Access: ресурсы открытого доступа. — URL: <a href="https://www.ebsco.com/open-access">https://www.ebsco.com/open-access</a>  | Контент откры-                        |
| III.ps.//www.cosco.com/open-access  | того доступа                          |

| ScienceDirect: офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier URL:  | Контент        |
|--|----------------|
| https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals  | открытого      |
|  | доступа        |
| <b>Karger Open Access:</b> журналы открытого доступа / S. Karger AG. –   | Контент откры- |
| URL: <a href="https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index">https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index</a> | того доступа   |
| Архив научных журналов / НП НЭИКОН URL:  | Открытый       |
| https://arch.neicon.ru/xmlui/  | доступ         |
| International Scientific Publications. – URL: http://www.scientific-   | Открытый       |
| <u>publications.net/ru/</u>  | доступ         |
| Эко-Вектор: портал научных журналов / ІТ-платформа российской  | Открытый       |
| ГК «ЭКО-Вектор» URL: <a href="http://journals.eco-vector.com/">http://journals.eco-vector.com/</a>                         | доступ         |
| Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт URL:  | Открытый       |
| http://who.int/ru/   | доступ         |
| Министерство науки и высшего образования Российской  | Открытый       |
| Федерации: офиц. сайт URL: <a href="http://minobrnauki.gov.ru/">http://minobrnauki.gov.ru/</a> (поисковая                  | доступ         |
| система Яндекс)  |                |
| Словари и энциклопедии на Академике URL:   | Открытый       |
| http://dic.academic.ru/  | доступ         |

#### 6.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

При изучении данной дисциплины студенты выполняют различные виды самостоятельной работы: подготовка к семинарским занятиям, подготовка работы по реферированию первоисточника и подготовка к тестированию.

Знакомство с дисциплиной происходит на первой лекции, где от студента требуется внимание и самостоятельное оформление конспекта. При работе с конспектом лекций необходимо учитывать тот фактор, что одни лекции дают ответы на конкретные вопросы темы, другие — лишь выявляют взаимосвязи между явлениями, помогая студенту понять глубинные процессы развития изучаемого предмета как в истории, так и в настоящее время.

Реферат – письменный доклад по определенной теме, в котором собрана информация из одного или нескольких источников. Рефераты пишутся стандартным языком, с использованием типологизированных речевых оборотов вроде: «важное значение имеет», «уделяется особое внимание», «поднимается вопрос», «делаем следующие выводы», «исследуемая проблема», «освещаемый вопрос» и т.п. К языковым и стилистическим особенностям рефератов относятся слова и обороты речи, носящие обобщающий характер, словесные клише. У рефератов особая логичность подачи материала и изъяснения мысли, определенная объективность изложения материала. Реферат не копирует дословно содержание первоисточника, а представляет собой новый вторичный текст, создаваемый в результате систематизации и обобщения материала первоисточника, его аналитико- синтетической переработки. Будучи вторичным текстом, реферат составляется в соответствии со всеми требованиями, предъявляемыми к связанному высказыванию: так ему присущи следующие категории: оптимальное соотношение и завершенность (смысловая и жанрово-композиционная). Для реферата отбирается информация, объективно-ценная для всех читающих, а не только для одного автора. Автор реферата не может пользоваться только ему понятными значками, пометами, сокращениями. Работа, проводимая автором для подготовки реферата должна обязательно включать самостоятельное мини-исследование, осуществляемое студентом на материале или художественных текстов по литературе, или архивных первоисточников по истории и т.п. Организация и описание исследования представляет собой очень сложный вид интеллектуальной деятельности, требующий культуры научного мышления, знания методики проведения исследования, навыков оформления научного труда и т.д. Миниисследование раскрывается в реферате после глубокого, полного обзора научной литературы по проблеме исследования.

Работа выполняется на компьютере (гарнитура Times New Roman, шрифт 14) через 1,5 интервала с полями: верхнее, нижнее -2; левое -3; правое -1,5. Отступ первой строки абзаца -1,25. Сноски постраничные (шрифт 12), их нумерация должна быть сквозной по всему тексту реферата. Нумерация страниц должна быть сквозной (номер не ставится на титульном листе, но в общем количестве страниц учитывается). Таблицы и рисунки встраиваются в текст работы, их нумерация должна быть сквозной по всему реферату. Они все должны иметь название.

Объем реферата должен составлять 17-22 страниц компьютерного текста, не считая приложений.

Структура реферата:

- 1. Титульный лист 1 страница;
- 2. Оглавление 1 страница;
- 3. Введение 2-3 страницы;
- 4. Основная часть 10-12 страниц;
- 5. Заключение 2-3 страницы;
- 6. Список использованной литературы -1-2 страницы;
- 7. Приложения.

Некоторые рефераты могут содержать приложения. Однако это необязательная часть работы, и в общем объёме её не учитывают.

Для прохождения **тестирования** студентам предлагаются вопросы с вариантами ответов (закрытые) и/или открытые вопросы. Тестирование является текущей формой проверки знаний. При самостоятельной подготовке к тестированию студенту необходимо: а) готовясь к тестированию, проработать информационный материал по дисциплине. Проконсультироваться с преподавателем по вопросу выбора учебной литературы; б) четко выяснить все условия тестирования заранее.

При выполнении всех форм самостоятельной работы студенты пользуются литературой, указанной в списке, интернет источниками и ЭБС Консультант студента. Самостоятельная работа направлена на овладение обучающимися фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками, умениями работы с литературными источниками, практического решения задач, на развитие логического мышления, творческой активности, исследовательского подхода в освоении учебного материала, развитие познавательных способностей.

Работу с источниками надо начинать с ознакомительного чтения, т.е. просмотреть текст, выделяя его структурные единицы. При ознакомительном чтении закладками отмечаются те страницы, которые требуют более внимательного изучения.

Если в литературе встречаются разные точки зрения по тому или иному вопросу из-за сложности прошедших событий и правовых явлений, нельзя их отвергать, не разобравшись. При наличии расхождений между авторами необходимо найти рациональное зерно у каждого из них, что позволит глубже усвоить предмет изучения и более критично оценивать изучаемые вопросы. Знакомясь с особыми позициями авторов, нужно определять их схожие суждения, аргументы, выводы, а затем сравнивать их между собой и применять из них ту, которая более убедительна.

Следующим этапом работы с литературными источниками является создание конспектов, фиксирующих основные тезисы и аргументы. Можно делать записи на отдельных листах, которые потом легко систематизировать по отдельным темам изучаемого курса. Другой способ — это ведение тематических тетрадей-конспектов по одной какой-либо теме.

Результаты выполнения самостоятельной работы представляются студентами во время аудиторных занятий, проверяются и оцениваются преподавателем в ходе текущего (рубежного, итогового) контроля – в соответствии с учебным планом.

В целом самостоятельная работа обучающихся при изучении курса, независимо от формы обучения это:

- усвоение содержания материала занятий на базе рекомендованной основной учебной дополнительной литературы;
- изучение учебной, научной, методической, справочной литературы, в том числе с привлечением электронных средств информации;
- составление различных видов записей прочитанного: конспектирование, аннотирование, реферирование;
  - подготовка сообщений к выступлению на семинаре, конференции;
- выполнение индивидуальных заданий по различным разделам содержания учебной дисциплины.

#### VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| Наименование                 | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы   | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы  | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа  |
|------------------------------|---|--|---|
| Экспериментальная психология | Российская Федерация, Ростовская область, городской округ город Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, здание 29 строение 5. Подготовительный факультет (Литер: А, 7 этаж, ауд. 705,706).  Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации | Помещения укомплектованы специализированной мебелью: столы, стулья. Наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации: наглядные материалы по темам. | 1. Office       Standard,         лицензия       № 66869707         (договор       №70-         A/2016.87278       от         24.05.2016).       0         2. System       Center         Configuration       Manager         Client       ML,       System         Center       Standard,         лицензия       № 66085892         (договор       №307-         A/2015.463532       от         07.12.2015);       3. Windows,       лицензия         № 66869717       (договор       №70-A/2016.87278       от         24.05.2016).       4. Office       Standard,         лицензия       № 65121548       (договор       №96-A/2015.148452       от         08.05.2016);       5. Windows       Server       -         Device       CAL, Windows         Server       —       Standard,         лицензия       № 65553756       (договор         (договор       № PГМУ1292       от 24.08.2015);         6. Windows,       лицензия         № 65553761       (Договор |

| 24.08.2015);            |
|-------------------------|
| 7. Windows Server       |
| Datacenter - 2 Proc,    |
| лицензия № 65952221     |
| (договор                |
| №13466/РНД1743/РГМ      |
| У1679 от 28.10.2015);   |
| 8. Kaspersky Total      |
| Security 500-999 Node 1 |
| year Educational        |
| Renewal License         |
| (Договор №              |
| РГМУ21401 от            |
| 25.07.2022).            |
| 9. Предоставление       |
| услуг связи             |
| (интернета): «Эр-       |
| Телеком Холдинг» -      |
| договор РГМУ20218 от    |
| 24.14.2022; «MTC» -     |
| договор РГМУ20530 от    |
| 23.05.2022; Мегафон -   |
| договор РГМУ20336 от    |
| 31.03.2022.             |