

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель освоения дисциплины: освоение и овладение базовыми знаниями, умениями и навыками в области научно-исследовательской работы.

1.2. Задачи изучения дисциплины:

- формирование у студентов знаний о роли и месте науки в современном обществе;
- освоение основных положений по методологии, методах и методиках научного исследования;
- привитие студентам навыков выполнения учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ;
- овладение навыками работы с научной литературой и информационными ресурсами, необходимыми при проведении научных исследований;
- формирование способности творчески мыслить, самостоятельно выполнять научно-исследовательские работы, анализировать и обобщать информацию.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

2.1. *Общепрофессиональных (ОПК):*

Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (**ОПК-6**).

2.2. *Профессиональных (ПК)*

Способен участвовать в проведении научных исследований, анализировать и представлять научные данные (**ПК-10**).

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

3.1. Дисциплина относится к части РУП, формируемой участниками образовательных отношений по специальности 33.05.01 Фармация.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины 2 зет 72 часа

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре

| № раздела | Наименование раздела | Количество часов | | | | | |
|--------------------------------|--|------------------|-------------------|----------|-----------|----------|-----------|
| | | Всего | Контактная работа | | | | СР |
| | | | Л | С | ПР | ЛР | |
| Семестр 3 | | | | | | | |
| 1 | Методологические основы научного знания. | 36 | 6 | - | 16 | - | 14 |
| 2 | Научно-исследовательская работа. | 36 | 6 | - | 16 | - | 14 |
| Форма промежуточной аттестации | | зачет | | | | | |
| Итого по семестру: | | 72 | 12 | - | 32 | - | 28 |
| Итого по дисциплине: | | 72 | 12 | - | 32 | - | 28 |

СР - самостоятельная работа

Л - лекции

С – семинары

ЛР – лабораторные работы

ПР – практические работы

4.2. Контактная работа

Лекции

| № раздела | № лекции | Темы лекций | Кол-во часов |
|-----------------------------------|----------|--|--------------|
| Семестр 3 | | | |
| 1 | 1 | Методологические основы научного знания. | 2 |
| 1 | 2 | Логика и структура исследовательского процесса. | 2 |
| 1 | 3 | Основные виды научной работы. | 2 |
| 2 | 4 | Методика самостоятельной работы с литературой. | 2 |
| 2 | 5 | Основные требования к научно-исследовательской работе. | 2 |
| 2 | 6 | Организация научно-исследовательской работы в России. | 2 |
| Итого по семестру часов: | | | 12 |
| Итого по дисциплине часов: | | | 12 |

Практические работы

| № раздела | № ПР | Темы практических работ | Кол-во часов | Формы текущего контроля |
|------------------|------|--|--------------|-------------------------|
| <i>Семестр 3</i> | | | | |
| 1 | 1 | Основные подходы к определению понятий «наука», «научное знание». Отличительные признаки науки. Процесс развития науки. Цель и задачи науки. Классификация наук. | 2 | Устный опрос |
| 1 | 2 | Понятие методологии научного знания. Уровни методологии. Метод, способ и методика. Классификация общенаучных методов познания. | 2 | Устный опрос |
| 1 | 3 | Определение научного исследования. Цели и задачи научных исследований. Основные требования, предъявляемые к научному исследованию. | 2 | Устный опрос |
| 1 | 4 | Формы и методы научного исследования. Теоретический и эмпирический уровни исследования. | 2 | Устный опрос |
| 1 | 5 | Логика и структура исследовательского процесса. Виды научных исследований. | 2 | Устный опрос |
| 1 | 6 | Определение цели и задач исследования. Предмет и объект исследования. | 2 | Устный опрос |
| 1 | 7 | Виды гипотез. Научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов исследования. | 2 | Устный опрос |
| 1 | 8 | Контрольная работа по разделу: «Методологические основы научного знания». | 2 | Устный опрос |
| 2 | 9 | Рецензирование как вид самостоятельной работы студента. Рецензирование статьи, реферата, курсовой работы. | 2 | Устный опрос, тесты |
| 2 | 10 | Реферат: методика подготовки и оформления. | 2 | Устный опрос, тесты |
| 2 | 11 | Научная статья: виды, структура, содержание, требования. | 2 | Собеседование |
| 2 | 12 | Диссертация. Структура диссертационной работы. Планирование и защита диссертации. | 2 | Собеседование |

| | | | | |
|-----------------------------------|----|---|-----------|----------------------|
| 2 | 13 | Методика самостоятельной работы с литературой. Методика поиска необходимой литературы. | 2 | Устный опрос, тесты |
| 2 | 14 | Техники и культура чтения. Способы фиксации изученного материала. Библиографические ссылки и описания. Требования к цитированию. | 2 | Собеседование, тесты |
| 2 | 15 | Текст научной работы. Правила написания и оформления научной работы. Рубрикация и нумерация в тексте. Язык и стиль научной работы. Оформление таблиц, графиков, формул, ссылок. | 2 | Собеседование, тесты |
| 2 | 16 | Контрольная работа по разделу «Научно-исследовательская работа». | 2 | Устный опрос, тесты |
| Итого по семестру часов | | | 32 | |
| Итого по дисциплине часов: | | | 32 | |

4.3. Самостоятельная работа

| № раздела | Вид самостоятельной работы | Кол-во часов | Формы текущего контроля |
|-----------------------------------|--|--------------|-------------------------|
| Семестр 3 | | | |
| 1 | Работа с литературными источниками информации по изучаемому разделу. Написание реферата. | 14 | Реферат |
| 2 | Работа с литературными источниками информации по изучаемому разделу. Написание реферата. | 14 | Реферат |
| Итого по семестру часов | | 28 | |
| Итого по дисциплине часов: | | 28 | |

V. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (являются приложением к рабочей программе).

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Интернет-ресурсы

| | ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ | Доступ к ресурсу |
|----|---|--|
| 1 | Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/ | Доступ неограничен |
| 2 | Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО», «Медицина. Здравоохранение СПО», «Психологические науки», к отдельным изданиям комплектов: «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» входящих в «ЭБС «Консультант студента»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Консультант студента». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования | Доступ неограничен |
| 3 | Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением.-Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования | Доступ неограничен |
| 4 | Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru | Открытый доступ |
| 5 | Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/ | Виртуальный читальный зал при библиотеке |
| 6 | БД издательства Springer Nature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект) | Доступ неограничен |
| 7 | Российское образование : федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда. | Открытый доступ |
| 8 | Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/ (поисковая система Яндекс) | Бессрочная подписка |
| 9 | Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library | Бессрочная подписка |
| 10 | Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/ (поисковая система Яндекс) | Бессрочная подписка |
| 11 | ЦНМБ имени Сеченова. - URL: https://rucml.ru (поисковая система Яндекс) | Доступ ограничен |
| 12 | Wiley : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html (поисковая система Яндекс) | Контент открытого доступа |
| 13 | Cochrane Library : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access | Открытый доступ |
| 14 | Кокрейн Россия : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/ | Открытый доступ |
| 15 | Вебмединфо.ру : мед. сайт [открытый информ.-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/ | Открытый доступ |
| 16 | Univadis from Medscape : международ. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информ. и образоват. мед. ресурсов]. Бесплатная регистрация | Открытый доступ |
| 17 | Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация. | Контент открытого доступа |
| 18 | Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru (поисковая система Яндекс). Бесплатная регистрация | Контент открытого доступа |

| | | |
|----|---|---------------------------|
| 19 | DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/ | Открытый доступ |
| 20 | МЕДВЕСТИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru | Бесплатная регистрация |
| 21 | PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ (поисковая система Яндекс) | Открытый доступ |
| 22 | Cyberleninka Open Science Hub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/ | Бесплатная регистрация |
| 23 | Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: http://www.e-heritage.ru/ | Открытый доступ |
| 24 | КООВ.ru : электронная библиотека книг по медицинской психологии. - URL: http://www.koob.ru/medical_psychology/ | Открытый доступ |
| 25 | Президентская библиотека : сайт. - URL: https://www.prlib.ru/collections | Открытый доступ |
| 26 | SAGE Openaccess : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage | Контент открытого доступа |
| 27 | EBSCO & Open Access : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access (поисковая система Яндекс) | Открытый доступ |
| 28 | Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [профессиональный ресурс для врачей и мед. сообщества, на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/ (поисковая система Яндекс) | Открытый доступ |
| 29 | ScienceDirect : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals | Открытый доступ |
| 30 | Taylor & Francis. Dove Medical Press. Open access journals : журналы открытого доступа. – URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove | Контент открытого доступа |
| 31 | Taylor & Francis. Open access books : книги открытого доступа. – URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books | Контент открытого доступа |
| 32 | Thieme. Open access journals : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: https://open.thieme.com/home (поисковая система Яндекс) | Открытый доступ |
| 33 | Karger Open Access : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://web.archive.org/web/20180519142632/https://www.karger.com/OpenAccess (поисковая система Яндекс) | Контент открытого доступа |
| 34 | Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/ (поисковая система Яндекс) | Контент открытого доступа |
| 35 | Русский врач : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/ | Контент открытого доступа |
| 36 | Directory of Open Access Journals : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/ | Контент открытого доступа |
| 37 | Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com | Контент открытого доступа |
| 38 | Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com | Открытый доступ |

| | | |
|----|---|-----------------|
| | | доступ |
| 39 | International Scientific Publications. – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/ | Открытый доступ |
| 40 | The Lancet : офиц. сайт. – URL: https://www.thelancet.com | Открытый доступ |
| 41 | Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/ | Открытый доступ |
| 42 | Медлайн.Ру : медико-биологический информационный портал для специалистов : сетевое электронное научное издание. - URL: http://www.medline.ru | Открытый доступ |
| 43 | Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour (поисковая система Яндекс) | Открытый доступ |
| 44 | Вестник урологии («Urology Herald») : электрон. журнал / РостГМУ. – URL: https://www.urovest.ru/jour (поисковая система Яндекс) | Открытый доступ |
| 45 | Южно-Российский журнал терапевтической практики / РостГМУ. – URL: http://www.therapeutic-j.ru/jour/index (поисковая система Яндекс) | Открытый доступ |
| 46 | Meduniver.com Все по медицине : сайт [для студентов-медиков]. - URL: www.meduniver.com | Открытый доступ |
| 47 | Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/ | Открытый доступ |
| 48 | ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru | Открытый доступ |
| 49 | Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru (поисковая система Яндекс) | Открытый доступ |
| 50 | Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/ (поисковая система Яндекс) | Открытый доступ |
| 51 | Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/ | Открытый доступ |
| 52 | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/ (поисковая система Яндекс) | Открытый доступ |
| 53 | Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index | Открытый доступ |
| 54 | Словари и энциклопедии на Академике. - URL: http://dic.academic.ru/ | Открытый доступ |
| 55 | Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/ | Открытый доступ |
| 56 | Образование на русском : образовательный портал / Гос. ин-т рус. яз. им. А.С. Пушкина. - URL: http://pushkininstitute.ru/ | Открытый доступ |
| 57 | История.РФ. [главный исторический портал страны]. - URL: https://histrf.ru/ | Открытый доступ |

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| № п\п | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы |
|-------|--|--|
| 1. | 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Суворова, 119/80 (Литер А , 9 этаж) № 920 - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, | Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью (50 посадочных мест). Технические средства обучения, служащие для представления учебной информации |

| | | |
|----|--|---|
| | <p>групповых консультаций, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации.</p> | <p>большой аудитории: мультимедийный презентационный комплекс.</p> |
| 2. | <p>344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Суворова, 119/80 (Литер А, 9 этаж) № 917 - учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля промежуточной аттестации.</p> | <p>Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью (30 посадочных мест), учебная доска, компьютер в комплекте. Средства обучения, служащие для проведения занятий семинарского типа: наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, тематические презентации, образцы учетной и др. организационной документации, комплекты нормативной документации.</p> |
| 3. | <p>344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Суворова, 119/80 (Литер А, 9 этаж) № 914 - учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля промежуточной аттестации.</p> | <p>Помещение укомплектовано специализированной учебной мебелью (26 посадочных мест), учебной доской, компьютер в комплекте. Средства обучения, служащие для проведения занятий семинарского типа: наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, тематические презентации, образцы учетной и др. организационной документации, комплекты нормативной документации.</p> |
| 4. | <p>344022, Ростовская область, Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, 6 этаж). Специальные помещения для самостоятельной работы – читальные залы библиотеки, аудитория кафедры медицинской и биологической физики, Отдел автоматизации и мониторинга качества обучения.</p> | <p>Технические средства обучения, необходимые для приобретения навыков: компьютеры с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, наглядные материалы, комплекты нормативной документации.</p> |