

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России)

ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Научная специальность | 1.5.11. Микробиология |
| Отрасль науки | 3. Медицинские науки |
| Группа научных специальностей | 1.5. Биологические науки |
| Год начала обучения | 2023 г. |
| Всего ЗЕТ | 210 |
| Всего часов | 7560 |
| Промежуточная аттестация | 1,2,3,4,5,6,7 |

Ставрополь, 2023 г.

1. Цели и задачи научных исследований.

1.1. Основной целью научно-исследовательской деятельности аспиранта по специальности 1.5.11. Микробиология является подготовка и защита кандидатской диссертации.

1.2. Основными задачами научно-исследовательской деятельности являются:

- развитие навыков научно-исследовательской деятельности,
- освоение методологии, методики и техники рационального эффективного поиска и использования информации,
- совершенствование и поиск новых форм интеграции системы высшего образования с наукой в рамках единой системы учебно-воспитательного процесса,
- привлечение аспирантов к участию в выполнении внутривузовских научных проектов, кафедральных тем научных исследований,
- обмен результатами научных и научно-методических исследований путем проведения межвузовских, региональных, всероссийских и международных конференций, семинаров на базе университета,
- получение новых научных материалов по теме диссертационной работы,
- внедрение научно-методических разработок в учебный процесс университета, других образовательных учреждений, а также в лечебный процесс,
- формирование кадрового научно-педагогического потенциала кафедр университета.

2. Перечень планируемых результатов

Планируемым результатом научной деятельности аспиранта по научной специальности 1.5.11. Стоматология является написание и защита диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

3. Объем научных исследований

| Индекс | Наименование раздела | Семестр | Объем | |
|-------------|---|---------------------|-------|------|
| | | | ЗЕТ | Часы |
| Блок 1.1.01 | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | 1 | 27 | 972 |
| | | 2 | 15 | 540 |
| | | 3 | 27 | 972 |
| | | 4 | 15 | 540 |
| | | 5 | 27 | 972 |
| | | 6 | 27 | 972 |
| | | 7 | 28 | 1008 |
| | | 8 | 23 | 828 |
| Блок 1.1.02 | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели | 1 | 3 | 108 |
| | | 2 | 3 | 108 |
| | | 3 | 3 | 108 |
| | | 4 | 3 | 108 |
| | | 5 | 3 | 108 |
| | | 6 | 3 | 108 |
| | | 7 | 2 | 72 |
| | | 8 | 1 | 36 |
| Блок 1.1.03 | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 | 1 | 36 |

4. Содержание научных исследований

| Наименование раздела | Вид работы |
|---|--|
| Первый год обучения | |
| Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | Выбор темы диссертационного исследования и утверждение темы |
| | Разработка структуры диссертации (план научных исследований) |
| | Разработка рабочих гипотез |
| | Определение цели и задач исследования |

3. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: учеб.: в 2-х т. Т. 1 / под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 448 с.: ил.– Режим доступа: www.studentlibrary.ru (ЭБС «Консультант студента»)
4. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: учеб.: в 2-х т. Т. 2 / под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 480 с.: ил.– Режим доступа: www.studentlibrary.ru (ЭБС «Консультант студента»)
5. Коротяев А.И. Медицинская микробиология, иммунология и вирусология : учеб. [Текст] / А.И. Коротяев, С.А. Бабичев. -СПб. : СпецЛит, 2008, 2012. - 767 с.

7.2. Дополнительная литература:

1. Борисов, Л. Б. Медицинская микробиология, вирусология, иммунология. / Л. Б. Борисов. - М.: МИА, 2002. - 736 с.
2. Воробьев, А. А. Медицинская и санитарная микробиология: учеб. пособие./ А. А. Воробьев - М.: Академия, 2003. – 464 с.
3. Земсков, А. М. Клиническая иммунология: учеб./ А. М. Земсков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005.- 320 с.
4. Коротяев А. И. Медицинская микробиология, иммунология и вирусология: учеб./ А. И. Коротяев. - СПб., СпецЛит, 2008.- 767 с.
5. Пожарская, В. О. Общая микробиология с вирусологией и иммунологией (в графическом изображении): учеб. пособие.- / В. О. Пожарская. - М.: Триада-Х, 2004. – 352с.
6. Руководство к практическим занятиям по медицинской микробиологии и иммунологии. / под ред. В. В. Теца.- М.: Медицина, 2002.- 352с.

7.3 Электронные образовательные ресурсы (базы данных, справочные и поисковые системы, Интернет ресурсы)

1. ЭБС "Лань" - e.lanbook.com
2. <http://e.lanbook.com/>
3. ЭБС "КнигаФонд" - <http://www.knigafund.ru/>
4. Электронный каталог OPAC-Global
5. Портал «Гуманитарное образование. Режим доступа: <http://www.humanities.edu.ru/>
6. Федеральный портал «Российское образование». Режим доступа: <http://www.edu.ru/>
7. Федеральное хранилище «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов» Режим доступа: <http://school-collection.edu.ru/> и др.
8. Web of Science Core Collection (ведущая международная реферативная база данных научных публикаций)
9. Сайт университета www.stgmu.ru
10. www.studmed-lib.ru, Chemlib.ru, Chemist.ru, ACDLabs, MSU.Chem.ru

8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

8.1. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

- сбор информации;
- обработка текстовой, расчетной, графической и эмпирической информации;
- подготовка и конструирование итогов исследовательской и аналитической деятельности;
- самостоятельный поиск дополнительного материала, с использованием поисковых систем и сайтов Интернет, электронных энциклопедий и баз данных;
- использование электронной почты преподавателя и обучающихся для рассылки, переписки и обсуждения возникших учебных проблем, проведения индивидуальных консультаций.

8.2 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Специальное программное обеспечение не требуется.

В ходе реализации целей и задач дисциплины обучающиеся могут использовать возможности информационно-справочных систем и архивов.