



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

ПРИНЯТА

Ученым советом института подготовки кадров
высшей квалификации и дополнительного
профессионального образования
протокол от «21» июня 2019 г. № 7
Председатель _____ И.О. Бугаева

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела аспирантуры

_____ Н.О. Челнокова

« 21 » июня 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б 2.2 «Практика по получению профессиональных умений и опыта
профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)

Направление подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Направленность (профиль)	14.01.20 Анестезиология и реаниматология
Форма обучения	Очная
Срок освоения образовательной программы	3 года
Квалификация (степень) выпускника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Кафедра	скорой неотложной, анестезиолого-реанимационной помощи и симуляционных технологий в медицине

ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической
конференции кафедры
от «31» мая 2019 г. № 33

Зав. кафедрой _____ А.В. Кулигин

СОГЛАСОВАНА

Начальник методического отдела УОКОД

_____ Д.Ю. Нечухраная

«10» июня 2019 г.

Рабочая программа дисциплины Б2.2 «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)» разработана на основании учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, направленность (профиль) подготовки: 14.01.20 Анестезиология и реаниматология, очная форма, утвержденного Ученым Советом Университета, протокол от «26» марта 2019г., №3, в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (уровень подготовки кадров высшей квалификации) 31.06.01 Клиническая медицина, утвержденный приказом Минобрнауки России от «03» сентября 2014 г. № 1200 (с изменениями и дополнениями от 30 апреля 2015 г.).

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ

Научно-исследовательская практика – вид научно-исследовательской работы аспирантов, направленный на расширение и закрепление теоретических и практических знаний, полученных в процессе обучения, приобретение и совершенствование практических навыков, знаний, умений, компетенций по избранной программе по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, направленность (профиль) подготовки: 14.01.20 Анестезиология и реаниматология.

В задачи научно-исследовательской практики входит:

1. Приобретение навыков участия в коллективной научно-исследовательской работе в составе Университета.
2. Знакомство с современными методиками и технологиями работы в научно-исследовательских организациях.
3. Овладение профессиональными умениями проведения содержательных научных дискуссий, оценок и экспертиз.
4. Приобретение комплекса навыков самостоятельного проведения каждого из этапов научных исследований для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.
5. Оформление результатов научной деятельности, ведение библиографической работы.
6. Формирование навыка проведения самостоятельного исследования, включая представление результатов проведенного исследования в виде статьи, доклада, заявки на грант.
7. Опыт выступлений с докладами на научно-исследовательских семинарах, конференциях, симпозиумах и т.п.

2. СПОСОБ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика является стационарной, непрерывной.

Проводится в 5 семестре, сроки прохождения научно-исследовательской практики определяются календарным учебным графиком: продолжительность практики – 10 рабочих (учебных) дней;

Продолжительность рабочего дня – 7 часов (с 8.00 до 15.00).

Аспиранты проходят научно-исследовательскую практику непосредственно на кафедрах, к которым они прикреплены.

Непосредственное руководство научно-педагогической практикой аспиранта осуществляет научный руководитель, который оказывает аспиранту помощь в разработке плана научно-исследовательской практики и выполнении задач, предусмотренных рабочей программой научно-исследовательской практики с учетом темы научно-квалификационной работы (диссертации), избранной аспирантом.

Формами практики являются:

- Участие в проведении научного исследования;
- Участие в проводимых научных собраниях (научные и научно-практические конференции (семинары), симпозиумы, круглые столы и др.);
- Участие в разработке научного инструментария для проведения научного исследования;
- Участие в заседании научных коллективов исследователей;
- Подготовка научных публикаций.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

Формируемые в процессе практики компетенции

№ п/п	Код и содержание компетенции	В результате изучения дисциплины аспирант должен		
		знать	уметь	владеть
1.	УК – 6 Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	Знать приемы и технологии целеполагания и целереализации	Уметь выявлять и формулировать проблемы собственного развития	Владеть навыками целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности, оценки и самооценки результатов деятельности
2	ОПК – 1 Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины	Знать государственную систему информирования специалистов по медицине и здравоохранению	Уметь изучать научно-медицинскую литературу, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования; работать с источниками патентной информации; биологии и медицины	Владеть навыками информационного поиска
3	ОПК – 2 Способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины	Знать теоретические аспекты осуществления научно-исследовательской деятельности в медицине	Уметь организовывать сбор материала, фиксировать полученные данные	Владеть навыками проведения начальных этапов медицинского научного исследования
4	ОПК – 4 Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	Знать принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней человека	Уметь работать с нормативной документацией, оформлять заявку на изобретение, полезную модель, базу данных	Владеть навыком работы с нормативной документацией
5	ОПК – 5 Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	Знать основные клинико-лабораторные признаки заболеваний и состояний, выбранных в качестве объекта для научного исследования, основные клинико-	Уметь интерпретировать полученные лабораторные данные по профилю научного исследования; интерпретировать полученные данные инструментальных исследований по	Владеть навыками лабораторных и/или инструментальных исследований по профилю научного исследования

		инструментальные признаки заболеваний и состояний, выбранных в качестве объекта для научного исследования	профилю научного исследования	
6	ПК – 1 Способность и готовность к системному планированию, организации и проведению научно исследовательской работы в области анестезиологии-реаниматологии с учетом выбора оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины с целью получения новых научных данных	Знать основы и методы планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы по дисциплине «Анестезиология и реаниматология»; клинические, лабораторные, инструментальные методы диагностики в клинической медицине, основанные на междисциплинарных знаниях; метод системного подхода в научно-исследовательской работе	Уметь систематизировать, обобщать и распространять методический опыт научных исследований в профессиональной области анестезиологии и реаниматологии и смежные специальности; критически оценить научную информацию о методах исследования, отвечающих поставленным задачам; применить метод системного подхода в проведении научно-исследовательской работы	Владеть методиками планирования, организации и проведения научных исследований, навыками проведения современных клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, позволяющих получить новые научные факты, значимые для медицинской отрасли; методом системного подхода в проведении научно-исследовательской работы
7	ПК – 2 Способность и готовность к внедрению полученных результатов научной деятельности, новых методов и методик в области анестезиологии и реаниматологии в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения болезней человека	Знать этиологию, патогенез, современные методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний внутренних органов; эффективные формы внедрения результатов исследования в практику; метод системного подхода при внедрении результатов научной деятельности	Уметь продемонстрировать эффективность и обосновать целесообразность внедрения результатов научных исследований в практику здравоохранения; применить метод системного подхода при внедрении результатов научной деятельности	Владеть навыками внедрения результатов современных научных исследований в клиническую медицину, организации взаимодействия научной школы и практического здравоохранения; методом системного подхода при внедрении результатов научной деятельности

4 МЕСТО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП

«Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)» Б2.2 в полном объеме относится к вариативной части Блока 2 учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, направленность 14.01.20 Анестезиология и реаниматология, очная форма.

Научно-исследовательская практика является логическим продолжением формирования опыта теоретической и прикладной профессиональной деятельности, полученного аспирантом в ходе обучения.

5. ТРУДОЕМКОСТЬ ПРАКТИКИ, ФОРМЫ ОТЧЕТА И КОНТРОЛЯ

Вид работы	Общая трудоемкость		Формы отчетности и контроля	
	час	ЗЕТ	Форма отчетности	Форма контроля
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	108	3	Отчет по научно-исследовательской практике	Зачет

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ

6.1 Разделы научно-исследовательской практики

Разделы (этапы) научно-исследовательской практики	Трудоемкость (в часах)
Подготовительный этап	8
Основной этап (планирование работы и проведение работы)	50
Заключительный этап научно-исследовательской практики	50

6.2 Содержание разделов научно-исследовательской практики

6.2.1. Подготовительный этап

Определение направления исследования; разработка индивидуального плана научно-исследовательской практики; решение организационных вопросов.

6.2.2. Основной этап (планирование работы и проведение работы)

Планирование работы – обсуждение идеи научно-квалификационной работы (диссертации), основных подходов к решению проблемы в современной научной литературе; тематические консультации по методологии научного исследования; ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области.

Проведение работы – изучение отдельных аспектов рассматриваемой исследовательской проблемы; работа с эмпирическими данными и написание основных тезисов результатов исследования.

6.2.3. Заключительный этап научно-исследовательской практики

Подготовка и оформление отчета о научно-исследовательской практике; публичная защита отчета.

7 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ АСПИРАНТА ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ

7.1 **Текущий контроль** научно-исследовательской практики проводится научным руководителем на протяжении всего периода прохождения практики в форме собеседования, дискуссии.

7.2 Промежуточная аттестация по результатам прохождения научно-исследовательской практики осуществляется в форме зачета. Зачет по итогам научно-исследовательской практики выставляется при условии выполнения соответствующей формы практики и сдачи отчета.

Результаты научно-исследовательской практики утверждаются на заседании кафедры в период промежуточной аттестации аспирантов.

Критериями оценки результатов практики являются:

- Мнение научного руководителя об уровне подготовленности аспиранта;
- Степень выполнения программы практики;
- Содержание и качество представленной аспирантом отчетной документации;
- Уровень знаний, показанный при защите практики на заседании кафедры.

Критерии оценки зачета:

«зачтено»	Отчет по практике представлен в срок и подкреплен соответствующими документами
«не зачтено»	Отчет по практике не представлен в срок и не подкреплен соответствующими документами

7.3 Отчетная документация по научно-исследовательской практике аспиранта

Аспирант по итогам прохождения практики представляет следующие отчетные материалы:

- отчет аспиранта о результатах научно-исследовательской практики;
- отзыв научного руководителя о прохождении научно-исследовательской практики аспирантом.

К отчету о практике прикладываются:

- материалы научных собраний, в которых участвовал аспирант (программы, сборник материалов, тезисы выступлений и др.);
- образцы документов, обеспечивающих проведение научного исследования (опросные листы, матрицы, анкеты и др.);
- ксерокопия опубликованных научных публикаций;
- иные подтверждающие документы.

8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Университет обеспечивает аспирантов основной и дополнительной учебной и учебно-методической литературой, методическими пособиями, необходимыми для выполнения научного исследования.

Фонд научной библиотеки Университета, согласно Государственному образовательному стандарту и учебному плану Университета, профилирован по медицинским, естественнонаучным, общественным и гуманитарным дисциплинам. Структура фонда библиотеки представляет собой собрание справочных и учебных изданий, монографий, научных трудов, диссертаций и авторефератов.

Открыт тестовый доступ к ЭБС «Университетская библиотека онлайн».

Для Университета открыт доступ к ЭБС «Консультант врача».

Для читателей открыт доступ к ЭБС «BookUp».

Используемое программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45015872, 45954400, 45980109, 46033926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	1356-170911-025516-107-524

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ АСПИРАНТОВ

Для проведения научно-исследовательской практики имеется необходимая материально-техническая база, соответствующая санитарным и противопожарным правилам и нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении научных исследований. Минимально необходимый для реализации научно-исследовательской практики перечень материально-технического обеспечения включает в себя: лекционные аудитории (оборудованные видеопроjectionным оборудованием для презентаций), компьютерный классы, библиотечный фонд, специально оборудованные кабинеты для самостоятельной работы, имеющие рабочие места для аспирантов, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и Интернет.

Разработчики:

Заведующий кафедрой доктор медицинских наук, доцент	_____	/Кулигин А.В./
Доцент кафедры, кандидат медицинских наук	_____	/Зеулина Е.Е./

Министерство здравоохранения Российской Федерации
**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В.И. Разумовского»**
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Утверждаю

Ректор

_____ В.М. Попков

« ____ » _____ 201__ г.

ОТЧЕТ АСПИРАНТА
О РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ

ФИО аспиранта _____

Направление подготовки _____

Направленность (профиль) _____

Год обучения _____, семестр _____

Научно – исследовательская практика проводится с _____ по _____ 201__ г.

Руководитель практики _____

Общая оценка научно – исследовательской практики аспиранта _____

Подпись руководителя практики _____

Научно – исследовательская практика

Этап и содержание работы	Период выполнения	Объем работы	Оценка	Подпись руководителя практики

Отзыв о прохождении научно – исследовательской практики

Содержание и объем выполненных работ подтверждаю.

Научный руководитель практики _____

подпись

ФИО