

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРОГРАММА
Научные исследования
(для аспирантов заочной формы обучения)

Направление	32.06.01 Медико-профилактическое дело
Направленность (профиль)	14.02.03 Общественное здоровье и здравоохранение
Год начала обучения	2020 г.
Всего ЗЕТ	132
Всего часов	4752
Промежуточная аттестация	1,2,3,4,5,6,7,8

Ставрополь, 2020 г.

1. Цели и задачи научных исследований.

1.1. Основной целью научно-исследовательской деятельности является формирование и усиление творческих способностей аспирантов, развитие профессиональных компетенций исследователя и преподавателя-исследователя в сфере научных интересов, определяемых ФГОС ВО направления 32.06.01 Медико-профилактическое дело по направлению **енности** (профилю) 14.02.03 Общественное здоровье и здравоохранение.

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. Место научных исследований в структуре ОПОП аспирантуры

Научно-исследовательская деятельность составляет вариативную часть Блока 3 ОПОП аспирантуры направления 32.06.01 Медико-профилактическое дело по направлению **енности** (профилю) 14.02.03 Общественное здоровье и здравоохранение.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у аспирантов после получения высшего профессионального образования по направлению подготовки «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология». Для качественного усвоения дисциплины аспирант должен знать философию, иностранный язык, биоэтику, информатику в объеме курса специалитета, уметь пользоваться научной литературой. НИД базируется на дисциплинах иностранный язык, история и философия науки, библиографии, **знаниях дисциплины** «Общественное здоровье и здравоохранение». Научно-исследовательская деятельность аспиранта является базовой для подготовки и сдачи государственного экзамена, представления научного доклада об основных результатах выполненной научно-квалификационной работы (диссертации).

3. Перечень планируемых результатов при прохождении научных исследований, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Коды и содержание компетенций	Планируемые результаты обучения		
	Знать	Уметь	Владеть навыками
Универсальные компетенции			
УК-1 - способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Знать формы и способы научного познания в области общественного здоровья и здравоохранения	Уметь самостоятельно работать с учебной и научной информацией	Владеть навыками анализа и логического мышления
Общепрофессиональные компетенции			
ОПК-4 - готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на сохранение здоровья населения и	1. Знать основы применения методов обработки данных при оценке состояния здоровья населения, деятельности медицинских организаций в научных исследованиях с	1. Уметь проводить критический анализ и аргументированную интерпретацию результатов собственных и аналогичных статистических	1. Владеть методикой расчета показателей общественного здоровья и определения степени воздействия факторов его формирующих

улучшение качества жизни человека	использованием современных математико-статистических методов и вычислительных средств статистического исследования	наблюдений.	
Профессиональные компетенции			
ПК-1 - сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	1. Знать основы профилактической медицины, принципы диспансерного наблюдения различных возрастно-половых и социальных групп населения и взаимоотношения различных медицинских организаций системы охраны, укрепления и восстановления здоровья населения	1. Уметь определять факторы риска развития заболеваний, причин и условий их возникновения 2. Уметь проводить работу по устранению вредного влияния на здоровье человека факторов риска	1. Владеть методикой организации и проведения санитарно-просветительных мероприятий и медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
ПК-2 - способность и готовность использовать знания по организации охраны здоровья населения, основных факторов риска, влияющих на здоровье и продолжительность жизни человека, их медико-социальной значимости, технологий медицинской профилактики и формирования здорового образа жизни, общей эпидемиологии и медицины, основанной на доказательствах	1. Знать технологии медицинской профилактики и формирования здорового образа жизни, направленные на предупреждение возникновения и распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития	1. Уметь использовать законодательство по охране здоровья населения и принципы охраны здоровья граждан РФ в практической деятельности; 2. Участвовать в организации профилактической помощи населению с учетом социально-профессиональной и возрастно-половой структуры	1. Владеть методикой анализа деятельности различных организаций по охране, укреплению и восстановлению здоровья населения
ПК-4 - способность и готовность использовать знания основ медицинской статистики, статистики здоровья населения, статистики здравоохранения, вопросов международной статистики	1. Знать основы применения статистического метода в медицинских исследованиях, использование медико-статистических показателей при оценке деятельности медицинских организаций 2. Знать методику расчета показателей медицинской статистики	1. Уметь составить программу и план исследования здоровья прикрепленного населения; 2. Уметь рассчитать и анализировать медико-статистические показатели	1. Владеть методикой расчета показателей общественного здоровья
ПК-5 - способность и	1. Знать основы применения	1. Уметь рассчитать и	1. Владеть методикой

готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков	медико-статистических показателей при оценке состояния здоровья населения	анализировать показатели здоровья населения с применением методик статистического анализа	проведения анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для характеристики здоровья прикрепленного населения
ПК-6- способность и готовность использовать знания по организации деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в системе здравоохранения, основ организации работы по соблюдению санитарно-гигиенических норм и правил в деятельности медицинских организаций	1. Знать нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	1. Уметь организовывать санитарно-гигиеническую и противозидемическую работу в медицинской организации 2. Уметь контролировать соблюдение санитарно-гигиенических норм и правил медицинскими работниками	1. Владеть методикой организации работы по соблюдению санитарно-гигиенических норм и правил в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами

4. Объем научных исследований

№	Наименование	Семестр	Зач.ед	Час
1	Научно-исследовательская деятельность-1	1	10	360
2	Подготовка научно-квалификационной работы-1	1	1	36
3	Научно-исследовательская деятельность-2	2	8	288
4	Подготовка научно-квалификационной работы-2	2	2	72
	Итого за 1 курс		21	756
5	Научно-исследовательская деятельность -3	3	18	648
6	Подготовка научно-квалификационной работы-3	3	1	36
7	Научно-исследовательская деятельность- 4	4	5	180
8	Подготовка научно-квалификационной работы- 4	4	3	108
	Итого за 2 курс		27	972
9	Научно-исследовательская деятельность -5	5	20	720
10	Подготовка научно-квалификационной работы-5	5	1	36
11	Научно-исследовательская деятельность-6	6	20	720
12	Подготовка научно-квалификационной работы-6	6	3	108
	Итого за 3 курс		44	1584
13	Научно-исследовательская деятельность -7	7	22	792
14	Подготовка научно-квалификационной работы-7	7	1	36
15	Научно-исследовательская деятельность-8	8	14	504
16	Подготовка научно-квалификационной работы-8	8	3	108
	Итого за 4 курс		40	1440
	Итого		132	4752

5. Содержание научных исследований и формы отчетности по практике

Разделы (этапы) научных	Код (ы) компетенц ий	Виды работы, включая самостоятельную работу	Кол-во Зач.ед	Формы отчетности
-------------------------	----------------------	---	---------------	------------------

исследований				
1 семестр				
Научно-исследовательская деятельность-1	УК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Выбор темы диссертационного исследования и утверждение темы диссертации	10	Утверждение темы (в течение 3 месяцев после зачисления): выписки об утверждении темы, аннотация НКР (диссертации)
		Разработка структуры диссертации (план научных исследований)		План научных исследований
		Составление индивидуального плана работы		Индивидуальный план НИД
		Разработка рабочих гипотез		Формулировка рабочих гипотез
		Определение цели и задач исследования		Формулировка цели и задач исследования
		Выбор методик исследования		Составление перечня методик
		Работа по выполнению теоретической части исследования: работа над литературным обзором		Библиографический список
Подготовка научно-квалификационной работы-1	Обоснование актуальности	1	Формулировка актуальности	
2 семестр				
Научно-исследовательская деятельность-2	УК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Работа по выполнению теоретической части исследования: сбор и обработка научной, статистической информации по теме исследования	8	Формулировка рабочих гипотез
		Работа по выполнению клинической и(или) экспериментальной части исследования: определение условий и порядка проведения исследований		Диагностические карты (отчетно-учетные документы)
		Подготовка материала для публикации и участия в научных конференциях		Подготовка к публикации научной статьи
Подготовка научно-квалификационной работы-2		Составление аналитического обзора	2	Выступление с докладом на конференции
				Аналитический обзор по теме исследования, пополнение библиографического списка и внесение ссылок на них в текст диссертации
3 семестр				
Научно-исследовательская деятельность-3	УК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Работа по выполнению клинической и (или) экспериментальной части исследования	18	Диагностические карты (отчетно-учетные документы)
		Подготовка материала для публикации и участия в научных конференциях		Подготовка к публикации научной статьи
Подготовка научно-квалификационной работы-3		Компоновка полученных результатов, оформление текста диссертации	1	Выступление с докладом на конференции
				Рукопись диссертации (в соответствии с индивидуальным графиком)

				пополнение библиографического списка и внесение ссылок на них в текст диссертации
4 семестр				
Научно-исследовательская деятельность - 4	УК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Работа по выполнению клинической и(или) экспериментальной части исследования	5	Диагностические карты (отчетно-учетные документы)
		Подготовка материала для публикации и участия в научных конференциях		Подготовка к публикации научной статьи Выступление с докладом на конференции
Подготовка научно-квалификационной работы - 4		Компоновка полученных результатов, оформление текста диссертации	3	Рукопись диссертации (в соответствии с индивидуальным графиком) пополнение библиографического списка и внесение ссылок на них в текст диссертации
5 семестр				
Научно-исследовательская деятельность - 5	УК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Работа по выполнению клинической и (или) экспериментальной части исследования	20	Диагностические карты (отчетно-учетные документы)
		Подготовка материала для публикации и участия в научных конференциях		Подготовка к публикации научной статьи Выступление с докладом на конференции
Подготовка научно-квалификационной работы - 5		Компоновка полученных результатов, оформление текста диссертации	1	Рукопись диссертации (в соответствии с индивидуальным графиком) пополнение библиографического списка и внесение ссылок на них в текст диссертации
6 семестр				
Научно-исследовательская деятельность - 6	УК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Работа по выполнению клинической и(или) экспериментальной части исследования	20	Диагностические карты (отчетно-учетные документы)
		Подготовка материала для публикации и участия в научных конференциях		Подготовка к публикации научной статьи Выступление с докладом на конференции
Подготовка научно-квалификационной работы - 6		Компоновка полученных результатов, оформление текста диссертации	3	Рукопись диссертации (в соответствии с индивидуальным графиком) пополнение библиографического списка и внесение ссылок на них в текст диссертации
7 семестр				
Научно-исследовательская деятельность – 7	УК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-	Работа по выполнению клинической и (или) экспериментальной части	22	Диагностические карты (отчетно-учетные документы)

	2, ПК-4, ПК-5, ПК-6	исследования		
		Статистическая обработка клинических и (или) экспериментальных данных		Таблицы, графики, диаграммы, анализ полученных данных
		Подготовка материала для публикации и участия в научных конференциях		Подготовка к публикации научной статьи
Подготовка научно-квалификационной работы – 7			1	Выступление с докладом на конференции
		Компоновка подготовленных материалов в главы		Рукопись диссертации (в соответствии с индивидуальным графиком) пополнение библиографического списка и внесение ссылок на них в текст диссертации
		Получение охранных документов на объекты интеллектуальной собственности (при необходимости)		Копии патентов на изобретения, патентов (свидетельств) на полезную модель, патентов на промышленный образец и др.
8 семестр				
Научно-исследовательская деятельность - 8	УК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Завершение работы по выполнению клинической и (или) экспериментальной части исследования	14	Диагностические карты (отчетно-учетные документы)
		Статистическая обработка клинических и(или) экспериментальных данных		Таблицы, графики, диаграммы, анализ полученных данных
		Формулировка выводов о результатах исследования		Подготовка заключения, выводов и рекомендаций
Подготовка научно-квалификационной работы - 8		Оформление приложений к диссертационной работе	3	Табличный, иллюстративный материал
		Получение справок о внедрении основных результатов исследований		Оригиналы справок
		Оформление научно-квалификационной работы		Рукопись в соответствии с установленными требованиями
		Проверка работы на объем заимствований		Справка
Итого			132	

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике
6.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код компетенции	Этап формирования
УК-1	начальный
ОПК-4	промежуточный
ПК-1	заключительный
ПК-2	заключительный
ПК-4	заключительный
ПК-5	заключительный
ПК-6	заключительный

6.2. Описание шкалы оценивания:

Аспирант должен представить план НИД (приложение 1) и по окончании 1,2,3,4,5,6,7,8 семестров – отчет (в произвольной форме) по НИД. Отчет заслушивается и обсуждается на заседании кафедры общественного здоровья и здравоохранения, медицинской профилактики и информатики с курсом ДПО.

Формой контроля по производственной практике является зачет. Решением кафедры прохождение практики оценивается как «зачет» или «незачет».

– *оценка «зачет»*, ставится, если аспирант представил научному руководителю отчет о выполнении производственной практики в виде проекта основной части научно-квалификационной работы (диссертации), библиографического списка к научно-квалификационной работе, проект текста введения и заключения НКР; проекта автореферата НКР (диссертации).

– *оценка «незачет»* ставится аспиранту, не представившему отчет о производственной практике в связи с неготовностью проекта основной части научно-квалификационной работы (диссертации), библиографического списка к научно-квалификационной работе, проект текста введения и заключения НКР; проекта автореферата НКР (диссертации).

Критерии оценивания:

- 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.

6.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

6.3.1. Задания на научные исследования

1. Сформулировать цель и задачи исследования

2. Провести аналитический обзор по теме исследования (теоретическое исследование) и составить библиографический список

3. Описать методическое обеспечение проводимых исследований

4. Сформулировать рабочие гипотезы

5. Составить план проведения научных исследований по выбранной тематике

6. Выполнить необходимые клинические и (или) экспериментальные исследования

7. Провести анализ полученных результатов, в том числе статистический с использованием современных информационных технологий

8. Сформулировать выводы и рекомендации

9. Представить результаты НИД на научно-практических конференциях

10. Опубликовать результаты НИД в сборниках научных статей, монографиях, рецензируемых изданиях, в том числе изданиях из списка ВАК

11. Оформить рукопись в соответствии с требованиями

6.3.2. Индивидуальные задания

Разработать для обучающихся по программам специалитета методические рекомендации, содержащие основные результаты проведенных исследований.

6.3.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Промежуточная аттестация проводится в форме недифференцированного зачета в форме устного отчета аспиранта, который заслушивается на заседании кафедры иммунологии с курсом ДПО.

7. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для прохождения практики

7.1 Основная литература

1. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение: учеб. / В. А. Медик, В. К. Юрьев. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 608 с. (243 экз.)

2. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учеб. / В. А. Медик, В. К. Юрьев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 608 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437100.html>

3. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учеб. / В. А. Медик. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 656 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442906.html>

4. Лисицын, Ю. П. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учеб. / Ю. П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 544 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432914.html>

7.2. Дополнительная литература

1. Медик В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : рук. к практ. занятиям : учеб. пособие [Электронный ресурс] / В. А. Медик, В. И. Лисицын, М. С. Токмачев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 400 с. - Режим доступа : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427224.html>

2. Медик, В.А. Общественное здоровье и здравоохранение : рук. к практ. занятиям [Электронный

ресурс]: учеб. пособие / В.А. Медик - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442913.html>

3. Экспертиза нетрудоспособности: учеб.- метод. пособие / В.Н. Муравьева, Л.Л. Максименко, А.А. Хрипунова, О.О. Хорева. Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2017. – 42 с. (6 экз.+ЭБ)

4. Вопросы тестового контроля по дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение» [Текст] : учеб. пособие / сост.: В.Н. Муравьева, Л.Л. Максименко, А.А. Хрипунова [и др.]. – Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2015. – 92 с. (5 экз.+ЭБ)

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

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

www.rosminzdrav.ru - Министерство здравоохранения Российской Федерации

www.gks.ru – Федеральная служба государственной статистики РФ;

www.demoscope.ru – еженедельный журнал Демоскоп;

<http://mednet.ru> - Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации

<http://window.edu.ru/window/library> - библиотека полнотекстовых учебников и учебных пособий по гуманитарно-экономическим и техническим дисциплинам;

<http://www.economicus.ru> - аналитический портал по экономическим дисциплинам

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

8.1 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики

- 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 - программное обеспечение IBM SPSS Statistics 23.

9. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

В университете имеются специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для занятий лекционного типа: лекционный зал главный корпус СтГМУ, ул. Мира, 310	Телевизор ЖК Philips-42 с настенным креплением и коммуни-кационным кабелем-2 шт.; Компьютер в сборе 1403ву ПЭВМ PEPSONAL \Монитор Samsung\ - 20 шт. Компьютер (монитор Acer, системный блок FOX-3 шт.;
учебные аудитории для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: аудитории №38 № 40, компьютерный класс (№39) главный корпус СтГМУ, ул. Мира, 310	Компьютер ПЭВМ Pentium – 8 шт.; Компьютер –Celeron-2400- 1 шт. Ноутбук Lenovo G560 -1 шт.; МФУ XEROX - 2 шт.; МФУ Brother DCP-7030OR -2 шт.; Принтер HP-1010-1шт.; Принтер лазерный Samsung - 1шт.; Принтер HP LJ 1018 – 1 шт.; Принтер лазерный XEROX Phaser – 1 шт.;
кабинет для самостоятельной работы (№ 32-14,4кв.м) главный корпус СтГМУ, ул. Мира, 310	Экран настенный с ручным приводом - 2 шт.; Мультимедийный проектор inFocus – 2 шт.; Сканер планшетный Epson Perfektion V37-1 шт.; Фотоаппарат Olympus Stylus DZ-105- 1 шт.; микрокалькуляторы – 10 шт. Помещения для самостоятельной работы обучающихся и компью-терный класс оснащены компью-терной техникой с

	<p>возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электрон-ную информационно-образова-тельную среду ГБОУ ВПО СтГМУ Минздрава России</p> <p>Аудитории, лекционный зал, компьютерный класс, помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования, каби-нет для самостоятельной работы обучающихся оборудованы мульти-медийными и иными средствами обучения с выходом в интернет:</p>
--	---

Приложение 1

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

УТВЕРЖДАЮ
Декан ФПКВК, профессор
С.В. Сирак

**ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЗАОЧНОГО АСПИРАНТА**

Ф.И.О. аспиранта _____
 Направление подготовки _____
 Направленность подготовки _____
 Название научного исследования (диссертации) _____
 Кафедра _____
 Научный руководитель _____
 Тема научного исследования утверждена:
 на заседании кафедры «__» _____ 20__ г.
 на заседании проблемной комиссии «__» _____ 20__ г.
 на заседании НКС «__» _____ 20__ г.
 Сроки обучения в аспирантуре _____

ОБЩАЯ СТРУКТУРА ПЛАНА

План 1-го года обучения

Разделы (этапы) научных исследований	Код (ы) компетенций	Виды работы, включая самостоятельную работу	Кол-во зач.ед/ часов	Отметка о выполнении
1 семестр				
Научно-исследовательская деятельность-1	УК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Выбор темы диссертационного исследования и утверждение темы диссертации	10/360	
		Разработка структуры диссертации (план научных исследований)		
		Составление индивидуального плана работы		
		Разработка рабочих гипотез		
		Определение цели и задач исследования		
		Выбор методик исследования		
		Работа по выполнению теоретической части исследования: работа над литературным обзором		
Подготовка научно-квалификационной работы-1		Обоснование актуальности	1/36	
2 семестр				

Научно-исследовательская деятельность-2	УК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Работа по выполнению теоретической части исследования: сбор и обработка научной, статистической информации по теме исследования	8/288	
		Работа по выполнению клинической и(или) экспериментальной части исследования: определение условий и порядка проведения исследований		
		Подготовка материала для публикации и участия в научных конференциях		
Подготовка научно-квалификационной работы-2		Составление аналитического обзора	2/72	
Итого			21/756 (14 нед)	

План 2-го года обучения

Разделы (этапы) научных исследований	Код (ы) компетенций	Виды работы, включая самостоятельную работу	Кол-во зач.ед/ часов	Отметка о выполнении
3 семестр				
Научно-исследовательская деятельность-3	УК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Работа по выполнению клинической и (или) экспериментальной части исследования	18/648	
		Подготовка материала для публикации и участия в научных конференциях		
Подготовка научно-квалификационной работы-3		Компоновка полученных результатов, оформление текста диссертации	1/36	
4 семестр				
Научно-исследовательская деятельность - 4	УК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Работа по выполнению клинической и(или) экспериментальной части исследования	5/180	
		Подготовка материала для публикации и участия в научных конференциях		
Подготовка научно-квалификационной работы - 4		Компоновка полученных результатов, оформление текста диссертации	3/108	
Итого			27/972 (18 нед)	

План 3-го года обучения

Разделы (этапы) научных исследований	Код (ы) компетенций	Виды работы, включая самостоятельную работу	Кол-во зач.ед/ часов	Отметка о выполнении
5 семестр				
Научно-исследовательская деятельность - 5	УК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Работа по выполнению клинической и (или) экспериментальной части исследования	20/720	
		Подготовка материала для публикации и участия в научных конференциях		
Подготовка научно-квалификационной		Компоновка полученных результатов, оформление текста	1/36	

работы - 5		диссертации		
6 семестр				
Научно-исследовательская деятельность - 6	УК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Работа по выполнению клинической и(или) экспериментальной части исследования	20/720	
		Подготовка материала для публикации и участия в научных конференциях		
Подготовка научно-квалификационной работы - 6		Компоновка полученных результатов, оформление текста диссертации	3/108	
Итого			44/1584 (29,5 нед)	

План 4-го года обучения

Разделы (этапы) научных исследований	Код (ы) компетенций	Виды работы, включая самостоятельную работу	Кол-во зач.ед/Часов	Отметка о выполнении
7 семестр				
Научно-исследовательская деятельность – 7	УК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Работа по выполнению клинической и (или) экспериментальной части исследования	22/792	
		Статистическая обработка клинических и (или) экспериментальных данных		
		Подготовка материала для публикации и участия в научных конференциях		
Подготовка научно-квалификационной работы – 7		Компоновка подготовленных материалов в главы	1/36	
		Получение охранных документов на объекты интеллектуальной собственности (при необходимости)		
8 семестр				
Научно-исследовательская деятельность - 8	УК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6	Завершение работы по выполнению клинической и (или) экспериментальной части исследования	14/504	
		Статистическая обработка клинических и(или) экспериментальных данных		
		Формулировка выводов о результатах исследования		
Подготовка научно-квалификационной работы - 8		Оформление приложений к диссертационной работе	3/108	
	Получение справок о внедрении основных результатов исследований			
	Оформление научно-квалификационной работы			
	Проверка работы на объем заимствований			
Итого			40/1440 (26,5 нед)	

Заочный аспирант
Научный руководитель

подпись ф.и.о.
подпись ф.и.о.