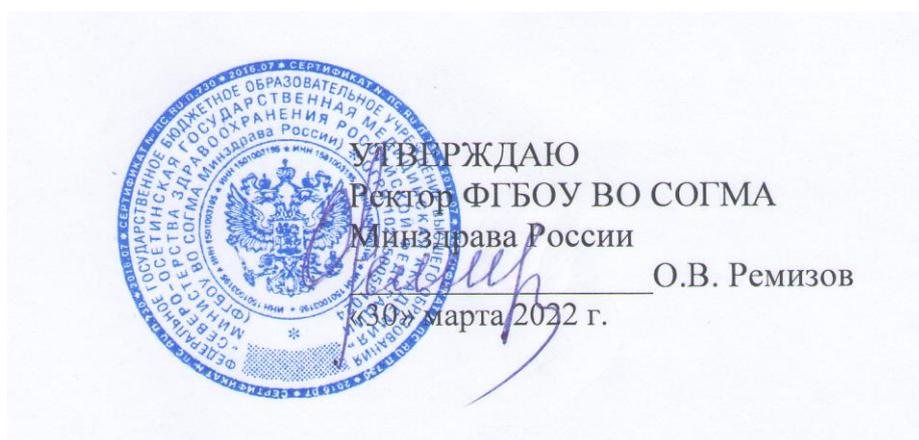


№ ФАРМ-18

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
« СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ »
Министерства здравоохранения Российской Федерации**



**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы специалитета по специальности 33.05.01 Фармация,
утвержденной «30» марта 2022г.

Специальность _____ 33.05.01 Фармация (специалитет) _____
Форма обучения _____ очная _____
Срок освоения ОПОП ВО _____ 5 лет _____
Кафедра _____ фармации _____

Владикавказ, 2022г.

При разработке программы практики в основу положены:

1. ФГОС ВО по специальности **33.05.01 Фармация**, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации «27» марта 2018 г. № 219.

2. Учебные планы ОПОП ВО по специальности 33.05.01 Фармация
 ФАРМ - 18-01-19;
 ФАРМ - 18-02-20;
 ФАРМ - 18-03-21,
 ФАРМ - 18-04-22,

утвержденные ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России «30» марта 2022 г., протокол № 6.

Программа практики одобрена на заседании кафедры фармации ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «15» марта 2022 г., протокол № 8.

Программа практики одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «22» марта 2022 г., протокол № 4.

Программа практики утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «30» марта 2022 г., протокол № 6.

Разработчики:

Заведующая кафедрой фармации ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России, к. фарм. н.,

доцент



Бидарова Ф.Н.

Доцент кафедры фармации ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России,

к.фарм.н.



Кисиева М.Т.

Ассистент кафедры фармации

ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России



Рубаева З.В.

Рецензенты:

Заведующая аптекой «ЛИАДА» ИП Сабеева А.Н. Сабеева А.Н.

Доцент кафедры фармации ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России, к.фарм.н. Бозрова Д.М.

Содержание программы практики

1. указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения;
2. перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
3. указание места практики в структуре образовательной программы;
4. указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах;
5. содержание практики;
6. указание форм отчетности по практике;
7. фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике;
8. перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики;
9. перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
10. описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.

1. Указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения

Учебная практика «Научно-исследовательская работа» является составной частью ОПОП ВО по специальности 33.05.01 Фармация.

Тип практик – тип практики в дополнение к основным типам практик в соответствии с ФГОС ВО по специальности 33.05.01 Фармация. Анализ и публичное представление научных данных, участие в проведении научных исследований.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

№№ п/п	Номер/ индекс компетенции	Содержание компетенции	Содержание практики (или ее раздела)	Индикаторы достижения	Результаты освоения		
					знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ПК-13	Способен к анализу и публичному представлению научных данных	Раздел 1 Предзащита выпускной квалификационной работы с отзывом руководителя и рецензией Раздел 2 Доработка выпускной квалификационной работы с учетом замечаний комиссии Раздел 3 Защита выпускной квалификационной работы	ИДПК-13-1 Выполняет статистическую обработку экспериментальных и аналитических данных ИДПК-13-2 Формулирует выводы и делает обоснованное заключение по результатам исследования ИДПК-13-3 Готовит и оформляет публикации по результатам исследования	основы научного исследования	использовать нормативную, справочную и научную литературу для решения профессиональных задач; анализировать и оформлять данные научного исследования	навыками представления научного исследования
2.	ПК-14	Способен участвовать в проведении научных исследований	Раздел 1 Предзащита выпускной квалификационной работы с отзывом руководителя и рецензией Раздел 2 Доработка выпускной квалификационной работы с учетом замечаний комиссии Раздел 3 Защита выпускной квалификационной работы	ИДПК-14-1 Проводит сбор и изучение современной научной литературы ИДПК-14-2 Формулирует цели и задачи исследования ИДПК-14-3 Планирует эксперимент ИДПК-14-4 Проводит исследование	методологические основы научных исследований	планировать научное исследование; пользоваться нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач	навыками проведения научного исследования в области фармацевтического и фармакогностического анализов, организации фармацевтического дела, фармако-технологических исследований.

3. Указание места практики в структуре образовательной программы

Учебная практика «Научно-исследовательская работа» является практикой обязательной части Блока 2 «Практика» ОПОП ВО по специальности 33.05.01 Фармация.

4. Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических

№ п/п	Вид работы	Всего зачетных единиц	Всего часов	Семестр	
				10 часов	
1	2	3	4	5	
1	Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), в том числе:		24	24	
2	Самостоятельная работа студента (СРС)		12	12	
3	Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	зачет	-	зачет
		экзамен (Э)		-	-
4	ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	-	36	36
		ЗЕТ	1	-	-

5. Содержание практики

№ п/п	№ семестра	Наименование темы (раздела) практики	Контакт. работа	СРС	Всего часов
1	2	3	4	5	6
1.	10	Раздел 1 Предзащита выпускной квалификационной работы с отзывом руководителя и рецензией.	8	4	12
2.		Раздел 2 Доработка выпускной квалификационной работы с учетом замечаний комиссии.	8	4	12
3.		Раздел 3 Защита выпускной квалификационной работы.	8	4	12
ИТОГО:			24	12	36

6. Указание форм отчетности по практике

По итогам учебной практики проводится зачет.

Зачет проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

№ п/п	Перечень компетенций	№ семестра	Показатель(и) оценивания	Критерий(и) оценивания	Шкала оценивания	Наименование ФОС
1	2	3	4	5	6	7
1.	ПК -13 ; ПК -14	10	см. стандарт контроля качества обучения, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. №264/о	см. стандарт контроля качества обучения, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. №264/о	см. стандарт контроля качества обучения, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г. №264/о	выпускная квалификационная работа

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров		Наименование ЭБС/ссылка в ЭБС
				в библиотеке	на кафедре	
1	2	3	4	5	6	7
Основная литература						
1.	Фармацевтическая химия: учеб. для вузов	Беликов В.Г.	М.: МЕДпресс-информ, 2009	52	2	-
2.	Фармацевтическая химия: учеб. пособие	ред. А.П. Арзамасцев	М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004, 2005, 2008	15 27	-	«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970407448.html
3.	Руководство к лабораторным занятиям по фармацевтической химии	ред. А.П. Арзамасцева	М.: Медицина, 2001, 2004	13 16	2	-
4.	Управление и экономика фармации: учебник	ред. И.А. Наркевич	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017.	25	1	«Консультант студента» http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442265.html
5.	Управление и экономика фармации: учебник	ред. В.Л. Багирова	М.: Медицина, 2004.	19	1	-
6.	Управление и экономика фармации: учебник: в 4 т. Т.1. Фармацевтическая деятельность, организация и регулирование.	ред. Е.Е. Лоскутова	М.: Академия, 2008	2	-	-
7.	Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм: учебник	ред. И.И. Краснюк	М.: Академия, 2006.	42	-	-
8.	Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм: учебник	ред. И.И. Краснюк	М.: Академия, 2006.	42	-	-

9.	Лекарственное сырье растительного и животного происхождения. Фармакогнозия : учеб. пособие	ред. Г.П. Яковлев	СПб.: СпецЛит, 2006	27	1	-
Дополнительная литература						
10.	Фармакопея 14 (4 тома)		М.: Научный центр экспертизы средств медицинского применения, 2008	-	-	Режим доступа.- http://www.femb.ru/
11.	Государственная фармакопея СССР, XI издание.		М.: Медицина, 1987	Вып. 1- 4 экз. Вып. 2 – 1 экз.	Вып. 1- 2 экз. Вып. 2- 2 экз.	-
12.	Государственная фармакопея РФ.- 12-е. издание.		М.: Научный центр экспертизы средств медицинского применения, 2008	-	1	-
13.	Государственный реестр лекарственных средств		М.: Медицина, 2008	-	1,2 части	-
14.	Лекарственные средства	Машковский М.Д.	М.: Новая волна, 2005.	-	1	-

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

Фармакопея 14 (4 тома) [Электронный ресурс] - Режим доступа.- <http://www.femb.ru/>

Справочно-правовая система «Гарант» [Электронный ресурс] - Режим доступа.-<http://www.aero.garant.ru/>

Компьютерный класс ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России, объединенный в локальную сеть с выходом в Internet.

Программное обеспечение Microsoft Office, Open Office.

Стандартные пакеты программ статистической обработки и графического представления информации – Excel.

Доступ к поисковым системам и электронным базам данных НИР – в библиотеке ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России.

Периодические научные журналы по профилю специальности «Фармация» в библиотеке ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России в соответствии с перечнем дополнительной литературы и их электронные версии на официальном сайте.

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

№ п/п	Наименование оборудования	Количество	Техническое состояние
1	2	3	4
Специальное оборудование			
1.	Материально-техническое обеспечение кафедры фармации	-	-
2.	Мультимедийный комплекс (Ноутбук, Проектор, Экран)	3	хорошее