

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России)**



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе,
профессор Шахбанов Р.К.

_____ 20 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ГОМЕОПАТИЯ»**

Индекс дисциплины: **Б1.В.ДВ.02.03.**
Специальность: 33.05.01 – «**Фармация**»
Уровень высшего образования: **специалитет**
Квалификация выпускника: **провизор**
Факультет: **фармацевтический**
Кафедра: **фармации**
Форма обучения: **очная**
Курс: **3**
Семестр: **VI**
Всего трудоёмкость: **2 з.е. / 72 часа**

Лекции: **8 часов.**
Лабораторные занятия: **16 часов**
Самостоятельная работа обучающегося: **48 часов**
Форма контроля: **зачет в VI семестре**

Махачкала, 2019

Рабочая программа учебной дисциплины «Фармацевтическая гомеопатия» разработана на основании учебного плана ОПОП ВО по специальности 33.05.01 Фармация (уровень высшего образования - специалитета), утвержденного Ученым советом ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России, протокол №1 от 29 августа 2019 г., в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 33.05.01 - Фармация (уровень высшего образования – специалитет), утвержденным приказом от 27.03.2018 г. Министерства образования и науки Российской Федерации №219.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры от «28» августа 2019 г.

Рабочая программа согласована

1. Директор НМБ ДГМУ



В.Р.Мусаева.

2 Начальник УУМР, С и ККО



А.М.Каримова

3. Декан фарм. фак-та



М.М.Газимагомедова

Зав.каф.фармации



Г.С. Баркаев

Разработчик (и) рабочей программы:

Каибова Сабина Равидиновна – доцент кафедры фармации;

Рецензенты:

- 1. Абакаров Магомед Гаджиевич** – доктор медицинских наук, заведующая кафедрой клинической фармакологии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет».
- 2. Гусейханова Фатима Магомедовна** – кандидат биологических наук, доцент кафедры аналитической и фармацевтической химии химического факультета ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет».

СОДЕРЖАНИЕ

№	Раздел рабочей программы дисциплины	Стр.
1.	Цель и задачи освоения дисциплины	4
2.	Требования к результатам освоения дисциплины	4
3.	Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы	5
4.	Трудоемкость учебной дисциплины и виды контактной работы	6
5.	Структура и содержание учебной дисциплины	6
5.1.	Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении	6
5.2.	Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля	7
5.3.	Название тем лекций с указанием количества часов	7
5.4.	Название тем практических занятий с указанием количества часов	7
5.5.	Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине	8
6.	Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	9
7.	Перечень ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»	10
8.	Образовательные технологии	10
9.	Материально-техническое обеспечение	12
10.	Кадровое обеспечение	13
11.	Лист регистрации изменений в рабочую программу	14

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины «фармацевтическая гомеопатия» - сформировать у ординаторов представления о современном статусе и состоянии гомеопатии в РФ, ее основных законах и принципах, а также гомеопатических лекарственных средствах, разрешенных к применению в РФ, освоение правил изготовления и оценки качества гомеопатических лекарственных форм в соответствии с требованиями нормативной документации.

Задачи:

- Получить представление о гомеопатии как об одном из направлений развития медицинской науки и практики;
- Изучить нормативную документацию, регламентирующую изготовление и контроль качества гомеопатических препаратов;
- Изучить особенности изготовления гомеопатических лекарственных форм;
- Сформировать навыки изготовления матричных настоек из свежего лекарственного растительного сырья (эссенций) и высушенного растительного сырья;
- Сформировать навыки изготовления жидких десятичных и сотенных разведений, способами, предложенными С. Ганеманом и С. Корсаковым;
- Сформировать навыки изготовления, контроля качества и оформления к отпуску гомеопатических лекарственных форм (растворов, тритураций, гранул, мазей, оподельдоков, суппозиторий).

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Код и наименование компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Профессиональные компетенции (ПК)	
ПК-2. Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации.	ИД-2. Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента.
знать: <ul style="list-style-type: none">- основные принципы фармацевтической гомеопатии;- правила оформления рецептов на гомеопатические препараты;- основные показания и противопоказания к назначению лекарственных средств растительного происхождения;- основные группы биологически активных соединений, содержащиеся в лекарственном растительном сырье и пути их применения в медицинской практике;- правила оформления к отпуску гомеопатических препаратов. уметь: <ul style="list-style-type: none">- обосновать выбор лекарственного растительного сырья исходя из показаний и противопоказаний к его назначению;	

<ul style="list-style-type: none"> - принимать решение о назначении лекарственных растительных препаратов с учетом индивидуального подхода к пациенту; - обосновывать рациональные пути использования лекарственного растительного сырья в зависимости от содержащихся в них биологически активных соединений; - составлять индивидуальные прописи сборов лекарственного растительного сырья. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - владеет приемами диагностики лекарственных растений, лекарственного растительного сырья; - методикой приготовления извлечений из лекарственного растительного сырья; 	
<p>ПК-3. Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p>ИД-1. Оказывает информационно-консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм</p>
<p>знать: формы и методы информационно-консультационной помощи посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм</p> <p>уметь: оказывать информационно-консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм</p> <p>владеть: навыками оказания информационно-консультационной помощи посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм.</p>	

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Фармацевтическая гомеопатия» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины».

Предшествующими, на которых непосредственно базируется дисциплина «Фармацевтическая гомеопатия», являются «Ведение в специальность», «Фитотерапия», «Ботаника».

Освоение компетенций в процессе изучения дисциплины способствует формированию знаний, умений и навыков, позволяющих осуществлять эффективную работу по реализации следующих видов задач профессиональной деятельности: в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, предложения рациональных путей использования лекарственного растительного сырья в зависимости от содержащихся в них биологически активных соединений, составления индивидуальных прописей сборов лекарственного растительного сырья и приготовления извлечений из лекарственного растительного сырья.

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		№ 3
Контактная работа	24	24
Аудиторные занятия (всего),	24	24
в том числе:		
Лекции (Л)	8	8
Практические занятия (ПЗ),	16	16
Самостоятельная работа студента (СРС),	48	48
в том числе:		
<i>Подготовка к практическому занятию</i>	16	16
<i>Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными в ЭИОС ДГМУ, конспектирование материала.</i>	20	20
<i>Реферат</i>	12	12
Вид промежуточной аттестации	Зачет	
Общая трудоемкость:	часов	72
	зачетных единиц	2

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

Наименование раздела дисц-ны	Содержание раздела	Коды формируемых компетенций
<u>Раздел 1.</u> Предмет и содержание фармацевтической гомеопатии. Основные принципы гомеопатии.	Гомеопатия как метод официальной медицины. Основные законы и принципы гомеопатии. Определение. Классификация по сырьевым источникам. Классификация по количеству ингредиентов. Лекарственные формы, используемые в гомеопатии (жидкие, твердые, мягкие).	ИД-2 пк-2 ИД-1 пк-3
<u>Раздел 2.</u> Гомеопатическая фармация. Технология гомеопатических препаратов. Контроль качества.	Гомеопатическая фармацевтическая помощь. Структура, функции и нормативная база гомеопатической фармации. Правила изготовления эссенций. Контроль качества матричных настоек. Изготовление тритураций из сухих веществ и с жидкими препаратами. Контроль качества тритураций. Способы изготовления гранул. Контроль качества. Особенности изготовления мягких гомеопатических лекарственных форм. Контроль качества. Упаковка, маркировка, условия и сроки хранения.	ИД-2 пк-2 ИД-1 пк-3

5.2. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы, час.			Всего час.
		аудиторная		внеаудиторная	
		Л	ПЗ	СРО	
1	Предмет и содержание фармацевтической гомеопатии. Основные принципы гомеопатии	4	6	16	26
2	Гомеопатическая фармация. Технология гомеопатических препаратов. Контроль качества	4	10	32	46
Вид промежуточной аттестации:		Зачет		Собеседование по билетам	
ИТОГО:		8	16	48	72

5.3. Название тем лекций с указанием часов

Раздел дисциплины	Тема лекций	Кол-во часов в семестре
		№6
Раздел 1. Предмет и содержание фармацевтической гомеопатии. Основные принципы гомеопатии	<i>Л. 1.</i> Основные положения и принципы современной фармацевтической гомеопатии. Историческая справка.	2
	<i>Л.2.</i> Развитие и современное состояние гомеопатии в России.	2
Раздел 2. Гомеопатическая фармация. Технология гомеопатических препаратов. Контроль качества	<i>Л.3.</i> Общая характеристика гомеопатических лекарственных средств. Классификация. Сырье для получения гомеопатических препаратов.	2
	<i>Л.4.</i> Возможности гомеопатии при лечении и профилактике эпидемических заболеваний.	2
ИТОГО:		8

5.4. Название тем практических занятий с указанием содержания и количества часов

Раздел дисциплины	Тематика практических занятий	Формы текущего контроля	Кол-во часов в семестре
			№6
Раздел 1. Предмет и содержание фармацевтической гомеопатии. Основные принципы гомеопатии.	<i>ПЗ.1.</i> Гомеопатия как метод лечения. История возникновения гомеопатии. Основные принципы.	С, Т	2
	<i>ПЗ.2.</i> Выбор и назначение гомеопатического лекарственного средства.	С, Т	2
	<i>ПЗ.3.</i> Научное обоснование гомеопатического метода лечения.	С, Т	2

<p>Раздел 2. Гомеопатическая фармация. Технология гомеопатических препаратов. Контроль качества</p>	<p>ПЗ.4. Государственное нормирование изготовления и производства гомеопатических лекарственных препаратов.</p>	С, Т, ЗС	2
	<p>ПЗ. 5. Гомеопатические лекарственные средства. Классификация. Лекарственные формы. Способы приготовления.</p>		2
	<p>ПЗ. 6. Общие правила приготовления матричных настоек. Контроль качества.</p>	С, Т, ЗС	2
	<p>ПЗ.7. Правила приготовления гомеопатических тритураций. Контроль качества.</p>	С, Т, ЗС	2
	<p>ПЗ. 8. Изготовление гомеопатических мазей и оподельдоков. Контроль качества.</p>	С, Т, ЗС	2
ИТОГО:			16

* *Формы текущего контроля успеваемости (с сокращениями): Т – тестирование, ЗС – решение ситуационных задач, С – собеседование по контрольным вопросам и другие.*

5.5. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

Раздел	Наименование работ	Трудоемкость (час)	Формы контроля
<p>Раздел 1. Предмет и содержание фармацевтической гомеопатии. Основные принципы гомеопатии.</p>	Работа с литературными источниками, в том числе с нормативной и технологической справочной документацией по фитотерапии, как на бумажных носителях, так и в электронной (интерактивной) форме.	4	С, Р
	Подготовка к практическому занятию.	8	
	Подготовка и написание реферата.	4	
<p>Раздел 2. Гомеопатическая фармация. Технология гомеопатических препаратов. Контроль качества.</p>	Работа с литературными источниками, в том числе с нормативной и технологической справочной документацией по фитотерапии различных заболеваний, как на бумажных носителях, так и в электронной (интерактивной) форме.	8	С, Р
	Подготовка к практическому занятию.	18	
	Подготовка и написание реферата.	6	
ИТОГО:		48	

* *Формы контроля успеваемости (с сокращениями): Р – написание и защита реферата, С – собеседование по контрольным вопросам.*

Тематика реферативных работ

№	Тема
1	Понятие о лекарственном патогенезе в гомеопатии.
2	Типы конституции человека в гомеопатии.
3	Применяемые в гомеопатии лекарства для гомеопатического типа Нитрат серебра.
4	Назначение лекарственного препарата по гомеопатическому типу Мышьяк.
5	Разновидности лекарств, применяемых для лечения пациента типа Кальция карбонат
6	Лекарственные гомеопатические препараты при лечении типа Графит.
7	Лекарственные травы, применяемые в лекарствах для типа Игнатия.
8	Выбор гомеопатического препарата для пациента типа Змеиный яд.
9	Принципы фармакологии применяемые в гомеопатии при выборе средства для Ликоподиум.
10	Нетрадиционная медицина и нетрадиционные препараты в лечении больного типа Ртуть.
11	Определение принадлежности организма больного к типу Натрий.
12	Лечение больных, принадлежащих к типу стрихнин.
13	Энциклопедия методов подбора лекарства для пациентов типа фосфор.
14	Лекарственные растения в терапии таких больных как сон-трава.
15	Нетрадиционные лекарственные препараты для типов сепия.
16	Медицинское тестирование пациентов на принадлежность к типу кремний.
17	Теоретическое обоснование гомеопатии в определении типа сера.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература Печатные издания

№	Наименование издания	Кол-во экз. в библиотеке
1.	Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм: учебник / И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова, Т.В. Денисова, В.И. Сляренко; под. ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 656 с. ISBN 978-5-9704-1805-5- Текст непосредственный	19
2.	Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм: учебник / И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова. - Москва: «Академия», 2006. – 592 с. ISBN 5-7695-2282-8 – Текст непосредственный	18

Электронные источники:

№	Наименование издания
1.	Краснюк, И.И. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. В двух томах. Том 1 : учебник / И. И. Краснюк, Н. Б. Демина, Е. О. Бахрушина, М. Н. Анурова; под ред. И. И. Краснюка, Н. Б.

	Деминой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-5535-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455357.html . - Режим доступа : по подписке.- Текст электронный - Текст электронный
2.	Краснюк, И. И. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Том 2 : учебник / Краснюк И. И. , Демина Н. Б. , Анурова М. Н. , Бахрушина Е. О. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-6338-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463383.html - Режим доступа : по подписке.- Текст электронный

Дополнительная литература

Печатные издания

№	Наименование издания	Кол-во экз. в библиотеке
1	Самылина, И.А. Фармакогнозия. Атлас. Том 1.: учебное пособие для студ. мед. вузов / И.А. Самылина, О.Г. Аносова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 192 с. ISBN 978-5-9704-0448-5 – Текст непосредственный.	43
2	Самылина, И.А. Фармакогнозия. Атлас. Том 2.: учебное пособие для студ. мед. вузов / И.А. Самылина, О.Г. Аносова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 384 с. ISBN 978-5-9704-0449-2 – Текст непосредственный.	44
3	Практикум по технологии лекарственных форм: пособие / И.И. Краснюк, Г.В. Михайлова - Москва: ИЦ «Академия». – 2007. – 432 с. ISBN 978-5-7695-3734-9 - Текст непосредственный	4

7. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

Перечень программного обеспечения:

1. Win HOME 10 Russian OLP (Сублицензионный договор Tr000044429 от 08.12.15 г.);
2. Kaspersky Edition Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 100-149 Node (Лицензионный договор № 1081-2015 от 14.10.2015г);
3. Office ProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc (договор №ДП-026 от 16.10.13г) и т.д.).
4. Адрес сайта кафедры: <https://dgmru.ru/fakultety/farmatsevticheskiy-fakultet> - Chemlib.ru, Chemist.ru, ACDLabs, MSU.Chem.ru., и др.
5. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru/> (вход зарегистрированным пользователям через портал сайта ДГМУ <http://www.dgma.ru/>)

8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При изучении дисциплины применяются общий пакет документов интернет – материалов, предоставляющих широкие возможности для совершенствования вузовской подготовки по нормальной физиологии с целью усвоения навыков образовательной

деятельности. Стандартными возможностями большинства программ являются реализация дидактического принципа наглядности в обучении; их использование дает возможность студентам применять для решения образовательной задачи различные способы.

Методы обучения с использованием информационных технологий.

К методам обучения с использованием информационных технологий, применяемых на занятиях по дисциплине «Фармацевтическая гомеопатия», относятся:

- компьютерное тестирование;
- демонстрация мультимедийных материалов, в том числе видеофильмов;
- перечень поисковых систем (площадка moodle.dgmu.ru).
- перечень энциклопедических сайтов.

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сведения о материально-техническом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Адрес (местоположение) здания, строения, сооружения, помещения	Собственность или оперативное управление, хоз. ведение, аренда, субаренда, безвозм. пользование	Наименование дисциплины	Назначение оснащенных зданий, сооружений, помещений*, территорий с указанием площади (кв.м.)	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ул. Шамиля 48, учебно-лабораторный корпус 1 этаж	Опер. управление.	Фармацевтическая гомелпатия	Для учебного и научного образовательного процесса предусмотрены: 1) аудитория № 7 – 30 м ² 2) «Научная комната 4» - 15м ² 3) аудитория № 5 – 30 м ²	1. Для лекционных занятий -аудитория № 7 2. Комната для СРО – № 3. 3. для лабораторных занятий лаб. №7 и №8 научная комната	Для лекционных занятий: Оверхед проектор -1; таблицы Для лабораторных занятий: 1. Столы письменные, стулья, доска 2. Столы лабораторные 3. Вытяжной шкаф 4. Баня водяная 5. Плита электрическая 6. Шкафы для посуды 7. Шкафы для реактивов 8. Стол для титрования 9. Штативы с бюретками 10. Лабораторная посуда (пробирки, пипетки, предметные стекла, стеклянные палочки, колбы для титрования, воронки, фильтры и т.д.) Для самостоятельной занятий: Персональный компьютер-1; Принтер лазерный HPLJ-1020	Перечень программного обеспечения (Win HOME 10 Russian OLP (Сублицензионный договор Tr000044429 от 08.12.15 г.); Kaspersky Edition Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 100-149 Node (Лицензионный договор № 1081-2015 от 14.10.2015г); Office ProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc (договор №ДП-026 от 16.10.13г) и т.д.)

10. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сведения о кадровом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Общее количество научно-педагогических работников, реализующих дисциплину – 1 чел.

№	ФИО преподавателя	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Занимаемая должность, ученая степень/ученое звание	Перечень преподаваемых дисциплин согласно учебному плану	Образование (какое образовательное учреждение профессионального образования окончил, год)	Уровень образования, наименование специальности по диплому, наименование присвоенной квалификации	Объем учебной нагрузки по дисциплине (доля ставки)	Сведения о дополнительном профессиональном образовании, год		Стаж практической работы по профилю образовательной программы в профильных организациях с указанием периода работы и должности
								спец	пед	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Каибова С.Р.	Шт.	ассистент	биотехнология, общая фармтехнология, фармацевтическая гомеопатия, фитотерапия, лекарственные средства из природного сырья	ДГУ, 2000	Высшее профессиональное, химия, химик	0,75 доли ст.	2018	2016	2004-2016 гг. асс. каф.клинической фармакологии и фармации, с 2016 г по наст. время асс. кафедры фармации

11. ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

Изменения в рабочую программу вносятся на основании приказов и распоряжений ректора, а также на основании решений о совершенствовании учебно-методического обеспечения дисциплины, утвержденных на соответствующем уровне (решение ученого совета), ЦКМС и регистрируются в лист изменений.

Лист регистрации изменений в рабочую программу

Учебный год	Дата и номер извещения	Реквизиты протокола	Раздел, подразделение	Подпись регистрирующего изменения
20 - 20				
20 - 20				
20 - 20				
20 - 20				