



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

Кафедра(ы) Фармакологии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

/ И.В. Маев /

« 25 »

июня

2019г.

М.П.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная

Вид практики

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Наименование практики

Стационарная. Дискретная

Способ и форма проведения практики

30.06.01 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА, направленность – Фармакология, клиническая фармакология

Код и Наименование специальности Направления подготовки Направленность

Исследователь. Преподаватель – исследователь.

Квалификация выпускника

РАССМОТРЕНА

Программа обсуждена на заседании кафедры

Фармакологии

Наименование кафедры

Протокол от

04.05.2019

Дата протокола

№ 10

Номер протокола

Заведующий кафедрой

д.м.н., доцент

Должность

/ Заборовский А.В.

Расшифровка подписи

ПРИНЯТА

Программа одобрена на заседании Ученого Совета факультета

Лечебного

Наименование Ученого Совета факультета

Протокол от

11.06.2019

Дата протокола

№ 10

Номер протокола

Председатель Ученого совета факультета

Должность

/ Стрюк Р.И.

Расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного-методического Управления

/Н.В. Ярыгин

Директор фундаментальной библиотеки

/Е.А. Ступакова

Председатель Учебно-методического совета

Должность

/О.В.Зайратьянц

Расшифровка подписи

СОСТАВИТЕЛИ

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент

Должность, степень

/Заборовский А.В.

Расшифровка подписи

Рецензент: Заведующий кафедрой, профессор, д.м.н., Гуревич К.Г.

ФИО, ученая степень, звание, место работы

Оглавление

1. Цели и задачи практики.....	2
2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики.....	3
3. Объем практики и виды учебной работы.....	5
4. Содержание практики.....	5
5. Формы отчетности по практике.....	6
6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике.....	6
7. Критерии и шкала оценивания промежуточной аттестации.....	6
7.1. Оценивание обучающегося на собеседовании.....	6
8. Учебно-методическое обеспечение, необходимое для проведения практики.....	6
8.1. Основная литература.....	6
8.2. Дополнительная литература.....	7
9. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».....	7
10. Библиотечный фонд.....	7

1. Цели и задачи практики

Практика

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Название практики

реализуется в вариативной части учебного плана подготовки специалиста для обучающихся Базовой/Вариативной

по направлению подготовки (специальности)

30.06.01 Фундаментальная медицина; Направленность – Фармакология, клиническая фармакология

Код и наименование специальности/направления подготовки

очной формы обучения.

Очной/очно-заочной

Цель:

формирование профессиональной компетентности будущего преподавателя высшей школы, приобретение аспирантом умений и навыков в организации и проведении лечебно-диагностической работы с применением современных методов исследования иммуно/аллергопатологии.

Задачи:

- приобретение опыта научно-педагогической работы в условиях высшего учебного заведения;
- выработка устойчивых навыков практического применения профессиональных знаний,
- развитие профессиональной ориентации;
- изучение методов, приемов, технологий научно-педагогической деятельности в высшей школе;
- развитие личностно-профессиональных качеств педагога-исследователя.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

Компетенции, закрепленные за практикой

Таблица 1. Перечень компетенций, закрепленных за практикой

№	Код	Содержание компетенции
1.	ОПК-5	Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
2.	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
3.	ПК-1	Способность и готовность к формированию специальных профессиональных знаний и умений в области фармакологии, клинической фармакологии

Результаты обучения

Таблица 2. Результаты обучения

№	Код компетенции	Результаты обучения
1.	ОПК-5	Знать – основы педагогики Уметь – осуществлять воспитательной и педагогической деятельности, сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности Владеть – методами воспитательной и педагогической деятельности;
2.	УК-1	Знать: современные направления развития биологии, биохимии и медицины. Уметь: ... характеризовать, резюмировать и осуществлять анализ результатов других исследований Владеть... современной терминологией, используемой в биохимическом

		обществе Приобрести опыт...общения с коллегами в области биохимии и молекулярной биологии
3.	ПК-1	Знать - последние достижения современной науки - современные направления развития биологии, биохимии и медицины. - Основы законодательства РФ в сфере обращения лекарственных средств, основные нормативно-технические документы: Федеральный закон «О лекарственных средствах», приказ №110 от февраля 2007г. «О порядке назначения и выписывания лекарственных средств, изделий медицинского назначения и специализированных продуктов лечебного питания»; - принципы изыскания новых лекарственных средств и научные подходы к созданию лекарственных препаратов, общие представления об изготовлении лекарственных средств химико-фармацевтической промышленностью; - государственную систему экспертизы испытаний новых лекарственных средств; - общие принципы фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств, факторы, изменяющие их, основные нежелательные и токсические реакции; - классификацию и характеристику основных групп лекарственных препаратов, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и противопоказания к применению лекарственных средств; виды лекарственных форм, дозы отдельных препаратов; фармацевтическую и фармакологическую несовместимость; - основные нежелательные реакции наиболее распространенных лекарственных средств, их выявление, способы профилактики и коррекции; - общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств, общепринятые сокращения и обозначения в рецептах, употребление латинского языка, правила хранения и использования лекарственных средств; - источники информации: Государственная фармакопея, Регистр лекарственных средств России, Государственный реестр лекарственных средств и др. и др. Уметь ... - составлять обзорные статьи и представлять доклады. \ - отличать понятия лекарственная форма, лекарственное вещество, лекарственное средство, лекарственный препарат, лекарственное сырье, биологическая активная добавка (БАД) к пище, гомеопатическое средство; - анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для терапевтического лечения; - оценивать возможности использования лекарственных средств для фармакотерапии; - выписывать рецепты лекарственных средств; использовать различные лекарственные формы при лечении определенных патологических состояний, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики; - оценивать возможность токсического действия лекарственных средств и способы терапии отравлений лекарственными средствами; - выписывать врачебный рецепт на конкретный лекарственный препарат; - проводить поиск по вопросам фармакологии, используя источники информации - справочники, базы данных, Интернет-ресурсы. характеризовать, резюмировать и осуществлять анализ результатов других исследований Владеть... компьютерными технологиями с использованием пакета прикладных программ

	- современной терминологией, используемой в биохимическом обществе - навыками применения лекарственных средств при лечении, реабилитации, профилактике и диагностике различных заболеваний и патологических состояний; - навыком выбора лекарственного средства по совокупности его фармакологических свойств, механизмов и локализации действия и возможности замены препаратом из других групп; - навыками выбора определенной лекарственной формы, дозы и пути введения препаратов с учетом патологического состояния; - навыками прогнозирования возможного взаимодействия лекарственных средств при комбинированном применении различных препаратов; - навыками выписывания лекарственных средств в рецептах при определенных патологических состояниях, исходя из особенностей фармакодинамики и фармакокинетики; - основами лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях, остром отравлении лекарственными средствами. - навыками выбора наиболее значимой информации по тематике исследования, интерпретации данных с целью применения для изучения и развития фармакологии. Приобрести опыт... - работа с презентацией и иллюстративным материалом, - сообщения с коллегами в области биохимии и молекулярной биологии - выписывания лекарственных средств в рецептах при определенных патологических состояниях, исходя из особенностей фармакодинамики и фармакокинетики
--	---

3. Объем практики и виды учебной работы

Общая трудоемкость практики

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Название практики

составляет 3 зачетных единиц 108 акад. часов

Таблица 3. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Организационная форма учебной работы	Продолжительность практики			
	зач. ед.	акад. час.	по курсам	
Общая трудоемкость по учебному плану	3	108	108	
Общая трудоемкость в неделях			2	
Промежуточный контроль: ¹	0	0		

4. Содержание практики

№	Раздел практики	Название тем раздела и их содержание
1.	Частная фармакология	знакомство с аннотациями, упаковками и описание в дневнике ежедневно 10 лекарств. препаратов по разделам.
2.	Лекарственные средства, влияющие на периферическую нервную систему.	Лекарственные средства, влияющие на афферентную иннервацию (вяжущие, обволакивающие, раздражающие средства; работа с аннотациями). Холиномиметики, холинолитики, адреномиметики, адренолитики,

		симпатолитики.
3.	Лекарственные средства, влияющие на ЦНС.	Лекарственные средства, угнетающие ЦНС (снотворные, седативные, анальгетики, психотропные и противосудорожные средства). Лекарственные средства, возбуждающие ЦНС (психостимуляторы, ноотропы, аналептики, антидепрессанты, общетонизирующие средства).

Таблица 4. Тематический план практики

5. Формы отчетности по практике

№ п/п	Формы отчетности
1.	Отчет по практике

Отчет о проделанной работе должен содержать: календарно-тематический план прохождения практики, перечень проведенных манипуляций и хирургических вмешательств. Отчет предоставляется письменно.

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Паспорт фонда оценочных средств по практике представлен в Приложении 1.

Фонд оценочных средств по практике.

Таблица 6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Оценочные средства	Количество
Ситуационные задачи	10

7. Критерии и шкала оценивания промежуточной аттестации**7.1. Оценивание обучающегося на собеседовании**

Таблица 7. Оценивание знаний

Оценка	Требования к знаниям
Зачтено	«Зачтено» выставляется обучающемуся, прошедшему производственную практику, выполнившего все требования по подготовке о проделанной работе, владеющему основными разделами программы практики, необходимым минимумом знаний и способному применять их по образцу в стандартной ситуации
Не зачтено	«Не зачтено» выставляется обучающемуся, показавшему поверхностные знания, что не позволяет ему применять приобретенные знания даже по образцу в стандартной ситуации

Аспирант, работа которого признается неудовлетворительной, отстраняется от производственной практики. По решению заведующего кафедрой аспиранту назначают другие сроки прохождения практики.

8. Учебно-методическое обеспечение, необходимое для проведения практики**8.1. Основная литература**

Таблица 8. Список основной литературы

№ п/п	Наименование
1.	Фармакология [Электронный ресурс] : учебник / Д. А. Харкевич. - 11-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.
2.	Фармакология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.
3.	Муляр А.Г. Фармакология: учебник /А.Г. Муляр, Н.Д. Бунятян, Х.С. Саядян.- М.: Триада – Х, 2010.- 428 с.

8.2. Дополнительная литература

Таблица 9. Список дополнительной литературы

№ п/п	Наименование
-------	--------------

1.	Основы фармакологии [Электронный ресурс] : учебник / Д.А. Харкевич. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434925.html
2.	Муляр А.Г. Общая рецептура: Учебное пособие /Муляр А.Г. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2009.- 76 с.
3.	Харкевич Д.А. Фармакология: учебник /Д.А. Харкевич.- 8-е изд., перераб. доп. и испр.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013 - 736 с.: ил.
4.	Основы фармакологии [Электронный ресурс] : учебник / Д.А. Харкевич. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434925.html
5.	Лепяхин В.К., ФАРМАКОНАДЗОР [Электронный ресурс] / В.К. Лепяхин, А.В. Астахова, С.К. Зырянов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - ISBN -- - Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/970409169V0026.html

9. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 10. Ресурсы сети Интернет

№ п/п	Наименование ресурса	Адрес сайта	Режим доступа
1.	Библиотека медицинских статей PubMed	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/	Свободный
2.	Медицинский журнал Consilium Medicum	http://con-med.ru/	Свободный
3.	Медицинский журнал РМЖ	http://www.rmj.ru/	Свободный
4.	Справочник лекарств РЛС	http://www.rlsnet.ru	Свободный

10. Библиотечный фонд

Дисциплина (модуль) обеспечена печатными изданиями фундаментальной библиотеки, электронными изданиями электронно-библиотечной системы и учебно-методической литературой кафедры.

Таблица 13. Комплектность библиотечного фонда

№ п/п		Состав библиотечного фонда
1.	Методическая литература по фармакологии для студентов и преподавателей.	Методическая литература по фармакологии для студентов и преподавателей.
1.	Научная литература и периодические издания по фармакологии.	Научная литература и периодические издания по фармакологии.
2.	Научно-популярная литература по фармакологии.	Научно-популярная литература по фармакологии.
3.	Реферативные журналы по фармакологии.	Реферативные журналы по фармакологии.
2.	Труды классиков фармакологии.	Труды классиков фармакологии.
3.	Библиотечный фонд Университета по фармакологии.	Библиотечный фонд Университета по фармакологии.
4.	Регистр лекарственных средств в электронном виде	Регистр лекарственных средств в электронном виде.