


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		



УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета института медицины,
экологии и физической культуры
от 22 июня 2020 г., протокол № 10/220

Председатель  Мидленко В.И.
22 июня 2020 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика	Производственная практика по управлению и экономике фармацевтических организаций
Способ проведения	Стационарная/Выездная Дискретно
Факультет	Последипломного медицинского и фармацевтического образования
Кафедра	Общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии
Курс	5 курс

Направление (специальность): **33.05.01. «Фармация» (уровень специалитет)**

Направленность (профиль/специализация): **Управление фармацевтической деятельностью**

Форма обучения: **очная**

Дата введения в учебный процесс УлГУ: **01 сентября 2020 г.**

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.

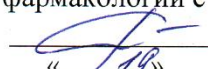
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Кормишина А.Е.	Общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии	Ст.преподаватель
Кормишин В.А.	Общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии	К.фарм.н., доцент

СОГЛАСОВАНО
Заведующий выпускающей кафедрой
Зав.кафедрой общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии
 / Маркевич М.П./
« <u>19</u> » <u>июня</u> 20 <u>20</u> г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Цели производственной практики:

- закрепление, расширение и совершенствовании теоретических знаний, формировании навыков по управлению производственной, торговой, финансово-экономической деятельностью фармацевтических организаций;
- использование методов изучения систем управления, внутренней и внешней среды;
- воспитание у студентов трудовой дисциплины, профессиональной этики и деонтологии;
- развитие навыков организаторской и научно-исследовательской работы.

Задачи практики:

- подготовке студентов к выполнению организационно-управленческой профессиональной деятельности на основе непосредственного участия в процессе лекарственного обеспечения населения и медицинских учреждений в условиях конкретной фармацевтической организации;
- получении будущими провизорами глубоких практических умений и навыкой по специальности.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Производственная практика по «Управлению и экономике фармации» относится к относится к Блоку 2. «Практика», организуется на 5 курсе 10 семестр.

Производственная практика – составная часть подготовки квалифицированных специалистов – провизоров. Полученные при прохождении практики знания и умения необходимы будущим специалистам для решения конкретных задач практической деятельности провизора-организатора в условиях аптек, оптовых фармацевтических организаций и фармацевтических компаний.

Практика проводится в соответствии с учебным планом высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация.

Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

Экономическая теория:

знать:

- сущность и структуру важнейших макроэкономических категорий, а также законы, отражающие их взаимосвязи;
- закономерности развития отношений, складывающиеся в рыночной экономике между домохозяйствами, фирмами и государством;
- методы и инструменты государственной макроэкономической политики;


уметь:

- проводить факториальный и критический анализ государственной экономической политики;
- проводить комплексную оценку макроэкономической динамики с учетом внутренних и внешних факторов ее определяющих;
- прогнозировать возможные последствия реализации определенной комбинации мер государственного регулирования.

владеть:

- навыками выявления наиболее эффективных комбинаций инструментов регулирования в рамках различных моделей и концепций экономической теории;
- навыками определения положительных и отрицательных последствий реализации различных вариантов государственной экономической политики;

Организация фармацевтического дела

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		

знать:

- структуру современной системы здравоохранения РФ
- основы законодательства РФ по охране здоровья граждан и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в стране;
- юридические, законодательные и административные процедуры и стратегию, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности;
- особенности социального страхования и социального обеспечения, основы организации страховой медицины в РФ, системы здравоохранения в РФ;
- особенности работы фармацевтического специалиста по заключению договоров с предприятиями, учреждениями, страховыми компаниями в установленном законом порядке;
- принципы аудита и управления хозяйственными процессами фармацевтических предприятий;
- основы организации фармацевтической помощи(амбулаторно-поликлинической и стационарной) различным группам населения;
- основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных и стационарных больных лекарственными средствами, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь;


уметь:

- составлять организационно-распорядительную документацию в соответствии с государственными стандартами;
- оформлять документацию установленного образца по изготовлению, хранению, оформлению и отпуску лекарственных средств из аптеки;
- соблюдать этические и деонтологические принципы взаимоотношений в профессиональной деятельности с коллегами, медицинскими работниками и населением;
- обеспечивать необходимые условия хранения лекарственных средств и других фармацевтических товаров в процессе транспортировки и в учреждениях товаропроводящей сети;
- проводить информационную, воспитательную и санитарно- просветительную работу;
- применять на практике методы и приемы маркетингового анализа в системе лекарственного обеспечения населения и лечебно-профилактических учреждений;

владеть:

- нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач;
- техникой организации работы в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка;
- методами сегментирования фармацевтического рынка и осуществления выбора целевых сегментов;
- методами изучения спроса, формирования ассортимента и прогнозирования потребности в лекарственных средствах и других фармацевтических товарах;
- способами определения информационных потребностей потребителей лекарственных средств, оказания информационно-консультационных услуг; современными ресурсами информационного обеспечения фармацевтического бизнеса;
- административным делопроизводством; правильным ведением медицинской документации; принципами этики и деонтологии в общении с медицинскими и фармацевтическими работниками, потребителями.
- навыками работы с различными литературными источниками, поиска информации по заданной проблематике.

Медицинское и фармацевтическое товароведение

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		

знать:

- принципы государственной системы стандартизации;
- нормативно-техническую документацию на медицинские и фармацевтические товары;
- потребительские свойства различных групп медицинских и фармацевтических товаров;
- общие требования к устройству и эксплуатации помещений для хранения различных групп медицинских и фармацевтических товаров;
- принципы подбора и требования к упаковке и маркировке медицинских и фармацевтических товаров;

уметь:

- формировать группы медицинских и фармацевтических товаров исходя из их потребительских свойств;
- размещать по местам хранения медицинские и фармацевтические товары, исходя из их потребительских свойств;
- применять на практике и оценивать качество медицинских и фармацевтических товаров, исходя из основных правил и принципов подбора и требований к упаковке и маркировке

владеть:

- навыками формирования групп медицинских и фармацевтических товаров исходя из их потребительских свойств;
- навыками определения принадлежности к той или иной группе медицинских и фармацевтических товаров исходя из их потребительских свойств;
- навыками подбора и выбора упаковки медицинских и фармацевтических товаров исходя из их потребительских свойств;
- навыками маркировки медицинских и фармацевтических товаров исходя из их потребительских свойств и действующей нормативно-правовой документации;

Психология взаимоотношений «Провизор-потребитель»


знать:

- основные этические и правовые документы, регламентирующие нравственно-этические аспекты деятельности врача и фармацевтического работника России.
- специфику взаимоотношений «провизор-потребитель лекарственных средств и других фармацевтических товаров»;
- морально-этические нормы и принципы, относящиеся к профессиональной деятельности фармацевтического работника;
- основные направления психологии, общие и индивидуальные особенности психики детей, подростков и взрослого человека, психологию личности и малых групп;

уметь:

- ориентироваться в решении основных нравственно-этических проблем в различных
- строить общение с потребителем лекарственных средств и других фармацевтических товаров с учетом психологических особенностей;
- применять в будущей профессиональной деятельности основные нормы и принципы фармацевтической этики;
- ориентироваться в современных проблемах психологической науки;
- строить общение с людьми с учётом их психологических особенностей;
- анализировать психологические ситуации, возникающие в профессиональной деятельности провизора.

владеть:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		

- навыками аргументированного решения проблемных этико-правовых вопросов фармацевтической практики и защиты интересов потребителей лекарственных средств и других фармацевтических товаров;
- принципами фармацевтической деонтологии и этики;
- способами разрешения этических конфликтов в профессиональной деятельности;
- выстраивать социальные взаимоотношения на принципах толерантности и взаимоуважения, а также оказывать помощь людям, независимо от их расово-этнической и конфессиональной принадлежности;

Фармацевтический маркетинг и предпринимательство

знать:

- основы концепции фармацевтического маркетинга;
- особенности поведения потребителей ЛС и ИМН;
- основы предпринимательской деятельности в фармацевтическом секторе экономики.

уметь:

- пользоваться методиками изучения спроса в сфере обращения ЛС;
- пользоваться методами сегментирования рынка и выбора целевых сегментов;
- использовать методами формирования и использования маркетинговой информации;
- использовать основы кадрового менеджмента и ведения делопроизводства;

владеть:

- навыками сегментирования рынка по группам потребителей, параметрам продукции и по основным конкурентам;
- навыками позиционирования фармацевтических товаров на рынке с использованием основных методов сегментации;
- навыками составления бизнес-плана.


Фармакология

знать:

- общие закономерности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств;
- виды взаимодействия лекарственных средств и виды лекарственной несовместимости;
- принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам, фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных препаратов, наиболее важные побочные и токсические эффекты, основные показания и противопоказания к применению;
- дозирование препаратов с учетом характера заболевания, хронобиологии и хронофармакологии;

уметь:

- определять группу лекарственных средств для лечения определенного заболевания и осуществлять выбор наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств;
- определять оптимальный режим дозирования, адекватный лечебным задачам;
- объяснять действие лекарственных препаратов, назначаемых специалистами, исходя из этиологии и патогенеза болезней, а также их симптомных и синдромных проявлений;
- информировать врачей, провизоров и население об основных характеристиках лекарственных средств, принадлежности к определенной фармакотерапевтической группе, показаниях и противопоказаниях к применению, возможности замены одного препарата другим и рациональном приеме и правилах хранения;

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		

- информировать население, медицинских и фармацевтических работников о лекарственных препаратах, их аналогах и заменителях.

владеть:

- навыками упаковки и оформления к отпуску лекарственных форм;
- нормативной, справочной и научной литературой для решения профессиональных задач;
- навыками осуществления фармацевтической экспертизы рецептов и требований-накладных;
- навыками отпуска лекарственных средств амбулаторным и стационарным больным.

Клиническая фармакология

знать:

- место фармакотерапии в лечении наиболее распространенных заболеваний и рассмотреть общие принципы осуществления индивидуального лечения больных;
- основы фармакоэпидемиологии, фармакоэкономики, уметь проводить основные расчеты и организовывать такие исследования.
- особенности фармакокинетики, фармакодинамики ЛС при заболеваниях сердечно-сосудистой, дыхательной, нервной систем, желудочно-кишечного тракта, печени и почек, соединительной ткани, желез внутренней секреции;
- факторы риска и клинические проявления основных нежелательных реакций ЛС;
- понятия «симптом» и «синдром» основных заболеваний, в осуществлении как принципа выбора эффективных и безопасных групп ЛС, так и выбора конкретного препарата с учетом функционального состояния организма больного.

уметь:

- оценивать фармакокинетические и фармакодинамические параметры ЛС в зависимости от функционального состояния биологической системы организма (вид патологии, возраст, беременность и т.д.);
- прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции, знать порядок их регистрации;
- оценивать возможные взаимодействия препаратов;
- использовать общие закономерности фармакодинамики и фармакокинетики, взаимодействия и нежелательных лекарственных реакций препаратов при характеристике различных фармакологических групп ЛС;
- определять оптимальный режим дозирования, адекватный лечебным задачам и путь введения ЛС в организм;


владеть:

- владеть навыками проведения фармацевтического консультирования пациентов и медицинских работников.

Фармацевтическая химия

знать:

- общие методы оценки качества лекарственных средств, возможность использования каждого метода в зависимости от получения лекарственных средств, исходного сырья, структуры лекарственных веществ, физико-химических процессов, которые могут происходить во время хранения и обращения лекарственных средств;
- химические методы, положенные в основу качественного анализа лекарственных средств, основные структурные фрагменты лекарственных веществ, по которым проводится идентификация неорганических и органических лекарственных веществ;

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		

общие и специфические реакции на отдельные катионы, анионы и функциональные группы;

- оборудование и реактивы для проведения химического анализа лекарственных средств;

уметь:

- идентифицировать предложенные соединения на основе результатов качественных реакций, а также данных УК- и ИФ-спектроскопии;

- планировать анализ лекарственных средств в соответствии с их формой по нормативным документам и оценивать их качество;

- готовить реактивы, эталонные, титрованные и испытательные растворы, проводить их контроль;

- проводить установление подлинности лекарственных веществ по реакциям на их структурные фрагменты;

владеть:

- навыками интерпретации результатов анализа лекарственных средств для оценки их качества; стандартными операционными процедурами по определению порядка и оформлению документов для декларации о соответствии готового продукта требованиям нормативных документов;

Фармацевтическая технология

знать:

- нормативную документацию, регламентирующую производство и качество лекарственных препаратов в аптеках и на фармацевтических предприятиях; основные требования к лекарственным формам и показатели их качества;

- технологию изготовления лекарственных средств в условиях аптеки и фармацевтического производства;

уметь:

- выявлять и предотвращать фармацевтическую несовместимость;

- проводить расчет общей массы (объема) лекарственных препаратов, количества лекарственных и вспомогательных веществ, отдельных разовых доз (в порошках, суппозиториях), составлять паспорт письменного контроля;

- дозировать по массе и объему, выбирать оптимальный вариант технологии изготовления лекарственных форм;

- оценивать качество лекарственных форм по технологическим показателям: на стадиях изготовления, готового продукта и при отпуске;

- получать готовые лекарственные формы на лабораторно- промышленном оборудовании;

владеть:

- приемами изготовления всех видов лекарственных форм в условиях аптеки;

- навыками составления паспорта письменного контроля при изготовлении экстенпоральных лекарственных форм;

- навыками составления технологических разделов промышленного регламента на производство готовых лекарственных форм;

- навыками постадийного контроля качества при производстве и изготовлении лекарственных форм;


Фармакогнозия

знать:

- характеристику сырьевой базы лекарственных растений;

- общие принципы рациональной заготовки лекарственного растительного сырья;

- систему классификации лекарственного растительного сырья (химическая, фармакологическая, ботаническая, морфологическая);

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		

- номенклатуру лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного и животного происхождения, разрешенных для применения в медицинской практике;
- методы макроскопического и микроскопического анализов цельного и измельченного лекарственного сырья;
- морфолого-анатомические диагностические признаки лекарственного растительного сырья, разрешенного к применению в медицинской практике, возможные примеси;
- основные группы биологически активных соединений природного происхождения и их важнейшие физико-химические свойства;
- методы выделения и очистки, основных биологически активных веществ из лекарственного растительного сырья;
- основные методы качественного и количественного определения биологически активных веществ в лекарственном растительном сырье биологическую стандартизацию лекарственного растительного сырья;
- требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению лекарственного растительного сырья в соответствии с нормативными документами;

уметь:


- распознавать лекарственные растения по внешним признакам в природе;
- использовать макроскопический и микроскопический методы анализа для определения подлинности лекарственного растительного сырья;
- распознавать примеси посторонних растений при анализе сырья;
- определять запасы и возможные объемы заготовок лекарственного растительного сырья;
- проводить качественные и микрохимические реакции на основные биологически активные вещества, содержащиеся в лекарственных растениях и сырье (полисахариды, жирные и эфирные масла, витамины, сердечные гликозиды, сапонины, антраценпроизводные, терпеноиды, кумарины, флавоноиды, дубильные вещества, алкалоиды);
- проводить определение основных числовых показателей (влажность, зола, экстрактивные вещества) методами, согласно действующим требованиям;
- проводить приемку лекарственного растительного сырья, отбирать пробы, необходимые для его анализа, согласно действующим требованиям;
- проводить заготовку растительного сырья различных морфологических групп;

владеть:


- навыками идентификации лекарственных растений по внешним признакам в живом и гербаризированном видах;
- техникой приготовления микропрепаратов различных морфологических групп лекарственного растительного сырья;
- техникой проведения качественных и микрохимических реакций на основные биологически активные вещества, содержащиеся в лекарственных растениях и сырье (полисахариды, эфирные масла, витамины, сердечные гликозиды, сапонины, антраценпроизводные, кумарины, флавоноиды, дубильные вещества, алкалоиды);

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ СТУДЕНТОВ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО


Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций		
	Знать	Уметь	Владеть

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		

<p>ОПК -3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств</p> <p>ИД-1ОПК 3 Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств</p> <p>ИД-2ОПК 3 Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций</p>	<p>- структуру современной системы здравоохранения Российской Федерации; основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья граждан и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в стране;</p> <p>- основные нормативные и правовые документы; юридические, законодательные и административные процедуры и стратегию, касающиеся всех аспектов фармацевтической деятельности;</p> <p>-особенности социального страхования и социального обеспечения, основы организации страховой медицины в Российской Федерации, системы здравоохранения в Российской Федерации;</p> <p>- ведение учетной документации фармацевтическими предприятиями оптового и розничного звена; организацию работы среднего фармацевтического и вспомогательного персонала фармацевтических предприятий;</p> <p>-основные принципы государственного регулирования и процесса ценообразования на фармацевтические товары на всех этапах движения товара;</p>	<p>- осуществлять моделирование систем, анализ систем управления, внутренней и внешней среды фармацевтических организаций.</p> <p>- организовывать работу аптечной организации</p> <p>- оформлять документы для регистрации, лицензирования и аккредитации аптечного предприятия;</p> <p>- осуществлять учет хозяйственных средств аптечного учреждения;</p> <p>- анализировать и рассчитывать основные экономические показатели аптеки;</p> <p>- выбирать соответственно производственной ситуации и применять на практике современные методы менеджмента;</p> <p>- осуществлять все виды деловых коммуникаций;</p> <p>- обосновывать выбор наиболее оптимального варианта управленческого решения;</p> <p>- оценить социально-психологический климат коллектива;</p> <p>- планировать и решать тактические и оперативные задачи кадровой политики и работы с персоналом;</p> <p>- вести делопроизводство в соответствии с государственными стандартами;</p> <p>- составлять и анализировать бизнес-план аптечной организации;</p>	<p>-навыками критической оценки состава и размеров помещений;</p> <p>- расчета организационной структуры и штата аптеки в зависимости от ее типа и объема работы;</p> <p>- навыками организации рабочих мест провизоров по приему рецептов, требований и отпуску лекарственных средств, изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента населению и лечебно-профилактическим учреждениям;</p> <p>- навыками распределения должностных обязанностей между сотрудниками и составления графика сменности;</p> <p>-навыками учета хозяйственных средств аптечного учреждения;</p> <p>-навыками анализа и расчета основных экономических показателей аптеки:</p> <p>-навыками выбора, соответственно производственной ситуации, и применение на практике современные методы менеджмента;</p> <p>-навыками планирования и решения тактических и оперативных задач кадровой политики и работы с персоналом</p>
<p>ОПК-6 Способен использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности</p> <p>ИД-1ОПК 6 Применяет современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности</p>	<p>- основные направления использования информационно-коммуникативных технологий в организации фармацевтической деятельности, управлении экономики аптечного предприятия, в фармацевтическом производстве и бизнесе</p> <p>- современные информационные технологии при взаимодействии субъектов обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности</p>	<p>- пользоваться и участвовать в разработке автоматизированных систем документооборота, коммуникации, управления технологией фармацевтического производства, бухгалтерского учета и планирования, банковских операций;</p> <p>- Разрабатывать системы принятия решений локально в соответствии с профессиональной ситуацией;</p> <p>· участвовать в создании автоматизированных</p>	<p>- навыками использования автоматизированных информационных систем во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		

<p>ИД-4ОПК 6 Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками</p>		рабочих мест.	
<p>ПК-2 Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации</p>	<p>-правила проведения фармацевтической экспертизы рецептов и требований от лечебно-профилактических учреждений;</p> <p>-порядок отпуска из аптеки лекарственных средств населению и лечебно-профилактическим учреждениям;</p>	<p>- реализовывать основные направления товарной политики;</p> <p>- осуществлять маркетинговую деятельность;</p> <p>- осуществлять прием рецептов, требований, отпуск, документальное оформление движения лекарственных средств;</p> <p>- осуществлять предметно-количественный учет медикаментов;</p> <p>- составлять сличительную ведомость на товары, подлежащие предметно-количественному учету;</p> <p>- заполнять первичную документацию на рабочих местах провизоров в аптеке;</p> <p>- проводить фармацевтическую экспертизу рецептов и требований, таксировать рецепты и требования, вести учет и делопроизводство при их поступлении и отпуске лекарств из аптеки, обращая особое внимание на порядок отпуска лекарств на льготных условиях;</p>	<p>-навыками анализа сопроводительных документов на поступающий товар, ведения делопроизводства, учета исполненных договоров.</p> <p>-навыками приемки рецептов, требований, отпуск, документальное оформление движения лекарственных средств.</p> <p>-навыками осуществления предметно-количественного учета медикаментов.</p> <p>-навыками составления сличительной ведомости на товары, подлежащие предметно-количественному учету.</p> <p>-навыками заполнения первичной документации на рабочих местах провизоров в аптеке.</p> <p>-навыками проведения фармацевтической экспертизы рецептов и требований, таксировки рецептов и требований, учета и делопроизводства при их поступлении и отпуске лекарств из аптеки, обращая особое внимание на порядок отпуска лекарств на льготных условиях.</p> <p>-навыками проведения и документального оформления процесса и результатов лабораторно-фармацевтических работ.</p> <p>-навыками организации лекарственного обеспечения стационарных больных через больничные и межбольничные аптеки;</p>
<p>ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации</p>	<p>-методы определения потребности и спроса на различные группы лекарственных средств;</p> <p>-нормативно-правовую документацию и организацию ввоза и вывоза лекарственных средств в Российской Федерации в условиях регионально-</p>	<p>-определять спрос и потребность в различных группах фармацевтических товаров;</p> <p>- осуществлять выбор поставщика, заключать договоры поставки с учетом способов франкировки и оформлять документацию по претензионно-исковой работе;</p> <p>-Оформлять заявление о выдаче разрешения на ввоз на территорию Российской Федерации конкретной партии лекарственных средств и результаты принятого Минздравом России по нему</p>	<p>-проводить сегментирование фармацевтического рынка и осуществлять выбор целевых сегментов;</p> <p>-методами изучения спроса, формирования ассортимента и прогнозирования потребности в лекарственных средствах и других фармацевтических товарах;</p> <p>- навыками составления заявления о выдаче разрешения на ввоз на территорию Российской Федерации конкретной партии лекарственных средств</p> <p>- навыками работы с</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		

	интеграционных процессов	решения -работать с государственным реестром лекарственных средств для принятия решения о возможности ввоза/вывоза лекарственных средств	государственным реестром лекарственных средств для принятия решения о возможности ввоза/вывоза лекарственных средств
--	--------------------------	---	--

4. МЕСТО И СРОКИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Время проведения практики: X семестр 5 курса согласно учебного плана

Место проведения практики: аптеки и предприятия оптовой торговли г. Ульяновска и Ульяновской области

5. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ПРАКТИКИ


Форма обучения очная

Объем практики		Продолжительность практики
з.е.	часы	недели
12	432	8


6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Форма обучения очная

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы, на практике, включая самостоятельную работу обучающихся	Трудоемкость (в часах)	Объем часов контактной работы обучающегося с преподавателем	Формы текущего контроля
1	подготовительный	- инструктаж по технике безопасности; - обсуждение хода практики, баз практики.	2	2	подпись в журнале по технике безопасности
2	Производственный в аптеках различной структурной организации г. Ульяновска и ульяновской области	Общее знакомство с работой аптеки и административно-управленческой деятельностью	38	5	проверка записей в дневнике, зачет, отчет
3	Производственно-теоретический в аптеках различной структурной организации г. Ульяновска и ульяновской области	Знакомство с работой рецептурно-производственного отдела (документооборот и организация учета на рабочем месте провизора-технолога по приему рецептов и отпуску	38	5	проверка записей в дневнике

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		

		лекарств)			
4	Производственно-теоретический в аптеках различной структурной организации г. Ульяновска и ульяновской области	Знакомство с работой рецептурно-производственного отдела (документооборот и организация учета на рабочем месте провизора-технолога по контролю качества изготовленных лекарств в ассистентской комнате и провизора-аналитика)	38	5	проверка записей в дневнике
5	Производственно-теоретический в аптеках различной структурной организации г. Ульяновска и ульяновской области	Знакомство с работой рецептурно-производственного отдела (документооборот и организация учета на рабочем месте провизора-технолога по приготовлению концентратов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки и фасовки)	38	5	проверка записей в дневнике
6	Производственно-теоретический в аптеках различной структурной организации г. Ульяновска и ульяновской области	Знакомство с работой на месте провизора (заведующего РПО, отдела запасов и его заместителей) - документооборот и организация учета	40	5	проверка записей в дневнике
7	Производственный в аптеках различной структурной организации г. Ульяновска и ульяновской области	Работа в отделе готовых лекарственных средств и безрецептурного отпуска	38	5	проверка записей в дневнике
8	Производственный в аптеках различной структурной организации г. Ульяновска и ульяновской области	Работа в отделе льготного лекарственного обеспечения	38	2	проверка записей в дневнике
9	Производственный в аптеках различной структурной организации г. Ульяновска и ульяновской области	Организация бухгалтерского учета и учетной политики аптечной организации	38	2	проверка записей в дневнике
10	Производственный в аптеках различной	Экономический анализ торгово-финансовой	38	2	проверка записей в

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		

	структурной организации г. Ульяновска и ульяновской области	деятельности аптечной организации			дневнике
11	Производственный в аптеках различной структурной организации г. Ульяновска и ульяновской области	Организация снабжения стационарных больных	40	2	проверка записей в дневнике
12	Производственно-теоретический в оптовых фармацевтических предприятиях различной структурной организации г. Ульяновска и ульяновской области	Знакомство с работой оптовой аптечной организации	38	2	проверка записей в дневнике
13	Зачет по практике		6	6	проверка записей в дневнике, отчет
14	Всего		432	48	-

7. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ПРАКТИКЕ

- Информационно-развивающие технологии: использование мультимедийного оборудования при проведении практики.
- Развивающие проблемно-ориентированные технологии
- Личностно ориентированные технологии обучения: подготовка отчета по практике

8. ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

Во время прохождения практики студент должен вести «Дневник производственной практики». Дневник является документом, фиксирующим выполнение программы практики, в котором подробно отражаются все выполненные в течение рабочего дня манипуляции. Дневник заполняется студентом ежедневно.


Форма аттестации – дифференцированный зачет

Аттестация по итогам практики проводится в последний день практики.

Для допуска к промежуточной аттестации по итогам практики студенты должны представить на кафедру следующие документы по прохождению практики:

1. Дневник практики, заполненный, проверенный и подписанный руководителем практики.
2. Отзывы руководителей практики от фармацевтической и образовательной организаций, заверенные подписью и печатью.
3. Отчет о прохождении практики с предложениями по улучшению организации и проведению данной производственной практики.

По результатам защиты отчета, анализа документов, оформленных студентом на практике выставляется оценка.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

а) Список рекомендуемой литературы:

основная

1. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их структурных подразделений [Электронный ресурс]: учебное пособие / Бадакшанов А.Р., Ивакина С.Н., Аткинина Г.П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4722-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447222.html>
2. Екшикеев Т.К., Экономика и инновации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Екшикеев Т.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 146 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2427.html>
3. Наркевич И.А., Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4226-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html>

дополнительная

1. Петров В.Е., Лекарствоведение: рабочая тетрадь [Электронный ресурс] / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 392 с. - ISBN 978-5-9704-3965-4 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439654.html>
2. Понкин И.В., Фармацевтическое право [Электронный ресурс] / И.В. Понкин, А.А. Понкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4349-1 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443491.html>
3. Фармация [Электронный ресурс] : науч.-практ. журнал. - ISSN 0367-3014. - URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>

учебно-методическая

Кормишина А. Е. Методические указания по организации и проведению производственной практики по дисциплине «Управление и экономика фармацевтических организаций» для специальности 33.05.01 «Фармация» (уровень специалитет) / А. Е. **Кормишина**, В. А. Кормишин; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 605 КБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5206>

Согласовано:


И. Библиотечкарь
Должность сотрудника научной библиотеки

Матвеев С.Н.
ФИО подпись дата

б) Программное обеспечение:

- Операционная система Windows;
- Пакет офисных программ Microsoft Office.

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		

1. Электронно-библиотечные системы:

- 1.1. **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи Эр Медиа. - Электрон. дан. - Саратов, [2019]. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
- 1.2. **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.
- 1.3. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.
- 1.4. **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2019]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.
- 1.5. **Znanium.com** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Знаниум. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://znanium.com>.

2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система/ Компания «Консультант Плюс». - Электрон. дан. - Москва: КонсультантПлюс, [2019].

3. **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс]: электронные журналы/ ООО ИВИС. - Электрон. дан. - Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.

4. **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://нэб.рф>.

5. **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс] электронная библиотека/ ФГБУ РГБ. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа <https://dvs.rsl.ru>.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Информационная система **Единое окно доступа к образовательным ресурсам** Режим доступа: <http://window.edu.ru>.

6.2. Федеральный портал **Российское образование**. Режим доступа <http://www.edu.ru>.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.

7.2. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа: <http://edu.ulsu.ru>.

Согласовано:


Зам. нач. УИТ | Ключкова А.В. | Т.В.М.
 Должность сотрудника УИТ | ФИО | Подпись | дата

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

На базе аптек:

- компьютеры
- множительная техника
- компьютерные программы по работе с основной документацией
- приборы учета температуры и влажности

11. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		

ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ (ОВЗ) И ИНВАЛИДОВ

Обучающиеся с ОВЗ и инвалиды проходят практику совместно с другими обучающимися (в учебной группе) или индивидуально (по личному заявлению обучающегося).

Определение мест прохождения практики для обучающихся с ОВЗ и инвалидов осуществляется с учетом состояния здоровья и требований к их доступности для данной категории обучающихся. При определении мест и условий (с учётом нозологической группы и группы инвалидности обучающегося) прохождения учебной и производственной практик для данной категории лиц учитываются индивидуальные особенности обучающихся, а также рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При определении места практики для обучающихся с ОВЗ и инвалидов особое внимание уделяется безопасности труда и оснащению (оборудованию) рабочего места. Рабочие места на практику предоставляются профильной организацией в соответствии со следующими требованиями:

– **для обучающихся с ОВЗ и инвалидов по зрению-слабовидящих:** оснащение специального рабочего места общим и местным освещением, обеспечивающим беспрепятственное нахождение указанным лицом своего рабочего места и выполнение индивидуального задания; наличие видеоувеличителей, луп;

– **для обучающихся с ОВЗ и инвалидов по зрению-слепых:** оснащение специального рабочего места тифлотехническими ориентирами и устройствами, с возможностью использования крупного рельефно-контрастного шрифта и шрифта Брайля, акустическими навигационными средствами, обеспечивающими беспрепятственное нахождение указанным лицом своего рабочего места и выполнение индивидуального задания;


– **для обучающихся с ОВЗ и инвалидов по слуху-слабослышащих:** оснащение (оборудование) специального рабочего места звукоусиливающей аппаратурой, телефонами для слабослышащих;

– **для обучающихся с ОВЗ и инвалидов по слуху-глухих:** оснащение специального рабочего места визуальными индикаторами, преобразующими звуковые сигналы в световые, речевые сигналы в текстовую бегущую строку, для беспрепятственного нахождения указанным лицом своего рабочего места и выполнения индивидуального задания;

– **для обучающихся с ОВЗ и инвалидов с нарушением функций опорно-двигательного аппарата:** оборудование, обеспечивающее реализацию эргономических принципов (максимально удобное для инвалида расположение элементов, составляющих рабочее место); механизмы и устройства, позволяющие изменять высоту и наклон рабочей поверхности, положение сиденья рабочего стула по высоте и наклону, угол наклона спинки рабочего стула; оснащение специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при вставании, специальными приспособлениями для управления и обслуживания этого оборудования.

Условия организации и прохождения практики, подготовки отчетных материалов, проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по практике обеспечиваются в соответствии со следующими требованиями:

– Объем, темп, формы выполнения индивидуального задания на период практики устанавливаются индивидуально для каждого обучающегося указанных

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практикиВО(бакалавриат, специалитет, магистратура)		

категорий. В зависимости от нозологии максимально снижаются противопоказанные (зрительные, звуковые, мышечные и др.) нагрузки.

– Учебные и учебно-методические материалы по практике представляются в различных формах так, чтобы обучающиеся с ОВЗ и инвалиды с нарушениями слуха получали информацию визуально (документация по практике печатается увеличенным шрифтом; предоставляются видеоматериалы и наглядные материалы по содержанию практики), с нарушениями зрения – аудиально (например, с использованием программ-синтезаторов речи) или с помощью тифлоинформационных устройств.

– Форма проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации для обучающихся с ОВЗ и инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно, при помощи компьютера, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающемуся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа и (или) защиты отчета.

Разработчики:

к. фарм. наук, доцент



Кормишин В.А.

ст. преподаватель



Кормишина А.Е.