

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
(РУДН)

МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

Рекомендовано МСЧН/МО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

по Управлению и экономике аптечных учреждений

Вид практики: Производственная практика

Тип (название) практики: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Направление подготовки: 33.05.01 «Фармация»

Направленность (квалификация): Провизор

Москва 2018

Рабочая программа практики разработана в соответствии с учебным планом по направлению 33.05.01 «Фармация»*
квалификация провизор

Разработчики:

профессор, д.фарм. н.

должность



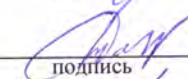
подпись

Е.Е.Лоскутова

инициалы, фамилия

профессор, д.фарм. н.

должность



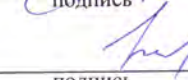
подпись

В.В.Дорофеева

инициалы, фамилия

профессор, д.фарм. н.

должность



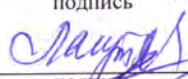
подпись

И.В.Косова

инициалы, фамилия

профессор, д.фарм. н.

должность



подпись

Т.П.Лагуткина

инициалы, фамилия

доцент, к.фарм. н.

должность



подпись

М.М.Курашов

инициалы, фамилия

ст. преподаватель, к.фарм. н.

должность



подпись

Г.А.Галкина

инициалы, фамилия

Руководитель кафедры



подпись

Е.Е.Лоскутова

инициалы, фамилия

Руководитель программы



подпись

М.М.Курашов

*Программа разработана в соответствии с требованиями: 1) ФЗ от 29.12.2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", с учетом особенностей образовательной программы фармацевтического образования, положений статьи 82 части 8 определяющих, что «Порядок организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования устанавливается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения»; 2) Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – специалитет по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденного приказом Минобрнауки России от 11.18.2016 г. № 1037; 3) Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 27.11. 2015 г. № 1383; 4) Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам магистратуры, программам специалитета, утвержденного приказом Минобрнауки России от 05.04. 2017г. № 301; 5) Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования, утвержденного приказом МЗ РФ от 03.09.2013 г. N 620н.

1. Цели производственной практики

Целью практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности *по управлению и экономике аптечных учреждений* являются закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в области фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств, а именно в области оказания фармацевтической помощи населению и обеспечению выполнения основных функций фармацевтических организаций в соответствии с действующим законодательством РФ и профессиональными стандартами.

2. Задачи производственной практики

Основные задачи практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности *по управлению и экономике аптечных учреждений*, в соответствии с ФГОС ВО, должны соответствовать определенным видам профессиональной деятельности, а именно:

- фармацевтическая;
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская.

Обучающийся, освоивший программу производственной практики, в соответствии с указанными видами профессиональной деятельности, готов решать следующие профессиональные задачи:

фармацевтическая деятельность:

- реализация лекарственных средств;
- обеспечение условий хранения и перевозки лекарственных средств;
- участие в проведении процедур, связанных с обращением лекарственных средств;
- участие в контроле качества лекарственных средств;
- обеспечение информирования о лекарственных препаратах в пределах, установленных действующим законодательством;
- проведение санитарно-просветительной работы с населением;
- формирование мотивации граждан к поддержанию здоровья;

организационно-управленческая деятельность:

- организация и проведение мероприятий по хранению, перевозке, изъятию и уничтожению лекарственных средств;
- участие в организации и управлении деятельностью организаций, занятых в сфере обращения лекарственных средств, и (или) их структурных подразделений;
- участие в организации мероприятий по охране труда и технике безопасности, профилактике профессиональных заболеваний, контролю соблюдения и обеспечению экологической безопасности;
- ведение учетно-отчетной документации в фармацевтической организации;
- соблюдение основных требований информационной безопасности;

научно-исследовательская деятельность:

- анализ научной литературы и официальных статистических обзоров, участие в проведении статистического анализа и публичное представление полученных результатов;
- участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач в сфере обращения лекарственных средств.

Основными задачами практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности *по управлению и экономике аптечных учреждений* являются:

-изучить деятельность, связанную с осуществлением фармацевтической и организационно-управленческой деятельности в аптечных организациях;

-научиться выполнять стандартные операционные процедуры по организации хранения, перевозке, изъятию ЛС, участвовать в организации деятельности структурных подразделений, мероприятиях по охране труда, вести учетно-отчетную документацию, соблюдать требования информационной безопасности;

- овладеть профессиональными умениями и опытом по реализации ЛС, хранению, перевозке и другим процедурам, связанным с обращением ЛС, по обеспечению контроля качества ЛС, информированию о ЛС, проведению санитарно-просветительной работы с населением.

3. Место производственной практики в структуре ОПОП ВО

Производственная практика по управлению и экономике аптечных учреждений входит в блок «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» ФГОС ВО по специальности «фармация». Производственная практика по УЭФ предусматривается двух типов: 1) практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; 2) научно-исследовательская. Прохождение производственной практики базируется на материале предшествующих дисциплин и практик (представленных в таблице 1), а также она является завершающей практикой при освоении выпускающей дисциплины «управление и экономика фармации», учебного плана и необходимым этапом подготовки к Государственной итоговой аттестации.

Таблица 1 – Перечень предшествующих и последующих дисциплин/практик

№ п/п	Предшествующие дисциплины/практики	Последующие дисциплины
1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: Фармацевтическая пропедевтическая, Медицинская ознакомительная	Государственная итоговая аттестация
2	Биоэтика, Правоведение, История фармации, Латинский язык, Экономическая теория, Общая гигиена, Физиология с основами анатомии, Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф, Фармацевтическая информатика	
3	Фармация за рубежом, Фармакоэкономика/Методы анализа фармацевтического рынка, Теория вероятностей, Основы функционирования живых систем, Фармацевтическая терминология/Основные термины и понятия в системе обращения ЛС, Русский язык и культура речи, Основы экологии и охраны природы, Этнофармация/Национальные аспекты фармации, Биотехнология, Экологическая токсикология, Информационные технологии в фармацевтическом анализе	
4	Фармакология, Клиническая фармакология, Фармацевтическая технология, Фармакогнозия	
5	Управление и экономика фармации, медицинское и фармацевтическое товароведение, Надлежащая аптечная практика/Модели предпринимательской деятельности на ФР	

4. Способы проведения практики

Способы проведения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по управлению и экономике аптечных учреждений могут быть следующие:

- стационарная;
- выездная.

5. Объем практики и виды учебной работы

Таблица 2 – Объем практики и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего, ак. часов	Семестр
--------------------	------------------	---------

			10
Контактная работа обучающегося с преподавателем, включая контроль		36	36
Иные формы учебной работы, включая ведение дневника практики и подготовку отчета обучающимся		720	720
Вид аттестационного испытания			Зачет с оценкой
Общая трудоемкость	академических часов	756	756
	зачетных единиц	21	21
Продолжительность практики	недель	14	14

6. Место проведения практики

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по *управлению и экономике аптечных учреждений* проводится на базе розничных аптечных организаций, имеющих в своей структуре рецептурно-производственный отдел, (бессрочный договор с ГБУЗ ЦЛО ДМ «Аптеки Столицы»). Место прохождения практики предоставляется обучающемуся руководителем практики базовой организации. Руководитель практической подготовки обучающихся, в том числе: обеспечивает контроль за правом обучающихся на выполнение и выполнением определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также оказывает методическую помощь обучающимся. В соответствии с действующими регламентами организация (аптека- база практики), в которой обучающиеся участвуют в фармацевтической деятельности, должна оказывать содействие в максимальном формировании, закреплении, развитии практических навыков и компетенции у обучающихся в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Студент должен выполнять обязанности провизора, провизора-технолога, заместителя руководителя аптечной организации, знакомится с работой руководителя аптечной организации.

Производственная практика может проводиться в структурных подразделениях организации. Базами для прохождения обучающимися практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности могут служить:

- Учебная аптека Центра симуляционного обучения РУДН;
- оптовые фармацевтические организации;
- фармацевтические организации-производители ЛС;
- научно-исследовательские организации в сфере обращения лекарственных средств.

В установленных случаях студент может сам выйти с инициативой о месте прохождения практики. Направление профессиональной деятельности организации, предлагаемой обучающимся для прохождения практики, должно соответствовать профилю образовательной программы и видам профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник программы. Место прохождения практики обязательно согласовывается с руководителем практики и кафедры с последующим (при положи-

тельном решении) заключением соответствующего договора с предложенной обучающимся организацией.

Студенты с ограниченными возможностями здоровья и/или относящиеся к категории «инвалид» проходят практику, в доступной для них форме в Учебной аптеке либо аптечных организациях, с которыми заключены соответствующие договоры и которые обладают возможностью (оборудование, специальные средства и инфраструктура) работы с данными категориями граждан.

6. Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности *по управлению и экономике аптечных учреждений* является заключительным этапом подготовки специалистов. Результатом освоения данного раздела дисциплины является практическое овладение компетенциями, необходимыми для осуществления фармацевтической деятельности.

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности направлена на формирование у обучающихся следующих компетенции:

Компетенция	Код
Способность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	ОПК-3
Способность и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ОПК-4
Способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	ОПК-5
Готовность к ведению документации, предусмотренной в сфере производства и обращения ЛС	ОПК-6
Готовность к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере	ОПК-9
Способность к обеспечению контроля качества ЛС в условиях фармацевтических организаций	ПК-1
Готовность к осуществлению реализации ЛС в соответствии с правилами оптовой торговли, порядком розничной продажи и установленным законодательством порядком передачи ЛС	ПК-4
Готовность к обеспечению хранения ЛС	ПК-6
Готовность к осуществлению перевозки ЛС	ПК-7
Готовность к своевременному выявлению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств	ПК-8
Способность к оказанию консультативной помощи медицинским работникам и потребителям ЛП в соответствии с инструкцией по применению ЛП	ПК-13
Готовность к проведению информационно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности	ПК-14

Способность к применению основных принципов управления в фармацевтической отрасли, в том числе в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях	ПК-15
Способность к участию в организации деятельности фармацевтических организаций	ПК-16
Способность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных ЛС и их уничтожению	ПК-19
Способность к обеспечению деятельности фармацевтических организаций по охране труда и техники безопасности	ПК-20
Способность к анализу и публичному представлению научной фармацевтической информации	ПК-21
Способность к участию в проведении научных исследований	ПК-22
Готовность к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращения ЛС	ПК-23

Результатом прохождения практики являются знания, умения, опыт профессиональной деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы, представленные в таблице 3. Поскольку производственная практика рассматривается как этап подготовки выпускников к аккредитации, в том числе к экзамену по практическим навыкам, полученные компетенции актуализированы с трудовыми функциями, установленными для специалистов с высшим фармацевтическим образованием профессиональными стандартами «Провизор» (полностью) и «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью» (частично) (таблица 3а).

Таблица 3 - Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Компетенция	Код	Знания	Умения	Навыки
Способность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	ОПК-3	основные экономические процессы и закономерности, основы правового и административного регулирования фармацевтической деятельности.	анализировать и оценивать экономическую информацию, использовать полученные данные; правильно трактовать и соблюдать законодательные акты в области фармацевтической деятельности.	использования в деятельности фармацевтических организаций базовых знаний в области экономики; применения в профессиональной деятельности знаний нормативных правовых актов в области фармацевтической деятельности.
Способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ОПК-4	понятий фармацевтической этики, деонтологии и биоэтики; этических и деонтологических принципов фармацевтической деятельности; ответственности фармацевтических работников.	осуществлять взаимодействие с потребителями и медицинскими работниками; соблюдать корректные отношения с коллегами.	владения эффективным взаимодействием с посетителями аптек, медицинскими работниками, коллегами.
Способность и готовность анализировать ре-	ОПК-5	возможные причины, способные повлиять	выполнять стандартные операционные	работы с документацией в системе ме-

результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок		на выполнение стандартных процедур и приводящие к возникновению профессиональных ошибок в работе.	процедуры; анализировать результаты собственной деятельности; разрабатывать предупреждающие и корректирующие мероприятия.	недждмента качества; владения методами оценки результативности корректирующих мероприятий.
Готовность к ведению документации, предусмотренной в сфере производства и обращения ЛС	ОПК-6	порядка ведения учетно-отчетной документации аптекных организаций; документации системы менеджмента качества; системы документационного обеспечения управления (профессиональное делопроизводство).	оформлять документацию оперативного учета деятельности аптекных организаций; системы управления качеством; составлять организационно-распорядительную документацию.	оформления документации аптекной организации; оценки правильности оформления документации, ведения номенклатуры дел.
Готовность к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере	ОПК-9	правила использования аппаратуры, оборудования в аптекных организациях; ассортимент изделий медицинского назначения.	применять методы и приемы товароведческого анализа для оценки потребительских свойств медицинских и фармацевтических товаров.	применять методы приемочного контроля; оценивать качество медицинских и фармацевтических товаров.
Способность к обеспечению контроля качества ЛС в условиях фармацевтических организаций	ПК-1	правила надлежащей аптекной практики, принципы и система управления качеством аптекной организации; нормативное регулирование внутриаптечного контроля качества ЛП. Предупредительные мероприятия и виды внутриаптечного контроля.	анализировать систему управления качеством; проводить предупредительные мероприятия в аптекных организациях; интерпретировать и оценивать результаты внутриаптечного контроля качества ЛП; регистрировать данные внутриаптечного контроля качества ЛС в журналах.	выполнения процессов и стандартных операционных процедур, в том числе, процедурой проведения внутриаптечного контроля качества ЛС.
Готовность к осуществлению реализации ЛС в соответствии с правилами оптовой торговли, порядком розничной продажи и установленным законодательством порядком передачи ЛС	ПК-4	нормативных правовых актов, регулирующих обращение ЛС и ТАА, правил оптовой торговли, порядка розничной продажи ЛП и ТАА, методов определения потребности, заказа, приемки ТАА от поставщиков, регламентации проведения фармацевтической экспертизы рецептов.	изучать спрос и потребность в ЛП и других ТАА, оформлять заказы, проводить приемочный контроль, осуществлять предпродажную подготовку ЛП и ТАА; проводить фармацевтическую экспертизу рецептов, реализацию, отпуск и контроль при отпуске.	определения потребности и спроса на ЛП и ТАА; процедурами приемочного контроля, фармацевтической экспертизы рецептов, навыками оформления журналов, отражающих реализацию.
Готовность к обеспечению хранения ЛС	ПК-6	положения нормативных актов, регулирующих хранение ЛП и ТАА; принципы хранения и контроль условий хранения; хранение ЛП, требующих особых условий, в том числе в "холодовой	сортировать поступающие ЛП, ТАА с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям и режиму хранения особых групп ЛП, других ТАА; регистрировать показатели	интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке ЛС, в соответствующие режимы хранения; процедурой организации хранения; проведения проверки соответствия

		цепи".	в установленном порядке; прогнозировать риски потери качества при отклонениях режимов хранения и транспортировки ЛС.	условий хранения ЛС и ТАА нормативным требованиям.
Готовность к осуществлению перевозки ЛС	ПК-7	положений нормативных актов, регулирующих перевозку ЛП и ТАА; принципов и критериев выбора поставщиков ТАА; особенности перевозки ЛП, содержащих наркотические средства и психотропные вещества, термолabile лекарственных средств в условиях "холодовой цепи".	осуществлять отбор и оценку поставщиков ТАА; оценивать соответствие транспортных средств и условий перевозки ЛП и ТАА требованиям; оформлять сопроводительную документацию.	осуществления процедуры выбора поставщика ЛП и других ТАА; оценки условий перевозки, в том числе ЛП, содержащих наркотические средства и психотропные вещества, термолabile лекарственных средств в условиях "холодовой цепи".
Готовность к своевременному выявлению фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных средств	ПК-8	нормативного регулирования системы фармаконадзора в РФ; рекомендуемые способы выявления фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных ЛП и других товаров аптечного ассортимента.	анализировать официальную информацию о сериях фальсифицированных и контрафактных ЛП; выявлять недоброкачественную продукцию в процессе хранения товаров в аптеке.	проведения процедуры выявления фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных ЛС в процессе деятельности аптечных организаций.
Способность к оказанию консультативной помощи медицинским работникам и потребителям ЛП в соответствии с инструкцией по применению ЛП	ПК-13	современного ассортимента ЛП, способов применения, противопоказаний, побочных действий, синонимов и аналогов; правил рационального применения и отпуска ЛП.	оказывать консультативную помощь по правилам приема, применения ЛП, совместимости, взаимодействию с пищей, хранению в домашних условиях; распознавать состояния, жалобы, требующие консультации врача; оказывать информационно-консультационную помощь при выборе безрецептурных ЛП; информировать врачей о новых ЛП.	владения процедурой фармацевтического консультирования при реализации и отпуске ЛП; приемами грамотного профессионального общения с посетителями аптеки, направленного на повышение рациональности использования ЛП и приверженности к лечению.
Готовность к проведению информационно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности	ПК-14	роли аптечных организаций в формировании здорового образа жизни; основ законодательства РФ, определяющих охрану здоровья граждан; ассортимент ТАА, в том числе используемых для укрепления здоровья, повышения работоспособности, продления активной жизни человека.	осуществлять реализацию других ТАА; проводить в условиях аптеки информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни, профилактике заболеваний, исключению вредных привычек.	предприятия, организации, учреждения, в том числе аптеки, для проведения информационно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности; проведение мероприятий по пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности; проведение мероприятий по пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности; проведение мероприятий по пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности.
Способность к применению	ПК-15	положений норматив-	оценивать организа-	представления про-

<p>нию основных принципов управления в фармацевтической отрасли, в том числе в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях</p>		<p>ных правовых актов, регулирующих обращение ЛС и других ТАА; принципов фармацевтического менеджмента и системы управления качеством аптечной организации; лицензионные требования к осуществлению ФД; требований к инфраструктуре, ресурсному обеспечению фармацевтической организации.</p>	<p>ционные аспекты деятельности аптечной организации и реализацию правил надлежащей аптечной практики; анализировать функционирование системы управления качеством в аптечной организации; оценивать соответствие лицензионным и другим требованиям инфраструктуры аптеки и ресурсного обеспечения.</p>	<p>цессов деятельности и их последовательности в аптечной организации; выполнения стандартных операционных процедур; владения процедурой поддержания санитарного режима.</p>
<p>Способность к участию в организации деятельности фармацевтических организаций</p>	<p>ПК-16</p>	<p>основ фармацевтического менеджмента, маркетинга, логистики; процессов деятельности аптечной организации; методов анализа и прогнозирования основных экономических показателей; основы отчетности и учета товарно-материальных ценностей, структуры ресурсов; контроля за деятельностью аптечных организаций.</p>	<p>анализировать основные экономические показатели аптечной организации; определять организационную структуру и процессы деятельности; оценивать штатный состав аптеки и распределение работы среди сотрудников; осуществлять выбор методов учета и составлять документы по учетной политике; проводить анализ финансово-хозяйственной деятельности и предлагать мероприятия по повышению эффективности работы; анализировать ассортимент аптечной организации.</p>	<p>владения процедурой планирования экономических показателей; формирования организационной структуры; процессами товародвижения в аптеке; расчета основных показателей финансово-хозяйственной деятельности; выбора направлений повышения эффективности деятельности аптечной организации; процедурой анализа ассортимента ЛП.</p>
<p>Способность к проведению процедур по изъятию из гражданского оборота фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных ЛС и их уничтожению</p>	<p>ПК-19</p>	<p>нормативного регулирования системы фармаконадзора в РФ; процедуры изъятия и уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных ЛП.</p>	<p>изымать из обращения ЛС и ТАА, пришедшие в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированную, контрафактную и недоброкачественную продукцию.</p>	<p>оформления изъятия ЛС из гражданского оборота.</p>
<p>Способность к обеспечению деятельности фармацевтических организаций по охране труда и техники безопасности</p>	<p>ПК-20</p>	<p>требований охраны труда, пожарной безопасности в условиях фармацевтических организаций, порядка действий при чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>анализировать документы по результатам специальной оценки условий труда; инструкции по охране труда работников аптечных организаций; фиксировать проведение инструктажей по технике безопасности в соответствующих журналах.</p>	<p>владения процедурой обеспечения и соблюдения требований охраны труда и техники безопасности на рабочих местах в аптечных организациях.</p>

Способность к анализу и публичному представлению научной фармацевтической информации	ПК-21	основных направлений научных исследований в области обращения лекарственных средств; методов организационно-экономических исследований в фармации; правил цитирования, обработки статистических данных и оформления результатов.	анализировать источники информации по определенным проблемам сферы обращения лекарственных средств; обобщать данные и делать выводы; систематизировать собранную информацию с использованием пакетов прикладных программ.	представления результатов исследования в виде структурированного текста, таблиц, графиков, презентации; цитирования фармацевтической информации; публичного представления результатов научного исследования и участия в межличностном взаимодействии.
Способность к участию в проведении научных исследований	ПК-22	актуальных проблем в деятельности аптечных организаций; особенностей проведения научно-исследовательской работы в области фармации; направлений совершенствования фармацевтической деятельности.	формулировать научную задачу и разрабатывать соответствующий инструментарий исследования; собирать и анализировать информацию, необходимую для решения задачи; формулировать выводы и обосновывать практические рекомендации.	владения методами обработки информации, полученной в результате научного исследования; разработки предложений и рекомендаций на основе проведенного исследования в области фармацевтической деятельности.
Готовность к участию во внедрении новых методов и методик в сфере разработки, производства и обращения ЛС	ПК-23	роли и значения инновационных технологий для оказания качественной фармацевтической помощи; новые технологии, внедряемые в практическую деятельность фармацевтических организаций.	принимать участие в работе, связанной с внедрением новых технологий в области фармацевтической деятельности; определять эффективность внедрения новых методов в деятельность аптечных организаций.	выполнения поставленных задач в рамках реализации новых методов и методик в области фармацевтической деятельности.

Таблица 3а - Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций для осуществления профессиональной деятельности провизора и соответствующих компетенциям, полученным выпускником программы специалитета по специальности 33.05.01 Фармация

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции		Степень отношения к профессиональной деятельности выпускника
	код	наименование	Наименование	код	
02.006 Провизор	А	Квалифицированная фармацевтическая помощь населению, пациентам медицинских организаций, работы, услуги по доведению лекарственных препаратов, медицинских изделий, других товаров, разрешенных к отпуску в аптечных организациях, до конечного потребителя	Оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	А/01.7	полностью
			Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	А/02.7	полностью
			Обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	А/03.7	
			Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента	А/04.7	полностью
			Изготовление лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций	А/05.7	полностью
			Планирование деятельности фармацевтической организации	А/01.7	частично
02.012 Специалист в области управления фармацевтической деятельностью	А	Организация и руководство фармацевтической деятельностью фармацевтической организации	Организация ресурсного обеспечения фармацевтической организации	А/02.7	частично
			Организация работы персонала фармацевтической организации	А/03.7	частично
			Организация информационной и консультационной помощи для населения и медицинских работников	А/05.7	частично
			Управление финансово-экономической деятельностью фармацевтической организации	А/06.7	частично

7. Структура и содержание практики

Таблица 4 – Структура и содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Виды работ, осуществляемых обучающимися	Учебная работа по формам, ак.ч.		Всего, ак.ч.
			Контактная работа	Иные формы учебной работы	
1	Организационно-подготовительный	Получение индивидуального задания на практику от руководителя	2	-	2
2		Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте (в аптечной организации или Учебной аптеке)	2	-	2
3	Основной	Общее знакомство с работой аптеки	-	28	28
4		Ознакомление с инфраструктурой аптеки			
5		Описание системы менеджмента качества			
6		Процессы руководства	-	66	66
7		Закрепление основных профессиональных умений в области планирования экономических показателей и анализа деятельности, обеспечения ресурсами, реализации кадровой политики, организации делопроизводства в аптеке			
8		Основные процессы	-	388	388
9		Получение профессиональных умений заказа товаров аптечного ассортимента	-	18	18
10		Получение профессионального опыта приемки товаров аптечного ассортимента	-	18	18
11		Получение профессиональных умений организации хранения ТАА	-	36	36
12		Получение профессиональных умений организация изготовления ЛП и внутриаптечного контроля качества	-	18	18
13		Получение профессионального опыта реализации ЛП по рецептам	-	164	164
14		Получение профессиональных умений отпуска ТАА, проведения санитарно-просветительной работы с населением, формирование мотивации граждан к поддержанию здоровья;	-	36	36
15		Получение профессионального опыта фармацевтического консультирования	-	82	82
16		Получение профессиональных умений предметно-количественного учета ЛС	-	36	36
17		Поддерживающие процессы	-	66	66
18		Получение профессиональных умений в области организации учета и контроля за деятельностью аптечной организации, фармацевтического маркетинга и логистики, безопасности обращения ЛС, автоматизации процессов, новых технологий обслуживания потребителей			
18		Обязательные процессы	-	18	18
			Получение профессиональных умений в области		

		оценки деятельности аптечной организации, в том числе в процедурах недопущения попадания фальсифицированной и недоброкачественной продукции в гражданский оборот, проведения предупреждающих и корректирующих мероприятий			
19		Научно-исследовательская работа		36	36
20		Сбор аналитических данных в соответствии с индивидуальным заданием	-	18	18
21		Анализ и обработка полученных данных	-	18	18
22		Текущий контроль прохождения практики со стороны руководителя	14	-	14
23		Ведение дневника прохождения практики	-	88	88
24		Подготовка отчета о прохождении практики	-	10	10
25	Отчетный	Промежуточная аттестация (подготовка к защите и защита отчета)	18	-	18
		ВСЕГО:	36	720	756

Для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и/или относящихся к категории «инвалид», при необходимости, руководитель практики разрабатывает индивидуальные задания, план и порядок прохождения практики с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья, образовательной программы, адаптированной для указанных обучающихся (при наличии) и в соответствии с индивидуальными программами реабилитации инвалидов.

Практическая подготовка обучающихся включает виды учебной деятельности, предусмотренные образовательными программами и связанные с необходимостью участия обучающихся в фармацевтической деятельности для достижения результатов освоения образовательных программ.

Практическая подготовка обучающихся обеспечивается путем их участия в фармацевтической деятельности, в том числе путем участия в оказании медицинской помощи гражданам в порядке, утвержденном приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22 августа 2013 г. N 585н.

8. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на практике

В процессе прохождения практики по получению профессиональных умений и профессионального опыта по *управлению и экономике аптечных учреждений* используются следующие образовательные технологии:

- контактная работа обучающегося с преподавателем кафедры управления и экономики фармации, заключающаяся в получении индивидуального задания, прохождении инструктажа по технике безопасности, получении консультаций по вопросам прохождения практики, контроля заполнения текущей и отчетной документации, а также защита отчета о прохождении производственной практики;

- иные формы учебной работы (образовательной деятельности), к которым относится основная деятельность обучающегося по выполнению разделов практики в условиях аптечной организации (либо Учебной аптеки) в соответствии с программой, методическими рекомендациями и источниками литературы, направленная на форми-

рование определенных профессиональных навыков и опыта профессиональной деятельности в области обращения лекарственных средств, предусмотренных программой практики, а также по заполнению текущей и отчетной документации, и подготовке к защите отчета о прохождении практики.

В процессе прохождения практики используются следующие научно-исследовательские и научно-производственные технологии:

- освоение обучающимся методов анализа информации, собранной в аптечной организации-базе практики, и интерпретации результатов научно-исследовательской деятельности;

- выполнение письменных аналитических и расчетных заданий в рамках производственной практики с использованием рекомендуемых информационных источников;

- знакомство с новыми технологиями в организации работы аптеки, предоставлении фармацевтических услуг, взаимодействию с посетителями аптечных организаций;

- использование различных компьютерных программных продуктов графического, аналитического и/или производственного назначения, в частности автоматизированных рабочих мест специалистов и руководителей аптек (в зависимости от рабочего места специалиста аптечной организации, предусмотренного для прохождения практики и специфики задания);

- использование обучающимся различных электронно-библиотечных и справочно-правовых систем, информационно-поисковых систем по ЛС и т.д.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

Основная литература:

1. Косова И.В., Лоскутова Е.Е., Лагуткина Т.П., Дорофеева В.В., Теодорович А.А. Управление и экономика фармации. Фармацевтическая деятельность: организация и регулирование: учеб. для студ. учреждений высш. образования / 2-е изд., перераб. и доп. - М.: «Академия», 2008.- 400с.
2. Теодорович А.А., Косова И.В., Лоскутова Е.Е., Лагуткина Т.П., Дорофеева В.В. Управление и экономика фармации. Учет в аптечных организациях: учеб. для студ. учреждений высш. образования./ 2-е изд., перераб. и доп. - М.: «Академия», 2008.- 432с.
3. Дорофеева В.В., Лоскутова Е.Е., Косова И.В., Лагуткина Т.П., Теодорович А.А. Управление и экономика фармации. Экономика аптечных организаций: учеб. для студ. учреждений высш. образования. - М.: «Академия», 2008.- 432с.
4. Теодорович А.А., Лоскутова Е.Е., Лагуткина Т.П., Косова И.В., Дорофеева В.В. Учет хозяйственно-финансовой деятельности аптечных организаций. [Электронный ресурс]: Методические рекомендации для проведения занятий по дисциплине «Управление и экономика фармации». –М.: Изд-во РУДН, 2015. – 60 с. –Ссылка на документ:

Дополнительная литература:

1. Управление и экономика фармации [Электронный ресурс]: Учебник/Под ред. И.А.Наркевича. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. Ссылка на документ:

2. Пиковская Г.А. Правила выписывания рецептов на лекарственные препараты и порядок отпуска их аптечными организациями [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Г.А. Пиковская. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 112 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература).
3. Косова И.В., Терехова Л.В. Рациональная фармакотерапия антимикробными лекарственными средствами в схемах и таблицах / Учебно-методическое пособие. – Москва, Изд-во РУДН, 2014. – 76с.
4. Косова И.В., Терехова Л.В. Основы рациональной фармакотерапии / Учебно-методическое пособие. – Москва, Изд-во РУДН, 2014. – 40с.
5. Грибкова Е.И., Лагуткина Т.П. Оценка коммуникационной эффективности в аптеках. – 2014. – Lambert Academic Publishing, Германия, Veriag
6. Жураховская Д.В., Лоскутова Е.Е., Виноградова И.А. Фармацевтические и медицинские аспекты рационального использования нестероидных противовоспалительных препаратов. – Петрозаводск, Изд-во ПетрГУ, 2015. – 62с.
7. Косова И.В. С учетом новых правил. Нормативно-правовое регулирование сферы обращения ЛС / Бионика Медиа. Выпуск 1. – М. Бионика Медиа, 2015. – С. 266-271.
8. Косова И.В. Терехова Л.В. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения / Учебно-методическое пособие. – Москва, Изд-во РУДН, 2015. – 76с.
9. Лагуткина Т.П., Грибкова Е.И. Продвижение лекарственных средств. – Москва, Изд-во РУДН, 2015. – 75с.
10. Лесонен А.С., Виноградова И.А., Лоскутова Е.Е. Противоаллергические антигистаминные лекарственные препараты. Учебное пособие для студентов медицинских специальностей. – Петрозаводск: Издательство ПетрГУ, 2015. – 52с.
11. Косова И.В., Терехова Л.В. Рациональная фармакотерапия аллергических заболеваний в схемах и таблицах / Учебно-методическое пособие. – Москва, Изд-во РУДН, 2016. – 51с.
12. Лагуткина Т.П., Грибкова Е.И. Оценка корпоративного имиджа фармацевтических организаций. – Москва, Изд-во РУДН, 2016. – 136с.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации
<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

- Государственный реестр лекарственных средств <http://grls.rosminzdrav.ru/grls.aspx>

- Федеральный реестр БАД к пище

- Государственный реестр медицинских изделий
<http://www.roszdravnadzor.ru/services/misearch>
- База данных медицинских и биологических публикаций
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
- Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/>

Программное обеспечение:

1. Установленные УТИ РУДН: 1) Microsoft Office 10; 2) Windows 7 Profess (корпоративная лицензия).

2. Использование специализированного программного обеспечения при проведении практики не предусмотрено..

Методические материалы для прохождения практики, ведения текущей и подготовки отчетной документации обучающимся (размещены в ТУИС РУДН в разделе «практика» дисциплины «управление и экономика фармации»):

Для учебно-методического обеспечения практики разработаны методические указания по проведению производственной практики *по управлению и экономике фармации*, где приведены рекомендации по формированию компетенций, в контексте процессов деятельности аптечных организаций, представлены методики сбора и анализа информации, практические задания, показана форма представления материала. В процессе тренинга в аптеке студенты должны закрепить профессиональные умения и приобрести профессиональный опыт, необходимые для формирования компетенций, указанных в ФГОС ВО 33.05.01 «фармация», а также трудовых действий, определенных профессиональным стандартом «провизор».

Методические рекомендации для прохождения практики по управлению и экономике аптечных учреждений, ведения текущей и подготовки отчетной документации обучающимся по направлению (приложение 2).

10. Материально-техническое обеспечение производственной практики практики

Материально-техническое обеспечение производственной практики определяется материально-техническими возможностями аптечных организаций-баз практики. В настоящее время такими базами являются лучшие государственные аптеки г. Москвы. В соответствии с п. 6.7. Приказа № 1037 от 11.08.2016г. учебная и (или) производственная практики могут проводиться в структурных подразделениях организации, поэтому для производственной практики используются помещения «Учебной аптеки ЦСО РУДН.

Оснащение аптек регулируется Примерными нормами технического и хозяйственного оснащения аптек и аптечных пунктов, согласно которым техническое оснащение следует производить новейшими видами оборудования, компьютерной техникой, средствами малой механизации и инвентарем, наиболее экономичными и удобным в обращении. В связи с этим допускается применение различных марок или типов оборудования, мебели и средств малой механизации, предусмотренных «Примерными нормами». Эти нормы рекомендуют: