


Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы практики		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

«КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ» по направлению 33.05.01 «Фармация» (уровень специалитет)

1. Цели и задачи практики

Цели практики:

- получение практических навыков по внутриаптечному контролю качества лекарственных форм, концентратов, полуфабрикатов, лекарственного растительного сырья, дефектуры
- знакомство с обязанностями провизора-аналитика, с организацией и оснащённостью рабочего места.
- закрепление и углубление полученных в учебном процессе теоретических знаний, практических навыков и умений для решения конкретных задач практической деятельности провизора-аналитика в условиях аптек, контрольно-аналитических лабораторий (Центров по сертификации лекарственных средств), аптечных складов и лабораторий фармацевтических предприятий.

Задачи практики:

- изучение обязанностей провизора-аналитика на рабочем месте (изучение должностной инструкции);
- ознакомление с рациональной организацией и технической оснащённостью рабочего места провизора-аналитика, набором реактивов, индикаторов, микробиуреток для экспресс-анализа, а также с документацией и приказами, которыми руководствуется в работе провизор-аналитик.
- проведение контроля качества лекарственных средств под руководством провизора-аналитика и оформление соответствующей документации.

2. Место практики в структуре ОПОП


Производственная практика относится к Блоку 2. «Практика», вариативная часть организуется на 5 курсе, 10 семестр.

Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: философия, психология, педагогика, история фармации, латинский язык, общая и неорганическая химия, органическая химия, биохимия, биология, ботаника, физиология с основами анатомии человека, микробиология, биологическая химия.


3. Перечень планируемых результатов освоения практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций		
	Знать	Уметь	Владеть
ПК-4 Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	- методы фармацевтического анализа фармацевтических субстанций, вспомогательных веществ и лекарственных	- проводить фармацевтический анализ фармацевтических субстанций, вспомогательных веществ и лекарственных	- навыками использования различного оборудования и систем при проведении фармацевтического анализа фармацевтических

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы практики		

	препаратов для медицинского применения заводского производства в соответствии со стандартами качества	препаратов для медицинского применения заводского производства в соответствии со стандартами качества	субстанций, вспомогательных веществ и лекарственных препаратов для медицинского применения заводского производства в соответствии со стандартами качества
ПК-5 Способен выполнять клинические лабораторные исследования третьей категории сложности, в том числе на основе внедрения новых методов и методик исследования	-общие методы оценки качества ЛС, возможность использования каждого метода в зависимости от способа получения ЛС, исходного сырья, структуры ЛВ, физико-химических процессов, которые могут происходить во время хранения и обращения ЛС; -химические методы, положенные в основу качественного и количественного анализ ЛС. Основные структурные фрагменты ЛВ, по которым проводится идентификация неорганических и органических ЛВ. Общие и специфические реакции на отдельные катионы, анионы и функциональные группы;	- планировать анализ лекарственных средств в соответствии с их формой по нормативным документам и оценивать их качество по полученным результатам; - готовить реактивы, эталонные, титрованные и испытательные растворы, проводить их контроль; -проводить установление подлинности лекарственных веществ по реакциям на их структурные фрагменты; - проводить их количественное определение; - определять физико-химические процессы, происходящие при хранении лекарственных средств;	- навыками интерпретации результатов анализа лекарственных средств для оценки их качества; - методами проведения внутриаптечного контроля качества лекарств; использовать нормативную, справочную и научную литературу для решения профессиональных задач; - навыками изготовления реактивов, эталонных, титрованных и испытательных растворов, проводить их контроль; навыками проведения реакций на подлинность лекарственных веществ, исходя из их структурных фрагментов

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы практики		

4. Общая трудоемкость практики

Общая трудоемкость практики: 3 ЗЕ (108 часов)

5. Образовательные технологии

При проведении производственной практики используются традиционные методы и формы подачи материала руководителем базы практики и от образовательной организации (лекции, в т.ч. с элементами проблемного изложения, дискуссии, разъяснения). Возможно использование интерактивных образовательных технологий: просмотр фильмов, тематических роликов.

При организации самостоятельной работы на базе практики используются следующие образовательные технологии:

Самостоятельная работа по разделу практики выполняется на рабочем месте обучающегося под непосредственным контролем руководителя базы практики и по его заданию.

Задания для освоения практических навыков носят экспериментальный характер, в соответствии со всеми основными разделами теоретического курса, и самостоятельно выполняются на базе практики, оснащенной лабораторной техникой.

Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется студентом по заданию руководителей практики, но без его непосредственного участия.

Основными видами самостоятельной работы студентов без участия преподавателей являются:

- формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной лектором учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);
- подготовка к последующим производственным этапам, их оформление.

6. Контроль успеваемости

Программой практики предусмотрены следующие виды текущего контроля: проверка записей в дневнике, тестовые задания, вопросы текущего контроля, проверка работы над индивидуальным заданием.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.