

**АННОТАЦИЯ
ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**
Производственная практика по фармацевтической технологии
Специальность 33.01.05. «Фармация» (уровень специалитет)

1. Цели и задачи практики:

Цель – общее ознакомление студентов с работой фармацевтических предприятий, научной организацией труда, работой центральных заводских лабораторий, отделов технического контроля, вспомогательных цехов и служб, расширение и закрепление теоретических знаний, полученных в вузе, приобретение практических навыков изготовления лекарственных средств в условиях массового производства, воспитание трудовой дисциплины, деонтологических норм поведения.

Закрепление и углубление теоретической подготовки студента:

научить студентов выбирать рациональную технологию производства;

знать номенклатуру фармацевтических препаратов промышленного производства;

Приобретение студентом практических навыков и компетенций:

проводить технологические процессы;

стандартизовать и упаковывать соответствующие лекарственные формы;

Накопление опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи практики:

- обучение навыкам использования и разработки нормативно-технических документов, используемых при приготовлении лекарственных средств;
- закрепление теоретических знаний и приобретение умений по производству лекарственных препаратов заводского производства;
- закрепление знаний по составлению регламента и работе с ним;
- закрепление практических навыков проведения оценки качества лекарственных форм;
- закрепление знаний по соблюдению правил санитарного режима, охраны труда и ТБ.

2. Место практики в структуре ОПОП:

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

Производственная практика – составная часть подготовки квалифицированных специалистов – провизоров. Она проводится в соответствии с учебным планом высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация.

3. Требования к результатам освоения практики:

Перечень планируемых результатов освоения практики

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

Индекс и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-1 Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	Знать: - основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов (хроматография, рефрактометрия, спектрофотометрия, фотоколориметрия). Уметь: - применять основные методы физико-химического анализа в изготовлении лекарственных препаратов (хроматография, рефрактометрия, спектрофотометрия, фотоколориметрия);

	<ul style="list-style-type: none"> - собирать простейшие установки для проведения лабораторных исследований, пользоваться физическим, химическим оборудованием, компьютеризированными приборами; - применяет математические методы и осуществляет математическую обработку данных, полученных в ходе разработки лекарственных средств, а также исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными методами физико-химического анализа в изготовлении лекарственных препаратов (хроматография, рефрактометрия, спектрофотометрия, фотоколориметрия); - методами математической обработки данных, полученных в ходе разработки лекарственных средств.
<p>ПК-1 Способен изготавливать лекарственные препараты для медицинского применения</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - возникновение и становление фармацевтической промышленности; - НД, регламентирующую производство и качество лекарственных препаратов на фармацевтических предприятиях; - основные требования к лекарственным формам и показатели их качества; - номенклатура препаратов промышленного производства; - номенклатура современных вспомогательных веществ. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить мероприятия по подготовке рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ к изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями - определять физические свойства лек. веществ; - изготавливать лекарственные препараты с учетом совместимости лекарственных и вспомогательных веществ; - собирать простейшие установки для проведения лабораторных исследований, пользоваться физическим, химическим оборудованием, компьютеризированными приборами; - контролировать качество на всех стадиях технологического процесса; - упаковывать, маркировать и оформлять изготовленные лекарственные препараты к отпуску; - регистрировать данные об изготовлении лекарственных препаратов в установленном порядке, в том числе вести предметно-количественный учет групп лекарственных средств и других веществ, подлежащих такому учету <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками составления технологических разделов промышленного регламента на производство готовых лекарственных форм, в том числе технологических и аппаратурных схем производства готовых лекарственных форм; - навыками постадийного контроля качества при производстве и изготовлении лекарственных средств; - умением составлять материальный баланс и проведением расчетов с учетом расходных норм всех видов технологического процесса при производстве различных лекарственных препаратов по стадиям.

4. Объем практики

Объем практики в зачетных единицах: всего: 6 ЗЕТ (216 часов)

5. Образовательные технологии

В ходе практики используются технологии практического закрепления навыков в реальных условиях производственных помещений, консультации практических работников, заполнение дневников, разбор регламентов.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии: составление регламентов, разбор затруднительных расчетов, работа с тестами.

6. Контроль успеваемости

Программой практики предусмотрены следующие виды текущего контроля: собеседование, проверка дневника.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета с выставлением оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».