Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 28.08.2023 08:59:22
Уникальный программный ключ:
fa4f4d4ee2a02f6d9a751ee8dd6b4d0f9a1f2a

рабочей программы учебной дисциплины *"Б2.О.04(У) Практика по общей фармацевтической технологии"*

направления подготовки бакалавров *"33.05.01 Фармация"*

профиль подготовки *"Фармация"*

программа подготовки *"Провизор"*

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целями учебной практикипо получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности «Учебная практика по общей фармацевтической технологии» (далее учебная практика) являются:

• расширение и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения,

• развитие и закрепление практических навыков по изготовлению лекарственных препаратов в условиях фармацевтического производства,

• приобретение студентами практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности в условиях фармацевтического предприятия.

Задачами учебной практики являются:

• закрепление теоретических знаний и умений, полученных при изучении дисциплины - фармацевтическая технология изготовления ЛС;

• приобретение общих представлений об основах фармации на примере работы аптек,

• ознакомление с их основными функциями;

• ознакомление с устройством аптек и с работой их основных производственных участков;

• изучение правил санитарного режима аптек и умение проводить уборку помещений в соответствии с санитарными требованиями, а также обработку и мойку аптечной посуды;

• приобретение знаний и практических умений по выполнению отдельных технологических операций фасовки и дозирования различных по консистенции лекарственных средств, перевязочных материалов, в работе с весоизмерительными приборам, средствами малой механизации, упаковке и оформлении к отпуску из аптек готовых лекарственных препаратов.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
1. Подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности
2. Знакомство с производственными помещениями аптеки и их назначением. Изучение санитарного режима в аптечных учреждениях. Знакомство с работой провизора технолога по приему рецептов и отпуску готовых лекарственных препаратов из аптеки.
3. Изучение документации по изготовлению лекарственных препаратов (фармакопейная статья, промышленный регламент)
4. Знакомство и участие в обработке аптечной посуды бывшей и не бывшей в употреблении, её мойке, сушке, дезинфекции; обработка и мойка бюреточных установок, аптечных пипеток, ступок после приготовления порошков (особенно с красящими веществами), мазей, суппозиториев и т.п., пробок (резиновых, стеклянных, полиэтиленовых и др.), средств малой

Раздел дисциплины
механизации (ложки дозатора, дозаторов для жидких лекарственных средств и др.).
5. Знакомство с организацией рабочего места фасовщика и его обязанностями; с видами упаковочной тары, упаковочного материала, весоизмерительными приборами, фасовочными аппаратами. Развеска и упаковка порошков, лекарственных трав и др.
6. Знакомство с приемами отвешивания и отмеривания жидких лекарственных средств, процеживанием, фильтрованием, укупоркой и оформлением жидких лекарственных форм, с отвешиванием мазевых и суппозиторных основ; участие в изготовлении мазей и суппозиториев, их упаковке и оформлении к отпуску.
7. Знакомство с асептическим и условиями производства глазных и инъекционных лекарственных форм, аппаратурой для их фильтрования и стерилизации, а также с аппаратурой для получения воды очищенной и воды для инъекций.
8. Изготовление водных растворов лекарственных веществ массо-объемным способом в соответствии с инструкцией, разбавление стандартных фармакопейных жидкостей.
9. Изготовление неводных растворов, в том числе спиртовые, масляные, глицериновые. Изготовление суспензий. Изготовление эмульсий. Растворы высокомолекулярных соединений и коллоидных веществ. Водные извлечения из лекарственного растительного сырья
10. Подготовка отчета по практике
11. Сдача зачета

Место дисциплины в структуре ОП

2.1. Место практики в структуре образовательной программы.

Учебная практика входит в перечень курсов обязательной базовой части Блок 2. Практики цикла ОПОП. Она имеет предшествующие логические и содержательно-методические связи с дисциплинами – базовой части «Фармацевтическая технология», а также сопутствующие связи с дисциплинами вариативной части «Биотехнология», «Биофармация», «Стандартизация лекарственных средств**»,** «Основы гомеопатии», «Экологические аспекты и безопасность при заготовке лекарственного растительного сырья», «Фармацевтическая экология», «Система GMP (Good Manufacturing Practic) в фармацевтическом производстве».

Учебная практика основана на знаниях научных законов фармакологии и биотехнологии.

Учебная практика направлена на изучение теоретических основ технологических процессов получения и переработки лекарственных средств в лечебные, профилактические, реабилитационные, диагностические препараты в виде различных лекарственных форм терапевтических систем.

Освоению данной учебной практики должно предшествовать изучение дисциплины «Фармакология».

2.2. Форма проведения практики

Форма проведения учебной практики по фармацевтической технологии проводится непрерывно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО.

2.3. Способ проведения практики

По способу проведения учебная практика является стационарной практикой.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-1: Способен изготавливать лекарственные препараты и принимать участие в технологии производства готовых лекарственных средств		
ПКУВ-1.3 Упаковывает, маркирует и (или) оформляет изготовленные лекарственные препараты к отпуску		
Требования к качеству лекарственных средств, к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающих качество лекарственных средств и других товаров аптечного	Упаковывать и оформлять маркировку изготовленных лекарственных препаратов.	Навыками упаковки и маркировки/оформления изготовленных лекарственных препаратов.

ассортимента.		
ПКУВ-1: Способен изготавливать лекарственные препараты и принимать участие в технологии производства готовых лекарственных средств		
ПКУВ-1.1 Проводит мероприятия по подготовке рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ к изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями		
Нормативные и правовые акты по изготовлению лекарственных форм и внутриаптечному контролю. Правила изготовления твердых, жидких, мягких, стерильных и асептических лекарственных форм.	Самостоятельно планировать и организовывать свою производственную деятельность и эффективно распределять свое время.	Навыками подготовки к изготовлению лекарственных препаратов по рецептам и требованиям: выполнение необходимых расчётов, подготовка рабочего места, оборудования и лекарственных средств, выбор и подготовка вспомогательных веществ, рациональной упаковки.

Дисциплина "Практика по общей фармацевтической технологии" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 21.07.2025	Гаченко Ростислав Алексеевич
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 25.07.2025	Арутюнов Артур Карпушович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 25.07.2025	Арутюнов Артур Карпушович