

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич  
Должность: исполняющий обязанности ректора  
Дата подписания: 10.02.2022 10:59:57  
Уникальный программный ключ:  
4f6042f92f26818253a667205646475b93807ac6

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ПП.2.01 Технология изготовления лекарственных форм

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 33.02.01 Фармация

**Квалификация (степень) выпускника:** Фармацевт

**Форма обучения:** Очная

**Формируемые компетенции:**

1.1. Практика ПП.2.01 «Технология изготовления лекарственных форм» обеспечивает формирование следующих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.

ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

ОК 12. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

ПК 2.1. Изготавливать лекарственные формы по рецептам и требованиям учреждений здравоохранения.

ПК 2.2. Изготавливать внутриаптечную заготовку и фасовать лекарственные средства для последующей реализации.

ПК 2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.

ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 2.5 Оформлять документы первичного учета.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть:

– *сформированы умения:*

- выявлять фармацевтическую несовместимость;
- проверять разовые и суточные дозы ЛС, для которых регламентированы высшие разовые и суточные дозы;
- проводить расчеты, необходимые для изготовления лекарственных препаратов;
- выбирать вспомогательные вещества при изготовлении лекарственных форм;

- выбирать оптимальный вариант технологии лекарственных формы;
- проводить растворение лекарственных средств с различными физико-химическими свойствами в соответствующем растворителе.
- смешивать ингредиенты в жидких лекарственных формах в определенной последовательности;
- фильтровать растворы лекарственных средств;
- осуществлять выбор ступки, измельчать и смешивать лекарственные средства в порошках;
- проводить фасовку порошков на дозы.
- выбирать упаковочный материал и осуществлять маркировку в зависимости от вида лекарственной формы;
- пользоваться специализированным оборудованием.
- проводить расчеты при изготовлении внутриаптечной заготовки;
- выбирать условия изготовления и оптимальный вариант технологии, фасовки и хранения внутриаптечной заготовки;
- пользоваться специализированным оборудованием.

– *сформированы навыки:*

- владения нормативно-правовой базой по изготовлению лекарственных форм;
- использования знаний физико-химических свойств лекарственных средств;
- дозирования по массе твердых и жидких лекарственных средств, жидких препаратов по объему;
- изготовления твердых, жидких, мягких лекарственных форм в условиях аптеки;
- упаковки и оформления к отпуску лекарственных форм;
- владения нормативно-правовой базой по изготовлению внутриаптечной заготовки и фасовки лекарственных средств;
- изготовления внутриаптечной заготовки;
- фасовки лекарственных препаратов с использованием соответствующего оборудования;
- упаковки, маркировки внутриаптечной заготовки

### **Объем и место дисциплины (модуля) в структуре ОП ПССЗ**

ПП.2.01 «Технология изготовления лекарственных форм» производственная практика, объем и продолжительность производственной практики - 144 ч, 4 семестр, 2 курс обучения.

#### **План дисциплины:**

- Знакомство с аптечной организацией и производственным процессом
- Изготовление твердых лекарственных форм (порошков)
- Изготовление жидких лекарственных форм для внутреннего и наружного применения
- Изготовление концентрированных растворов, ароматных вод, тритураций, внутриаптечной заготовки и разведение спирта этилового
- Изготовление мягких лекарственных форм (мазей)
- Зачет по практике

#### **Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:**

В ходе реализации производственной практики «Технология изготовления лекарственных форм» используются следующие формы текущего контроля успеваемости обучающихся: рабочая тетрадь (дневник), изготовление ЛФ по рецепту (оценочный лист по изготовлению лекарственной формы), оценка руководителя практики от аптечной организации (отзыв).

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта.