

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ФТД.В.02 Упаковка лекарственных средств**

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Направление подготовки: | 33.08.01 Фармацевтическая технология |
| Профиль подготовки: | Фармацевтическая технология |
| Форма обучения: | очная |

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ПК-П1 готовность к осуществлению технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств

ПК-П1.1 Выбирает оптимальные технологии производства и изготовления лекарственных средств

Знать:

ПК-П1.1/Зн5 Знать классификации и виды упаковочных средств

ПК-П1.1/Зн6 Знать назначение упаковки и особенности упаковки в зависимости от лекарственной формы

ПК-П1.1/Зн7 Знать материалы, используемые для упаковки лекарственных средств и требования, предъявляемые к ним

Уметь:

ПК-П1.1/Ум4 Уметь выбирать и обосновывать выбор упаковки лекарственных препаратов в разных лекарственных формах

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) ФТД.В.02 «Упаковка лекарственных средств» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 3.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б1.Б.06 Вспомогательные вещества в технологии лекарственных форм;

Б1.Б.08 Надлежащая производственная практика (GMP);

Б2.Б.01(П) производственная (клиническая) практика (практика по технологии мягких лекарственных форм);

Б2.Б.03(П) производственная (клиническая) практика (практика по технологии стерильных лекарственных форм);

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

Б3.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;

Б2.В.ДВ.01.02(П) производственная (клиническая) практика (практика по технологии гомеопатических лекарственных форм);

Б2.В.ДВ.01.01(П) производственная (клиническая) практика (практика по технологии детских лекарственных форм);

Б2.Б.05(П) производственная (клиническая) практика (практика по технологии жидких лекарственных форм);

Б2.В.01(П) производственная (клиническая) практика (практика по технологии лечебных и косметических средств);

Б2.Б.04(П) производственная (клиническая) практика (практика по технологии твердых лекарственных форм);

Б1.Б.09 Современные технологии лекарственных форм;

Б1.В.ДВ.02.01 Технология ветеринарных лекарственных средств;

Б1.В.ДВ.02.02 Технология возрастных лекарственных препаратов;

Б1.В.ДВ.01.02 Технология гомеопатических лекарственных средств;

Б1.В.ДВ.01.01 Технология лечебно-косметических средств;

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

2. Содержание разделов, тем дисциплин

Раздел 1. Основные понятия о таре и упаковке

Тема 1.1. Особенности упаковки и укупорки лекарственных средств

Понятие о таре и упаковке. Требование к упаковке и таре. Классификация упаковки. Виды классификаций. Характеристика и требования к материалам упаковки. Основные упаковочные материалы. Внешнее оформление упаковки. Требования. Маркировка. Определение. Укупорочные средства

Раздел 2. Упаковка различных лекарственных форм (ЛФ)

Тема 2.1. Упаковка твердых лекарственных форм

Упаковка твердых лекарственных форм: порошков, таблеток, капсул и др. Выбор упаковки в зависимости от физико-химических свойств ингредиентов препарата

Тема 2.2. Упаковка мягких лекарственных форм

Упаковка мягких лекарственных форм: мазей (линиментов, паст, кремов и др.), суппозиториев. Выбор упаковки в зависимости от физико-химических свойств ингредиентов препарата

Тема 2.3. Упаковка жидких лекарственных форм

Упаковка жидких лекарственных форм для внутреннего и наружного применения. Выбор упаковки в зависимости от физико-химических свойств ингредиентов препарата

Тема 2.4. Упаковка парентеральных лекарственных форм

Упаковка парентеральных лекарственных форм: инъекций, инфузий и др. Выбор упаковки в зависимости от физико-химических свойств ингредиентов препарата

Тема 2.5. Зачет

Зачет по дисциплине

Объем дисциплины и виды учебной работы

| Период обучения | Общая трудоемкость (часы) | Общая трудоемкость (ЗЕТ) | Контактная работа (часы, всего) | Консультации в период теоретического обучения (часы) | Контактные часы на аттестацию в период обучения (часы) | Лекции (часы) | Практические занятия (часы) | Самостоятельная работа студента (часы) | Промежуточная аттестация (часы) |
|-----------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|--|--|---------------|-----------------------------|--|---------------------------------|
| Третий семестр | 72 | 2 | 20 | 2 | 2 | 2 | 14 | 52 | Зачет |
| Всего | 72 | 2 | 20 | 2 | 2 | 2 | 14 | 52 | |

Разработчик(и)

Кафедра технологии лекарственных форм, доктор фармацевтических наук, профессор Смахова И. Е.