

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

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ФТД.О.02 Основы фармакологии**

Направление подготовки:	38.03.07 Товароведение
Профиль подготовки:	Товароведение медицинских изделий и фармацевтических товаров
Форма обучения:	очная

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

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.2 Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи

Знать:

УК-1.2/Зн5 Знать основные лекарственные формы.

УК-1.2/Зн6 Знать общие закономерности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств.

Уметь:

УК-1.2/Ум4 Уметь определять принадлежность лекарственных препаратов к определенным фармакологическим группам.

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) ФТД.О.02 «Основы фармакологии» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 4.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

- Б1.О.11 Информатика;
- Б1.В.02 Латинский язык ;
- Б1.В.04 Математика;
- Б1.В.08 Статистические методы;

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

- Б1.В.ДВ.02.01 Международные системы и стандарты качества;
- ФТД.О.01 Основы логики и теории аргументации;
- Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
- Б1.В.ДВ.02.02 Системы менеджмента качества организации;
- Б1.О.19 Философия;

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. Особенности лекарственных форм

Тема 1.1. Основные лекарственные формы и их особенности

Лекарственные формы. Основные понятия и виды. Особенности лекарственных форм. Понятие о лекарствах. Рецепт, правила его оформления.

Раздел 2. Основные вопросы общей фармакологии

Тема 2.1. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных форм

Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств.

Раздел 3. Частная фармакология

Тема 3.1. Антисептические и дезинфицирующие средства

Антисептические и дезинфицирующие средства. Требования, предъявляемые к антисептическим и дезинфицирующим средствам, классификация антисептиков и дезинфицирующих средств. Фармакологическая характеристика препаратов группы галогенов и галогенсодержащих соединений, окислителей, четвертичных аммониевых соединений, альдегидов и спиртов, группы фенолов, красителей, поверхностно-активных веществ.

Тема 3.2. Средства для лечения повреждений кожи и слизистых

Средства для лечения повреждений кожи и слизистых. Требования, предъявляемые к средствам для лечения повреждений кожи и слизистых. Фармакологическая характеристика препаратов группы для лечения повреждений кожи и слизистых.

Тема 3.3. Лечебно-косметические и санитарно-гигиенические средства

Лечебно-косметические и санитарно-гигиенические средства. Требования, предъявляемые к лечебно-косметическим и санитарно-гигиеническим средствам. Классификация лечебно-косметических и санитарно-гигиенических средств. Фармакологическая характеристика лечебно-косметических и санитарно-гигиенических средств.

Тема 3.4. Средства для проведения диагностических процедур

Средства для проведения диагностических процедур. Рентгенконтрастные средства, магнитно-резонансные контрастные средства, ультразвуковые контрастные средства, радиофармацевтические средства.

Тема 3.5. Средства для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы

Средства для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы. Основные характеристики стентов (непокрытые, выделяющие лекарства, рассасывающиеся) Виды покрытий, каркасы.

Тема 3.6. Системы для ингаляционной доставки лекарственных средств

Системы для ингаляционной доставки лекарственных средств. Системы доставки лекарственных средств, их достоинства и недостатки. Основные характеристики ингаляционных систем доставки лекарственных средств.

Тема 3.7. Комбинированные препараты для лечения повреждения кожного покрова

Комбинированные препараты для лечения повреждения кожного покрова. Различные комбинированные препараты, в состав которых входят местные анестетики, средства, повышающие регенерацию, противомикробные и противогрибковые средства.

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)
Четвертый семестр	72	2	36	2	2	16	16	36	Зачет
Всего	72	2	36	2	2	16	16	36	

Разработчик(и)

Кафедра фармакологии и клинической фармакологии, доктор биологических наук, профессор Ленская К. В., кандидат биологических наук, доцент Титович И. А.