

Аннотация к рабочей программе дисциплины

УОО.Э «Основы фармакогенетики»

(название дисциплины)

основной образовательной программы высшего образования (специалитет) по специальности

33.05.01 Фармация

код наименование специальности

1. Цель освоения дисциплины участие в формировании компетенций:

УК-1 (ИУК-1.4),

ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3).

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 (дисциплины (модули)) ООП и изучается в 5 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций

| № | Код компетенции | Содержание компетенции (или ее части) | Код и наименование индикатора достижения компетенции | В результате изучения дисциплины обучающиеся должны: | | |
|----|-----------------|--|---|---|---|---|
| | | | | Знать | Уметь | Владеть |
| 1. | УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий | ИУК-1.4. Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов | <ul style="list-style-type: none"> • основные понятия клинической фармакогенетики; • генетические факторы, влияющие на фармакокинетику лекарственных средств (ЛС); • особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств в зависимости от генетического полиморфизма популяции | <ul style="list-style-type: none"> • анализировать действие ЛС по совокупности их фармакологических свойств и возможность использования ЛС для лечения в зависимости от генетического полиморфизма популяции | <ul style="list-style-type: none"> • практическим опытом фармацевтического информирования и консультирования при отпуске и реализации ЛС с учетом генетического полиморфизма популяции |
| 2. | ПК-3 | Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения | <p>ИПК-3.1. Оказывает информационно-консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов</p> <p>ИПК-3.2. Информировует медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях</p> <p>ИПК-3.3. Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного непатентованного наименования</p> | <ul style="list-style-type: none"> • основные понятия клинической фармакогенетики; • генетические факторы, влияющие на фармакокинетику лекарственных средств (ЛС); • особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств в зависимости от генетического полиморфизма популяции | <ul style="list-style-type: none"> • анализировать действие ЛС по совокупности их фармакологических свойств и возможность использования ЛС для лечения в зависимости от генетического полиморфизма популяции | <ul style="list-style-type: none"> • практическим опытом фармацевтического информирования и консультирования при отпуске и реализации ЛС с учетом генетического полиморфизма популяции |

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зач. ед. (36 акад. час.)

| Вид учебной работы | Трудоемкость | | Трудоемкость по семестрам (АЧ) |
|--|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| | объем в зачетных единицах (ЗЕ) | объем в академических часах (АЧ) | 5 семестр |
| Аудиторная работа, в том числе | 0,61 | 22 | 22 |
| Лекции (Л) | 0,17 | 6 | 6 |
| Практические занятия (ПЗ) | 0,44 | 16 | 16 |
| Самостоятельная работа студента (СРС) | 0,39 | 14 | 14 |
| Промежуточная аттестация (зачет) | зачет в структуре итогового занятия | | |
| ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ | 1 | 36 | 36 |

5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

| № п/п | Код компетенции | Наименование раздела дисциплины |
|-------|---|---|
| 1. | УК-1 (ИУК-1.4), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3) | Введение. Предмет и научно-практические задачи фармакогенетики. |
| 2. | УК-1 (ИУК-1.4), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3) | Генетические факторы, влияющие на фармакокинетику лекарственных средств |
| 3. | УК-1 (ИУК-1.4), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3) | Генетические факторы, влияющие на фармакодинамику лекарственных средств |
| 4. | УК-1 (ИУК-1.4), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3) | Фармакогенетические основы дифференцированного применения нейротропных лекарственных средств |
| 5. | УК-1 (ИУК-1.4), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3) | Фармакогенетические основы дифференцированного применения лекарственных средств, влияющих на функции органов пищеварения, регулирующих процессы обмена веществ, угнетающих воспаление и влияющих на иммунные процессы |
| 6. | УК-1 (ИУК-1.4), ПК-3 (ИПК-3.1, ИПК-3.2, ИПК-3.3) | Фармакогенетические основы дифференцированного применения противомикробных и противопаразитарных лекарственных средств |