

Аннотация к рабочей программе дисциплины

УОО.Э «Основы фармакогенетики»

(название дисциплины)

основной образовательной программы высшего образования (специалитет) по специальности

31.05.03 Стоматология

код наименование специальности

1. Цель освоения дисциплины участие в формировании компетенций:

УК-1 (ИУК-1.2, ИУК-1.3),

ПК-7 (ИПК-7.1).

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	<u>Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</u>	ИУК-1.2. Умеет: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта ИУК-1.3. Имеет практический опыт: исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем	• основные понятия клинической фармакогенетики; • генетические факторы, влияющие на фармакокинетику лекарственных средств (ЛС); • особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств в зависимости от генетического полиморфизма популяции	• анализировать действие ЛС по совокупности их фармакологических свойств и возможность использования ЛС для терапевтического лечения в зависимости от генетического полиморфизма популяции; • прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции в зависимости от генетического полиморфизма популяции	• навыками назначения ЛС при лечении различных заболеваний и патологических процессов с учетом генетического полиморфизма популяции
2.	ПК-7	<u>Способен определять тактику ведения больных с различными стоматологическими заболеваниями в соответствии с Клиническими рекомендациями и иными регламентирующими документами Министерства здравоохранения РФ в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара с учетом возраста пациента</u>	ИПК-7.1. Знает: методы медикаментозного лечения; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении стоматологических заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, методы обезболивания; способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями зубов, пульпы, периодонта, пародонта, слизистой оболочки рта и губ	• основные понятия клинической фармакогенетики; • генетические факторы, влияющие на фармакокинетику лекарственных средств (ЛС); • особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств в зависимости от генетического полиморфизма популяции	• анализировать действие ЛС по совокупности их фармакологических свойств и возможность использования ЛС для терапевтического лечения в зависимости от генетического полиморфизма популяции; • прогнозировать и оценивать нежелательные лекарственные реакции в зависимости от генетического полиморфизма популяции	• навыками назначения ЛС при лечении различных заболеваний и патологических процессов 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-1.2, ИУК-1.3), ПК-7 (ИПК-7.1)	Предмет и научно-практические задачи фармакогенетики
2.	УК-1 (ИУК-1.2, ИУК-1.3), ПК-7 (ИПК-7.1)	Генетические факторы, влияющие на фармакокинетику лекарственных средств
3.	УК-1 (ИУК-1.2, ИУК-1.3), ПК-7 (ИПК-7.1)	Генетические факторы, влияющие на фармакодинамику лекарственных средств
4.	УК-1 (ИУК-1.2, ИУК-1.3), ПК-7 (ИПК-7.1)	Фармакогенетические основы дифференцированного применения нейротропных лекарственных средств
5.	УК-1 (ИУК-1.2, ИУК-1.3), ПК-7 (ИПК-7.1)	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-1.2, ИУК-1.3), ПК-7 (ИПК-7.1)	Фармакогенетические основы дифференцированного применения противомикробных и противопаразитарных лекарственных средств