

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕДИЦИНСКАЯ ГЕНЕТИКА»

Индекс дисциплины Б1.О.45
Специальность — 33.05.01 «Фармация»
Уровень высшего образования: СПЕЦИАЛИТЕТ
Квалификация выпускника: провизор
Факультет: фармацевтический
Кафедра Медицинской биологии
Форма обучения: очная
Курс: 2
Семестр: IV
Всего трудоёмкость (в зачётных единицах/часах) 2 з. е. / 72 час Лекции-
16 часов.
Практические занятия - 34 часа
Самостоятельная работа обучающегося: 22 часа. Форма
контроля: зачет

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель модуля «Медицинская генетика» по специальности 33.05.01 Фармация – формирование у студентов системы общепрофессиональных компетенций для подготовки специалиста, обладающего системными знаниями об основах наследственности и изменчивости организмов и последних достижениях медицинской генетики, а также использования полученных знаний в практической и/или научной деятельности,

Задачи:

– освоение теоретических основ медицинской генетики, изучение принципов генетического анализа, ознакомление с методами и средствами генетических исследований, освоение решения генетических задач;

— применение законов наследственности для определения вероятности появления нормальных и патологических признаков в фенотипе и прогнозирования наследственных заболеваний человека; – приобретение знаний и выработка навыков по диагностике наиболее распространенных форм наследственной патологии; – понимание целей и возможностей современных методов цитогенетической, биохимической и молекулярно-генетической диагностики; – освоение методов изучения генетики человека, позволяющие определить роль средовых и наследственных факторов в развитии наследственных заболеваний, риск появления генетических болезней в популяциях человека;

Номер! индекс компете нции	Наименование категории (группы) компетенции	Студент, освоивший программу, должен обладать следующими компетенциями
ОПК-1	Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	ИД-1. Применяет основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья.
Знать	Самостоятельно выделяет главные положения в изученном материале и способен давать краткую характеристику основным идеям проработанного материала дисциплины.	
Уметь	Решает генетические задачи и анализирует их.	
Владеть	Владеет глубокими знаниями наследственности и изменчивости и методами диагностики наследственных заболеваний.	

Виды работы	Всего часов	Семестр IV
Контактная работа всего , в том числе:		
Адитивная работа	50	50

Лекции Л	16	16
Практические занятия ПЗ	34	34

П. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Ш. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Модуль «Медицинская генетика» относится к Блоку 1 «Дисциплины» вариативной части ОПОП ВО по направлению подготовки 33.05.01 «Фармация» и осваивается в 4 семестре. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций будущего специалиста, обеспечивающих выполнение основных видов профессиональной деятельности.

3. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц.

Самостоятельная работа обучающегося СРО	22	22
Вид промежуточной аттестации	Зачет	
ИТОГО: Общая трудоемкость.	72 23.е.	72 23.е.

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

11/11	Наименование раздела дисциплины
1	2
1	Введение в дисциплину. Цитогенетика
2	Основные закономерности наследования
3	Изменчивость.
4	Методы диагностики наследственных заболеваний

6. Форма промежуточной аттестации Зачет семестр 4.

Процедура проведения промежуточной аттестации.

Зачет проводится в устной форме по вопросам билета в конце семестра

Заведующий кафедрой доктор биологических
профессор Магомедов А.М.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Magomedov'.

наук