

## Аннотация рабочей программы

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>		<b>БИОЛОГИЯ С ОСНОВАМИ ГЕНЕТИКИ</b>
<b>Направление подготовки</b>		33.00.00 Фармация
<b>Специальность</b>		33.05.01 Фармация
<b>Уровень высшего образования</b>		специалитет
<b>Форма обучения</b>		очная
<b>Место в основной образовательной программе</b>		Дисциплина «Биология с основами генетики» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений дисциплины (модули) для обязательного изучения Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки специалистов.
<b>Курс изучения</b>		1
<b>Трудоёмкость дисциплины (час/з.е.т.) в т.ч.</b>		108/3,0
<b>лекций</b>		14
<b>практических</b>		48
<b>самостоятельной работы</b>		46
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		Зачет с оценкой
<b>Цель изучения дисциплины (модуля)</b>		Дальнейшее освоения учебной дисциплины «Биология с основами генетики» как базовой дисциплины в составе медицинского образования для формирования естественнонаучной и мировоззренческой подготовки врача на основе знания информационной базы данных из различных областей биологии, дающих возможность доступа к использованию фундаментальных знаний в профилактических, диагностических и лечебных мероприятиях, а также воспитание у студентов чувства ответственности перед выбранной профессией, связанной с созданием и поддержанием здоровья пациентов и личного здоровья.
<b>Формируемые компетенции</b>		УК-1 (УК-1, ИДук1, УК-1, ИДук-1-2), УК-7 (ИДук-7-3)

<b>Краткое содержание дисциплины (модуля):</b>						
<b>Название модулей и тем</b>	<b>Количество часов:</b>					
	<b>всего (час/з.е.т.)</b>	<b>в том числе:</b>				
		<b>лек- ций</b>	<b>практич. (семина)</b>	<b>лабо- рат.</b>	<b>самост. работа</b>	<b>экза- мен</b>
<b>Модуль Молекулярно-клеточный, организ- менный и биогеоэкологический уровни организации жизни.</b>	<b>108/3,0</b>	<b>14</b>	<b>48</b>	<b>-</b>	<b>46</b>	<b>-</b>
<b>Тема 1.</b> Техника микроскопирования. Общая морфология клеток. Особенности строе- ния растительных клеток.	5	-	3	-	2	-
<b>Тема 2.</b> Организация наследственной информа- ции в клетках растительной и животной клетки. Строение и свойства нуклеино- вых кислот.	6	1	3	-	2	-
<b>Тема 3.</b> Структурная организация наследственно- го материала. Хромосомы. Кариотип.	6	1	3	-	2	-
<b>Тема 4.</b> Организация потока информации в клет- ке.	6	1	3	-	2	-
<b>Тема 5.</b> Особенности пластического обмена в клетках растений.	8	1	3	-	4	-
<b>Тема 6.</b> <b>Размножение на клеточном уровне.</b> <b>Типы деления клеток.</b>	7	1	3	-	3	-
<b>Тема 7.</b> Молекулярные основы изменчивости. Мутации как следствие нарушения деле- ния клеток.	6	1	3	-	2	-
<b>Тема 8.</b> Размножение на организменном уровне. Гаметогенез. Особенности оплодотворе- ния у цветковых растений.	8	2	3	-	3	-
<b>Тема 9.</b> <b>Организменный уровень реализа- ции генетической информации. За- коны Менделя. Взаимодействие ге- нов и их проявление при разных типах наследования.</b>	7	1	3	-	3	-
<b>Тема 10.</b> <b>Хромосомная теория наследствен- ности. Сцепленное наследование.</b>	8	1	3	-	4	-
<b>Тема 11.</b> <b>Методы изучения наследственно- сти человека. Наследственные бо- лезни человека как следствие раз- личных форм изменчивости.</b>	8	2	3	-	3	-
<b>Тема 12.</b> Паразитозоозы. Тип Sarcomastigophora. Класс Zoomastigophora. <b>Тип Apicomplexa. Класс Sporozoa.</b>	7	1	3	-	3	-

<b>Тема 13.</b> Медицинская гельминтология. Тип <i>Plathelminthes</i> .	7	-	3	-	4	-
<b>Тема 14.</b> Тип <i>Nemathelminthes</i> . Класс <i>Nemathoda</i> (гео- и биогельминты).	7	1	3	-	3	-
Тема 15 Медицинская арахноэнтомология. Тип <i>Arthropoda</i> . Класс <i>Arachnoidea</i> . Тип Членистоногие – <i>Arthropoda</i> . Класс Насекомые – <i>Insecta</i> .	6	-	3	-	3	-
<b>Итоговый модульный контроль по разделу «Молекулярно-клеточный, организменный и биогеоценотический уровни организации жизни».</b>	6	-	3	-	3	-
Итого по модулю	<b>108/3,0</b>	<b>14</b>	<b>48</b>	-	<b>46</b>	-
Итого	<b>108/3,0</b>	<b>14</b>	<b>48</b>	-	<b>46</b>	-