

Аннотация рабочей программы дисциплины «Биология»

по направлению специальности «33.05.01 Фармация»,
форма обучения: очная

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля, практики)

Целью освоения дисциплины «Биология» является овладение фундаментальными знаниями общебиологических закономерностей, необходимых студентам для формирования естественно-научного мировоззрения; теоретическая подготовка студентов к системному восприятию фармацевтических, социальных и клинических дисциплин; изучение фундаментальных свойств живого; вопросов генетики; паразитологии; формирование у обучающихся логики биологического мышления и практических навыков, необходимых для практической работы провизора.

Задачами освоения дисциплины являются:

- освоение студентами теоретических знаний общебиологических закономерностей и практических умений; приобретение студентами знаний в области организации живых систем; строения и функций наиболее важных органических соединений; механизмов кариокинеза по типу митоза и мейоза, их биологическое значение; основных закономерностей наследственности и изменчивости; медицинского значения паразитов человека;

- обучение студентов важнейшим методам микроскопирования для анализа структуры и идентификации клеток, фаз деления; обучение студентов выбору оптимальных методов идентификации на микро- и макропрепаратах возбудителей болезней (простейших, гельминтов, членистоногих), а также переносчиков возбудителей болезней;

- формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров.

2. Перечень планируемых результатов обучения

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины (модуля, практики) компетенции

Наименование категории (группы) компетенции	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
Наименование категории компетенции	Код компетенции. Содержание компетенции
Профессиональная методология	ОПК-1 Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовление лекарственных препаратов
ИДопк-1. -1	Применяет основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина "Биология" относится к блоку Б.1 базовой части дисциплин (Б1.Б.4) учебного плана по специальности 33.05.01 Фармация.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные знания, формируемые у обучающихся в рамках курса школьной программы по дисциплинам "Биология" и "Химия".

4.Трудоемкость учебной дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 академических часов.

5. Формы аттестации

В соответствии с рабочим учебным планом в конце изучения учебной дисциплины «Биология» проводится промежуточная аттестация в форме зачёта (1 семестр).