

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«БИОЛОГИЯ»

Основная образовательная программа высшего образования

Специальность *31.05.03 Стоматология*

(уровень специалитета)

1. Общая трудоемкость 5 ЗЕ (180 часов)

2. Цель дисциплины: приобретение студентами общетеоретических знаний в области биологии, необходимых для формирования естественнонаучного мировоззрения и практической деятельности врача.

Задачи дисциплины: Знать основные физико-химические, математические и естественно-научные понятия и методы, которые используются в медицине; Знать алгоритм основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований при решении профессиональных задач.

Знать анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека

Знать современную медико-биологическую терминологию; принципы медицины основанной на доказательствах и персонализированной медицины.

Знать особенности специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний.

Знать основные критерии здорового образа жизни, основные формы и методы его формирования, Основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, способствующие укреплению здоровья и профилактике возникновения стоматологических заболеваний, основы профилактической медицины.

3. Основные разделы дисциплины

3.1. Биология клетки

3.2. Биология развития

3.3. Генетика

3.4. Медицинская паразитология

3.5. Эволюция. Эволюция систем органов. Экология

4. Результаты освоения дисциплины:

- Знать основные физико-химические, математические и естественно-научные понятия и методы, которые используются в медицине.
- Знать алгоритм основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных методов исследований при решении профессиональных задач.
- Знать анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию,

физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека.

- Знать современную медико-биологическую терминологию; принципы медицины основанной на доказательствах и персонализированной медицины.
- Знать особенности специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний.
- Знать основные критерии здорового образа жизни, основные формы и методы его формирования, Основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, способствующие укреплению здоровья и профилактике возникновения стоматологических заболеваний, Основы профилактической медицины.

5. Перечень компетенций, вклад в формирование которых осуществляет дисциплина

ОПК8,ОПК9,ОПК13,ПК6,ПК9

6. Виды учебной работы: Лекции, практические занятия, самостоятельная работа, консультации, контроль (Экзамен)

7. Промежуточная аттестация по дисциплине: *экзамен в I семестре.*