

**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.*