**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

«Биология»

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования

Специальность 31.05.01 «Лечебное дело» (уровень специалитета)

**1. Общая трудоемкость дисциплины:** 4 ЗЕ (144 часов)

**2. Цель освоения дисциплины:** Цель – приобретение студентами общетеоретических знаний и способности применять основные понятия в области биологии, необходимые для формирования естественнонаучного мировоззрения и практической деятельности врача.

3**. Задачи дисциплины:**

* изучение студентами многоуровневой организации биологических систем, закономерностей эволюции органического мира, функционирования биологических систем;
* формирование у студентов представления о человеке, как о центральном объекте изучения в медицинской биологии;
* изучение студентами биосоциальной природы человека, его подчиненность общебиологическим законам развития, единства человека со средой обитания;
* изучение студентами современных экосистем, действия в них антропогенных факторов, адаптации человека к среде обитания.

4. **Содержание разделов учебной программы:**

**Раздел 1. Биология клетки**

**Раздел 2.** Биология развития

**Раздел 3.** Генетика

Раздел 4. **Эволюционное учение**

**Раздел 5. Медицинская паразитология**

**Раздел 6. Эволюция систем органов (филогенез)**

**Раздел 7. Основы экологии**

**5. В результате освоения дисциплины «Медицинская реабилитация» студент должен:** Знать

Знать основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования; социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики, основы гигиены и профилактической медицины;

Знать общебиологические закономерности, основы наследственности и изменчивости, анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека.

Уметь:

Уметь подготовить устное выступление или печатный текст, пропагандирующие здоровый образ жизни, повышающие грамотность населения в вопросах санитарной̆ культуры и профилактики.

Иметь навык (опыт деятельности):

 Иметь навык проведения санитарно-просветительской работы среди детей и взрослых.

6**. Перечень компетенций, вклад в формирование которых осуществляет дисциплина:** ОПК-2, ОПК-5.

 **7. Виды учебной работы:**

Образовательные технологии, способы и методы обучения:

традиционная лекция (Л),

лекция-визуализация (ЛВ),

участие в научно-практических конференциях (НПК),

подготовка и защита рефератов (Р),

дистанционные образовательные технологии (Дот)

Формы текущей и промежуточной аттестации:

Т – тестирование,

Пр – оценка освоения практических навыков (умений),

ЗС – решение ситуационных задач,

КР – контрольная работа,

С – собеседование по контрольным вопросам

**8. Изучение дисциплины заканчивается** зачётом во 2 семестре.