**АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы дисциплины** « Биология, экология » **специальности**

**32.05.01 Медико-профилактическое дело**

**Дисциплина реализуется на кафедре** *биологии с курсом медицинской генетики*

**В структуре ОПОП дисциплина относится к циклу**  *обязательной части Б1.О.08*

**Общая трудоемкость дисциплины**: *6 зачетных единиц, 216 час., из них аудиторных 120 час.*

**Является основой для изучения для изучения последующих дисциплин***: Гистология, эмбриология, цитология; Биологическая химия; Микробиология, вирусология; Патофизиология, клиническая патофизиология; Гигиена.*

**Цель дисциплины**-*формирование системных фундаментальных знаний, умений и навыков по общим биологическим закономерностям, представляющих наибольший интерес для практического здравоохранения, в подготовке студентов к системному восприятию общемедицинских, социальными клинических дисциплин и формирование у них естественнонаучного мировоззрения и логики биологического мышления, необходимых для последующей практической деятельности врача-гигиениста.*

**Задачи дисциплины** – *на основе системного-деятельностного, интегративно-модульного и компетентностного подходов к обучению организовать и направить самостоятельную деятельность студентов на решение системы взаимосвязанных внутри и межпредметных учебных проблем, которые являются:*

*а) по характеру мировоззренческих идей – научными, ценностными, социальными, методологическими, комплексными – формирование ценностного компонента предметных компетенций;*

*б) по особенностям предметного содержания – биологическими, биолого-экологическими, интеграционными, экспериментальным – формирование содержательного компонента предметных компетенций;*

*в) по характеру познавательной деятельности студентов – академическими, исследовательскими, дискуссионными, комбинированными – формирование деятельностного компонента предметных компетенций.*

**Планируемые результаты освоения дисциплины в компетентностном формате**: *универсальные (УК-1), общепрофессиональные (ОПК- 2, ОПК- 3, ОПК- 5), профессиональные (ПКО- 20)*

**Содержание дисциплины**: *Модуль 1. Биология клетки. Модуль 2. Генетика. Модуль 3.. Биология развития (онтогенез). Модуль 4. Медицинская паразитология. Экология.*

**Виды самостоятельной работы студентов**: *самоподготовка по учебно-целевым вопросам, решение ситуационных задач, по вопросам к защите модуля; подготовка к тестированию (текущий, промежуточный контроль) подготовка рефератов.*

**Основные образовательные технологии**: *информационные тестовые процессоры, электронные таблицы, презентации, аудио- и видео конференции и т.д.*

**Перечень оценочных средств**: *собеседование, устный опрос, решение ситуационных задач, тестирование.*

**Виды и формы контроля:** *текущий, промежуточный (выполнено, экзамен).*