**АННОТАЦИЯ**

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

**31.05.01 Лечебное дело**

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

**В структуре ОПОП дисциплина относится к обязательной** *части Б1.О.10*

**Общая трудоемкость дисциплины**: *6 зачетных единиц, 216час., из них аудиторных 121 час.*

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

**Цель дисциплины**- *формирование системы биологических знаний, умений, навыков, обладающих свойством широкого переноса, элементов творческой деятельности для последующего включения их в состав компетенций выпускника медицинского вуза; - научного миропонимания, биологической картины природы, биологической грамотности как части общей культуры человека с медицинским образованием; - приобретение студентами опыта разнообразной деятельности: экспериментальной, учебно-исследовательской, расчетной, графической и др.; - воспитание и развитие личности студента, его способностей к самообучению, коммуникациям, инициативности, социальной активности, мотивированности к профессиональной деятельности.*

**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- 5), профессиональные (ПК- 5)*

**Содержание дисциплины**: *Модуль 1. Биология клетки. Модуль 2. Генетика. Модуль 3. Гомеостаз, онтогенез человека, его периодизация. Модуль 4. Эволюционное учение. Антропогенез. Модуль 5. Биология развития. Модуль 6. Эволюция систем органов. Модуль 7. 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).*