

Аннотация дисциплины Б1.Б.28 «Анатомия и морфология человека»

1 Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Анатомия и морфология человека» – формирование целостного восприятия организма человека в его динамической взаимосвязи с окружающей средой на основных этапах его развития. Данная дисциплина является основой при подготовке высококвалифицированных бакалавров-биологов.

Задачи дисциплины:

изучить:

- основные термины, определяющие положение органов, их частей в теле; – изучить анатомическое строение, местоположение, функции различных видов каней;
- анатомическое строение скелета, его определение и функции;
- анатомическое строение мышц, классификацию, функциональную характеристику мышц отдельных областей тела человека;
- принципы строения, функциональную анатомию отделов центральной и вегетативной нервной системы, структуру, представляющую отделы сенсорных систем человека.

2 Формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Изучение дисциплины «Анатомия и морфология человека» направлено на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 «Биология», профиль «Общая биология»:

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-4	– способность применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и владением знанием механизмов гомеостатической регуляции; владение основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем	знать: структурно-функциональную организацию органов и систем организма человека, включая их микроскопическое и ультрамикроскопическое строение, с учетом возрастных, половых и индивидуальных особенностей; уметь: применять знания в области анатомии и морфологии человека в целях профилактики и охраны здоровья; использовать полученные знания по дисциплине для достижения должного уровня физической подготовленности; владеть: базовыми терминами и понятиями в области анатомии; методами микроскопирования работой с атласами и анатомическими препаратами
ПК-1	способность эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и	знать: методы анатомических исследований и анатомические термины (русские и латинские); уметь: готовить материал для

	лабораторных биологических работ	лабораторного анализа; владеть: методами микроскопирования, работой с атласами и анатомическими препаратами
--	----------------------------------	---

3 Основные разделы дисциплины

Тема 1. Введение

Тема 2. Остеология. Костная система человека

Тема 3. Миология. Мышечная система человека

Тема 4. Пищеварительная система. Дыхательная система

Тема 5. Мочеполовая система

Тема 6. Сердечно-сосудистая система. Эндокринная система

Тема 7. Нервная система

Тема 8. Органы чувств