

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Биология человека»
Направление подготовки 06.03.01 «Биология»
Образовательная программа «Радиобиология»
Отделение биотехнологий

Цель изучения дисциплины:

- изучение общего строения тела человека;
- изучение отдельных органов тканей;
- изучение основных этапов антропогенеза.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение роли анатомии человека, антропологии и морфологии в развитии современного естествознания, взаимосвязи данных дисциплин, их значения для профессиональной деятельности биолога;
- изучение специфики человека как объекта естественнонаучного исследования и основных представлений об общем строении тела и строении отдельных органов;
- получение представлений об основных этапах эволюции человека и расовых особенностях человека;
- изучение основных методов морфологических исследований;
- ознакомление с представлениями о закономерностях интегральной деятельности мозга;
- овладение основными методами анализа и коррекции физиологического состояния.

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Биология человека» реализуется в рамках обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений; изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины: 4 зачетных единицы, 144 академических часов.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ОПК-2 - Способен применять принципы структурно- функциональной организации, использовать физиологические, цитологические, биохимические, биофизические методы анализа для оценки и коррекции состояния живых объектов и мониторинга среды их обитания

Индикаторы достижения компетенций:

З-ОПК-2 Знать: основные системы жизнеобеспечения и гомеостатической регуляции жизненных функций у растений и животных, способы восприятия, хранения и передачи информации; современные методические подходы, концепции и проблемы физиологии, цитологии, биохимии и биофизики

У-ОПК-2 Уметь: осуществлять выбор методов адекватных для решения исследовательской задачи; выявлять связи физиологического состояния объекта с факторами окружающей среды

В-ОПК-2 Владеть: методами оценки состояния живых объектов

Форма итогового контроля: зачет с оценкой.