

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «История и методология биологии»

Направление подготовки 06.04.01 «Биология»

Профиль «Экспериментальная радиология»

Отделение биотехнологий

Цель изучения дисциплины:

- формирование у студентов магистрантов представления о важнейших этапах становления и развития знаний о живой природе с древнейших времен до настоящего времени.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомить студентов с успехами в изучении живой природы с древнейших времен до настоящего времени в контексте становления основных общебиологических принципов и закономерностей;
- провести анализ развития естественно-научных дисциплин на разных исторических этапах становления общества;
- показать актуальные проблемы и перспективы развития биологии на современном этапе.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «История и методология биологии» реализуется в рамках базовой части; изучается на 1 курсе во 2 семестре, 2 курсе в 3 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

4 зачетных единицы, 144 академических часов.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ОК-2 - готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

ОПК-5 - способность применять знания истории и методологии биологических наук для решения фундаментальных профессиональных задач.

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:

знать:

- основные этапы развития биологии особенности изучения биологического разнообразия на разных этапах развития биологии;

уметь:

- аргументировать полученные знания при обсуждении вопросов, связанных с проблемами биологического разнообразия;

владеть:

- теоретическими знаниями и практическими умениями, полученными в ходе изучения дисциплины в решении своих профессиональных задач.

Форма итогового контроля:

Зачет, зачет с оценкой.