

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 27.06.2023 20:38:56
Уникальный программный ключ:
790a1a8df2525774421adc1fc96453f0e902bfb0

Аннотация рабочей программы

Аннотация рабочей программы

дисциплина «Современные проблемы биологии»

направление подготовки 06.04.01 Биология

профиль « Экология».

форма обучения – очно-заочная

квалификация - магистр

курс 2

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: Знакомство с актуальными проблемами и перспективными направлениями биологических наук.

Задачи: Знакомство с методологическими достижениями и перспективными направлениями развития основных биологических дисциплин; закрепление умений и навыков самостоятельной работы по реферированию научных статей на русском и иностранных языках; умение анализировать и сопоставлять результаты собственных научных исследований с литературными сведениями.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Современные проблемы биологии» относится к дисциплинам базовой части учебного плана ОПОП по направлению подготовки 06.04.01. – «Биология», профили – «Экология, Биологические основы охотоведения».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 /180.

Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

ОПК-3 Готовность использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач.

ПК-1 способность творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры

Краткое содержание дисциплины. Основные разделы и темы: Проблемы биологии в XXI веке. Представление о сущности жизни. Определения жизни как явления во Вселенной. Живые и неживые системы. Уровни организации живых систем и живого вещества на Земле. Методологические достижения и перспективные направления физиологии и клеточной биологии. Методологические достижения и перспективные направления генетики. Успехи молекулярной генетики. Методологические достижения и перспективные направления антропологии.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.