

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 идентификатор:  
790a1a8df2525774421adc1fc96453f0a907bfb0

## Аннотация рабочей программы

**дисциплина «Современные проблемы биологии»**  
**направление подготовки 06.04.01 Биология**

**профиль « Биологические основы охотоведения».**

**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.