

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 идентификатор:

790a1a8df2525774421adc1fc96453f0e902bfb0

## Аннотация рабочей программы

дисциплины «Научно-исследовательская работы»

направление подготовки 06.04.01 Биология

**профиль** – «Экология»

**форма обучения** – очно-заочная

**квалификация** - магистр

**курс** 3

### Цели и задачи освоения дисциплины:

**Цель:** обеспечение взаимосвязи между теоретическими знаниями, полученными при усвоении вузовской образовательной программы в рамках специальности и практической деятельностью по применению этих знаний в ходе научно-исследовательской работы, приобретение студентом практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

**Задачи:** приобщение к научной деятельности; развитие навыков исследовательской работы; проявление магистрантами своих исследовательских способностей; обретение опыта научной и аналитической деятельности; формирование соответствующих умений в области подготовки научных и учебных материалов с использованием навыков использования современной научной аппаратуры; приобретение навыков самообразования и самосовершенствования, содействие активизации научной и производственной деятельности магистрантов.

### Место дисциплины в структуре ООП

Научно-исследовательская работа магистрантов проводится в рамках общей концепции магистерской подготовки, предполагающей формирование профессиональных умений, связанных с производственной деятельностью.

### Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 9/324

#### Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины:

**ОК-3** - готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала.

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);

ОПК3-готовностью использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач.

современной аппаратуры и вычислительных средств, нести ответственность за качество работ и научную достоверность результатов (ОПК-4);

способностью использовать знание основ учения о биосфере, понимание современных биосферных процессов для системной оценки геополитических явлений и прогноза последствий реализации социально-значимых проектов (ОПК-6);

готовностью творчески применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче биологической информации для решения профессиональных задач (ОПК-7);

способностью использовать философские концепции естествознания для формирования научного мировоззрения (ОПК-8);

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

способностью планировать и реализовывать профессиональные мероприятия (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры) (ПК-2);

способностью применять методические основы проектирования, выполнения полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры) (ПК-3);  
способностью генерировать новые идеи и методические решения (ПК-4);

**Краткое содержание дисциплины.**

В ходе научно-исследовательской работы магистранты осуществляют следующее:  
Собирает, обрабатывает, анализирует и систематизирует научную информацию по заданной теме. Изучают специальную литературу по выбранной тематике, в том числе достижения отечественной и зарубежной науки. Составляют план научно-исследовательской работы. Используют разработанные методы исследования для сбора информации и подготовки итоговой работы. Проводит комплексное изучение собранных материалов по заданной тематике. Участвуют в организации биотических мероприятий по видам охотничьих животных в конкретных хозяйствах. Систематизация собранного материала, разработка выводов и практических предложений по выполненным исследованиям. Подготовка научного отчета, доклада на студенческую конференцию и, по возможности, статьи по теме исследования для публикации в журнале или сборнике студенческих (магистерских) работ.

**Вид промежуточной аттестации** - Магистры оцениваются по итогам всех видов деятельности при наличии документации выполнении научно-исследовательской работы.

