

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 09.03.2023 14:55:16

Уникальный программный ключ:

e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefd287

**Аннотация рабочей программы  
по научно-исследовательской работе Б2.В.02(Н)  
по направлению подготовки 06.04.01 Биология  
уровень высшего образования - магистратура**

**Цель научно-исследовательской работы:** формирование у магистров профессиональных компетенций, направленных на приобретение навыков планирования и организации научного эксперимента и умений выполнения научно-исследовательских и производственно-технических работ с применением различного оборудования и компьютерных технологий. Выполнение НИР позволяет магистранту применять полученные теоретические знания в условиях производства, формирует у них творческое отношение к труду и помогает ориентироваться в выбранной ими специальности, а также позволяет пополнить необходимый материал для выполнения выпускной квалификационной работы.

**Место НИР в учебном плане:** научно-исследовательская работа (НИР) входит в вариативную часть второго блока учебного плана (Б2.В.02(Н)), выполняется магистрантом в течение 10 недель в 1, 2 и 3 семестрах в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса по направлению подготовки.

**Требования к результатам освоения НИР:** выполнение программы НИР должно сформировать следующие компетенции: ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

**Краткое содержание НИР:**

Выполнение магистрантами программы НИР осуществляется в несколько этапов: подготовительный, экспериментальный и заключительный.

Для достижения поставленной цели НИР необходимо решить следующие задачи:

а) Общеобразовательная задача заключается в углубленном ознакомлении магистрантов с фундаментальными положениями по теме НИР.

б) Прикладная задача освещает вопросы, касающиеся экспериментальной части темы НИР, и создает концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки профессиональных навыков.

в) Специальная задача состоит в ознакомлении магистрантов с современными направлениями и методическими подходами в области темы научно-исследовательской работы для решения проблем биоэкологии, а также имеющимися достижениями в этой области.

**Общая трудоемкость НИР составляет:** 540 академических часов (15 зачетных единиц).

**Итоговый контроль по НИР:** зачет с оценкой.