

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сухинин Александр Александрович  
Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе  
Дата подписания: 01.09.2022 15:06:11  
Уникальный программный ключ:  
e0eb125161f4cee9ef898b54e88f5c7dcefdcc28a

## Аннотация рабочей программы

# по учебной научно-исследовательской работе (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Б2.О.1.2(У))

по направлению подготовки 06.03.01 Биология  
уровень высшего образования - бакалавриат

**Целью** научно-исследовательской работы (НИР) является формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и 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. НИР позволяет студенту применять полученные теоретические знания при проведении исследований, формирует у них творческое отношение к труду и помогает ориентироваться в выбранной ими специальности..

**Место НИР в учебном плане:** научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) составляет обязательную часть второго блока учебного плана (Б2.О.1.2(Н)) направления подготовки бакалавров **06.03.01 Биология**, программа НИР выполняется обучающимися очной 4 семестре, в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса.

**Требования к результатам НИР:** выполнение программы НИР должно сформировать следующие компетенции: УК-5; УК-6; УК-11; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5.

### Краткое содержание НИР:

Освоение обучающимися программы НИР осуществляется в несколько этапов: подготовительный, экспериментальный и заключительный.

Для достижения поставленной цели практического обучения необходимо решить следующие задачи:

а) Общеобразовательная задача заключается в углубленном ознакомлении обучающихся с фундаментальными материалами по биологии, зоологии, анатомии животных и ветеринарно-санитарной экспертизе.

б) Прикладная задача освещает вопросы, касающиеся современных методов биологического и ветеринарного эксперимента, а также ветеринарно-санитарной экспертизы, и создает концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки профессиональных навыков.

в) Специальная задача состоит в ознакомлении обучающихся с современными направлениями и методическими подходами в области биологии для решения проблем биоэкологии, а также имеющимися достижениями в этой области.

**Общая трудоемкость практики составляет:** 216 академических часа (6 зачетных единиц).

**Итоговый контроль по практике:** защита дневника и отчета по практике в форме зачета.