

**Аннотация рабочей программы практики  
«Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»**

Целью учебной практики «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» является закрепление и углубление общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование, а также обеспечение комплексной и качественной подготовки квалифицированных, конкурентоспособных магистрантов для научно-исследовательской деятельности на основе современных инновационных технологий в области мелиорации, рекультивации и охраны земель. Учебная практика направлена на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачами учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков являются:

- научиться современным методам контроля и управления мелиоративным состоянием агроландшафтов в сельскохозяйственном мелиоративном комплексе для получения высоких и конкурентных урожаев сельскохозяйственных культур на мелиорируемых землях;

- научиться выполнять анализ состояния объектов техно-природных систем, как базиса комплексных мелиораций и рекультивации земель, при их обследовании, экспертизе и мониторинге;

- научиться с помощью информационных технологий обосновывать и разрабатывать системы комплексных мелиораций и рекультивации земель для устойчивого развития агроландшафтов;

- научиться использовать знания методов принятия решений при формировании структуры природно-техногенных комплексов, методов анализа эколого-экономической и технологической эффективности при проектировании и реализации проектов комплексных мелиораций и рекультивации земель;

- научиться современным методам контроля, учета и управления мелиоративным состоянием мелиорируемых земель;

- научиться методологии написания отчета по практике, представления научных результатов отчета на форумах, дискуссиях;

- подготовить по результатам теоретических (или экспериментальных) мелиоративных исследований научные статьи для публикаций в научных изданиях.

Вид практики – учебная. Тип – научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

Вид практики – производственная; тип практики – эксплуатационная.

Основное содержание, разделы практики

Подготовительный, инструктаж
Получение исходных данных
Выполнение, обработка и анализ исходных данных
сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала
Подготовка и написание отчета по практике, научных статей для публикаций в научных изданиях
Защита результатов и выводов, практических рекомендаций по результатам практики

Объем дисциплины: 108 часов, 3 зачетных единиц.

Форма промежуточного контроля – зачет.