

Приложение Д

Аннотации рабочих программ практик

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

Цель практики. 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.

Задачи практики. 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 исследовании, 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, тип практики, способ проведения. Вид практики – учебная. Тип – научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

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 практики. Общая трудоемкость учебной практики составляет 108 часов, 3 зачетных единиц, в том числе в форме практической подготовки 108 часов.

Форма промежуточного контроля – зачет с оценкой.