

Аннотация рабочей программы учебной практики
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
в 1 семестре на 1 курсе

Целью учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков 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.

Задачи учебной практики:

- научиться разрабатывать систему сельскохозяйственного мелиоративного комплекса для охраны сельскохозяйственных земель от деградаций для устойчивого развития агроландшафтов;
- 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.

Разделы практики:

Раздел 1. Получение исходных данных.

Раздел 2. Выполнение, обработка и анализ исходных данных.

Раздел 3. Планирование теоретических, лабораторных и полевых исследований.

Раздел 4. Подготовка и написание отчета по практике, научных статей для публикаций в научных изданиях.

Раздел 5. Защита результатов и выводов, практических рекомендаций по результатам практики.

Объем дисциплины 216 часов, 6 зачетных единиц.

Форма промежуточного контроля - зачет с оценкой.