

**Аннотация рабочей программы учебной практики специализированной адаптированной
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
во 2 семестре на 1 курсе**

Целью учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков является закрепление и углубление общекультурных, 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 передовых инновационных технологий в области мелиорации, рекультивации и охране земель.

Задачи учебной практики:

- научиться выполнять анализ состояния объектов деятельно-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;
- научиться оформлять, представлять, докладывать, обсуждать и распространять результаты исследований в форме внедрения, а также в форме научных статей 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 324 часа, 9 зачетных единиц.

Форма промежуточного контроля - зачет с оценкой