

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

Целью учебной практики является закрепление и углубление у обучающихся теоретических основ получения первичных навыков научно-исследовательской работы в области мелиорации, рекультивации и охраны земель, а также приобретение ими практических навыков и компетенций, опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачами учебной практики «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» являются:

- формирование способности организации сбора и изучения научно-технической информации по теме исследований и разработок в области мелиорации, рекультивации и охраны земель;

- формирование навыков проведения анализа научных данных, результатов экспериментов и наблюдений; осуществление теоретического обобщения научных данных в области мелиорации, рекультивации и охраны земель, в том числе и с применением современных информационных технологий;

- формирование способности в практической деятельности применять способы генерирования и реализации новых идей, структурирования знаний;

- формирование способности к овладению знаниями методов исследований нарушенных земель систем природообустройства и водопользования, и их использование для разработки программ мероприятий по снижению негативных последствий антропогенной деятельности.

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

Основное содержание, разделы практики

Подготовительный, инструктаж, включая инструктаж по технике безопасности
Выполнение индивидуального задания:
Структурирование исследования: постановка цели, задач исследования, актуальности, значимости, ожидаемые результаты
Организация сбора, анализа и изучения, обработка научно-технической информации, генерация новых идей, проведение патентного поиска по теме исследования
Разработка мероприятий по снижению негативных последствий антропогенной деятельности на земли сельскохозяйственного назначения
Подготовка и защита отчета

Объем дисциплины: 216 часов, 6 зачетных единиц.

Форма промежуточного контроля – зачет.