

Аннотация рабочей программы адаптированной специализированной дисциплины «Эксплуатационная практика»

Целью производственной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся по направлению подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование, приобретение ими практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной деятельности в области мелиорации, рекультивации и охраны земель.

Задачами производственной практики «Эксплуатационная практика» являются:

- сформировать способность разрабатывать перспективные планы проведения мелиоративных мероприятий, строительства и реконструкции мелиоративных систем;
- сформировать способность осуществлять контроль выполнения работ по проведению мелиоративных мероприятий, строительству и реконструкции мелиоративных систем в соответствии с разработанными проектами;
- сформировать способность к подготовке отчетных, производственных документов для управления процессом мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в организации;
- сформировать способность организацией технической эксплуатации мелиоративной насосной станцией, эксплуатацией гидрологомелиоративной партией мелиоративной системы; отделом водопользования службы эксплуатации мелиоративной системы;
- сформировать способность анализировать производственную деятельность эксплуатационных участков мелиоративных систем;
- сформировать способность организовывать процессы при обследовании, экспертизе объектов мелиорации и рекультивации;
- сформировать способность выполнять контроль за соблюдением нормативных документов по вопросам охраны водных и земельных ресурсов при обустройстве природной среды;
- сформировать способность использовать знание технологических процессов при руководстве проектированием, строительством и реконструкцией природно-техногенных комплексов.

Вид практики – производственная; тип практики – эксплуатационная.

Основное содержание, разделы практики

Производственный инструктаж, включая инструктаж по технике безопасности. Разработка программы производственной практики
Выполнение индивидуального задания
общий контроль выполнения работ по проведению мелиоративных мероприятий, строительству и реконструкции мелиоративных систем в соответствии с разработанными проектами; подготовка отчетных, производственных документов, указаний, проектов приказов, распоряжений для управления процессом мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в организации
организация технической эксплуатации насосной станции службы эксплуатации мелиоративных систем; руководство разработкой и внедрением мероприятий по повышению надежности работы насосной станции
обеспечение контроля за мелиоративным состоянием орошаемых и осущененных земель
организация работ по забору, учету, распределению и подаче воды в соответствии с установленным планом водопользования и контроль их выполнения; анализ производственной деятельности эксплуатационных участков мелиоративной системы по вопросам регулирования водного режима и гидрометрии
руководство технической эксплуатацией объектов оросительной, коллекторно-дренажной сети с сооружениями на ней; руководство работами по локализации и ликвидации аварий, пропуску паводков; планирование мероприятий по техническому совершенствованию

эксплуатируемых объектов

обобщение наблюдений и анализ материала для подготовки отчета по практике

Подготовка и защита отчета

Объем дисциплины: 324 часов, 9 зачетных единиц.

Форма промежуточного контроля – зачет.