

**Аннотация рабочей программы специализированной адаптационной
дисциплины**
«Электротехника, электроника и автоматика»

1. Цель дисциплины

Формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах дисциплины, которые необходимы студентам для практической деятельности как будущим специалистам в области сельскохозяйственного водоснабжения, водоотведения и обводнения, и освоения общепрофессиональных дисциплин по направлению подготовки «Природообустройство и водопользование».

2. Задачи дисциплины

- освоение основных законов электротехники и аналитических зависимостей для расчёта параметров электрических и магнитных цепей;
- подготовка специалистов, умеющих взаимодействовать на инженерном уровне со специалистами по электрификации природообустройства и водопользования.

3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся готовится к следующим видам деятельности, в соответствии с образовательным стандартом ФГОС ВО 20.03.02 «Природообустройство и водопользование».

Виды профессиональной деятельности

— *производственно-технологическая:*

— производство работ по строительству и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования, сельскохозяйственного водоснабжения и обводнения территорий.

— *организационно-управленческая:*

— руководство работой трудового коллектива при проведении изысканий и проектировании объектов природообустройства и водопользования.

4. Объем дисциплины

108 часов, 3 зачетных единиц. Дисциплина изучается на 2 курсе, в 4 семестре.

5. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет, выполняют расчётно-графическую работу.

