

## **АННОТАЦИЯ**

### **учебной дисциплины (модуля) по направлению подготовки**

**Б1.В.ОД.5 Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию**

**20.03.02 Природообустройство и водопользование**

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Дисциплина Б1.В.ОД.5 Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию относится к базовой части.

Дисциплина Б1.В.ОД.5 Организация и технология работ по природообустройству и водопользованию в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих профессиональных и общекультурных компетенций:

1. способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);
2. способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);
3. способностью принимать профессиональные решения при строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования (ПК-1);
4. способностью соблюдать установленную технологическую дисциплину при строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования (ПК-3).

В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

**знать:**

- задачи, перспективы и направления совершенствования строительного производства применительно к объектам и работам по природоохранному обустройству территорий;
- общие положения об организации и нормировании трудовых и производственных процессов при выполнении работ;
- технологию механизированных и комплексно-механизированных строительных работ и процессов;
- методику расчета потребных ресурсов для выполнения различных работ;
- виды и методы производственного контроля качества выполнения основных видов работ;
- методику выбора и оценки технологических решений по производству работ на объектах;

- современные положения по организации производственных процессов и производств в системе предприятий, связанных с работами по природообустройству;
- организацию проектно-изыскательских, строительных и ремонтных работ;
- принципы и методику перспективного, годового, текущего и оперативного планирования работ и производственных процессов.

**уметь:**

- осваивать и внедрять достижения научно-технического прогресса и передового опыта в строительстве;
- применять современные методы организации и планирования производства, трудовых процессов, обеспечивая рост производительности труда, эффективности производства, экономию ресурсов;
- решать конкретные организационно-технологические и организационно-управленческие задачи с учетом требований охраны труда, окружающей среды и техники безопасности.

**владеть:**

- определением объемов строительных работ по объектам и сооружениям природообустройства;
- навыками работы с нормативной строительной документацией и сборниками производственных норм;
- разработкой технологии комплексно-механизированных работ и выполнением технологических расчетов;
- разработкой и оформлением схем и чертежей на уровне требований, предъявляемых к проектным и производственно-технологической документации.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: проблемная лекция, кооперативное обучение, выполнение индивидуальных заданий, решение ситуационных задач, приглашение визитера, исцинировка, проигрывание ситуации и т.д.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: в виде тестов, текущего и промежуточного контроля.

Промежуточная форма контроля - *экзамен*.