

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) по направлению подготовки

Б1.В.ОД.1 Строительные системы сельскохозяйственного водоснабжения

20.03.02 Природообустройство и водопользование

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина Б1.В.ОД.1 Строительные системы сельскохозяйственного водоснабжения относится к вариативной части.

Дисциплина Б1.В.ОД.1 Строительные системы сельскохозяйственного водоснабжения 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 чрезвычайных ситуациях (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:

- нормы и режим водопотребления;
- строительные процессы и операции по прокладке наружных водопроводов и сооружений;
- системы и схемы водоснабжения населенных пунктов, объектов сельского хозяйства.

уметь:

- читать рабочие чертежи сооружений, детализовку водопроводной сети;
- определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий, используемых на строительстве объектов;
- пользоваться технической и справочной литературой, техническими условиями, стандартами, каталогами унифицированных деталей и

конструкций для строительства объектов сельскохозяйственного водоснабжения.

владеть:

- методиками расчета и составлять рабочие чертежи водопроводных сетей и сооружений на них;
- навыками по строительству водопроводных сетей и сооружений и их испытаний.

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, курсовой работы, текущего и промежуточного контроля.

Промежуточная форма контроля - *экзамен*.