

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) по направлению подготовки

ФТД.1 Мелиоративные гидротехнические сооружения

20.03.02 Природообустройство и водопользование

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Дисциплина ФТД.1 Мелиоративные гидротехнические сооружения относится к факультативной вариативной части.

Дисциплина ФТД.1 Мелиоративные гидротехнические сооружения в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих профессиональных компетенций:

1. готовностью участвовать в решении отдельных задач при исследовании воздействия процессов строительства и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования (ПК-9).

В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

знать:

- законодательство российской федерации;
- особенности функционирования техно-природных комплексов и гидротехнических сооружений;

уметь:

- анализировать и оценивать мелиоративное состояние земель и гидротехнических сооружений, устанавливать причины и степень его несоответствия требованиям землепользования;
- обосновывать экологическую и экономическую целесообразность и пределы допустимых мелиоративных воздействий на природную среду;
- применять методы воздействия на природные процессы в чрезвычайных ситуациях.

Владеть:

- навыками расчета мелиоративных гидротехнических сооружений.

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, исценировка, 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 - *зачета*.