

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Гидравлика»

**Направление подготовки** 20.03.02 Природообустройство и водопользование

**Профиль** Природоохранное обустройство территорий

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2020

**Цель изучения дисциплины:**

Знание законов механики жидкости и газа, необходимых для решения вопросов в области строительства и эксплуатации автомобильных дорог, аэродромов, мостовых переходов.

**Задачи изучения дисциплины:**

- Приобретение знаний по основным законам механики жидкости и газа.
- Освоение методов расчета напоров и давлений жидкости на опоры мостовых переходов. Давление жидкости на плоские и криволинейные поверхности.
- Умение расчета водопропускных сооружений.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-2 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет.