

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Инженерная гидрология

(название дисциплины)

08.03.01 Строительство

(код направления (специальности) подготовки)

5

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Овладение теоретическими знаниями и практическими приемами проведения гидрогеологических изысканий и гидрометрических работ, проектирования водопропускных сооружений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Вариативная часть дисциплин по выбору.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1);
2. Владение методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования (ПК-2);
3. Способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Лекции – 18 час.

1. Водопропускные сооружения
2. Гидрологический расчет
3. Гидравлический расчет
4. Укрепительные сооружения у труб
5. Особенности проектирования мостового перехода
6. Гидрологические характеристики реки

7. Гидроморфологические расчеты
8. Русловые процессы
9. Назначение отверстия моста

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - _____ **Зачет**

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 2

Составитель: к.т.н., доц. кафедры АД



Самойлова Л.И.

Заведующий кафедрой автомобильных дорог,
к.т.н.н., проф.

Семехин Э.Ф.

Председатель
учебно-методической комиссии направления
08.03.01 Строительство



Авдеев С.Н.

Дата: 15.04.2015 г.

