

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(КазГАСУ)



Утверждаю
Проректор по учебной работе

И.Э.Вильданов

” 06 2018 г.

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.ДВ.05.01 «ГОРОДСКИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ»

Направление подготовки

08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Направленность (профиль)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Квалификация выпускника

БАКАЛАВР

Форма обучения

очная

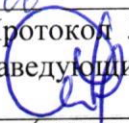
Год набора 2016, 2017, 2018

Кафедра
экспертизы и управления
недвижимостью

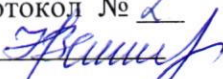
г. Казань – 2018 г.

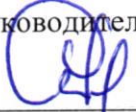
Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 *Строительство* (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "12" марта 2015 г. № 201 и рабочим учебным планом КазГАСУ.

Разработал:
старший преподаватель кафедры
экспертизы и управления недвижимостью
к.э.н. Зайнуллина Д.Р.

Рассмотрена и одобрена на заседании
кафедры экспертизы и управления недвижимостью
"06" 06 2018 г.
Протокол № 10
Заведующий кафедрой
 /Сиразетдинов Р.М./
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии
Института экономики и управления в строительстве
"18" 06 2018 г.
Протокол № 2
 /Загидуллина Г.М./
(подпись)

Руководитель ОПОП
 /Сиразетдинов Р.М./
(подпись)

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Городские инженерные сооружения»
 место дисциплины – вариативная часть, дисциплина по выбору
 Блока 1. Дисциплины (модули)
 трудоемкость - 5 ЗЕ/ 180 часа
 форма промежуточной аттестации – экзамен, КР

<i>Цель освоения дисциплины</i>	Формирование у студентов теоретической, практической и информационной базы, необходимой и достаточной для освоения компетенций конструирования, расчёта и эффективного использования комплекса городских инженерных сооружений.
<i>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</i>	ПК – 4 способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности ПК – 15 способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок
<i>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе освоения дисциплины</i>	Знать: - основы проектирования сооружений, учитывая особенности их конструкций; - принципы составления проектной документации. Уметь: - грамотно использовать нормативно-справочную литературу при решении вопросов, связанных с проектированием городских инженерных сооружений; - выполнять инженерные расчеты, связанные с проектированием городских инженерных сооружений. Владеть: - методами проведения изысканий при проектировании городских инженерных сооружений; - навыками составления отчётов по выполненным проектным и изыскательским работам.
<i>Краткая характеристика дисциплины (основные блоки и темы)</i>	<p style="text-align: center;">Раздел 1. Общие сведения о городских инженерных сооружениях</p> Тема 1: Промышленные и гражданские здания и сооружения Тема 2: Фундаменты Тема 3: Состав изысканий для проектирования городских инженерных сооружений <p style="text-align: center;">Раздел 2. Особые виды городских инженерных сооружений</p> Тема 4: Гидротехнические сооружения. Тема 5: Гидротехнические сооружения. Тема 6: Гидротехнические сооружения Тема 7: Дренажи. Тема 8: Дренажи. <p style="text-align: center;">Раздел 3. Городские транспортные сооружения</p> Тема 9: Автомобильная дорога. Тема 10: Автомобильная дорога. Тема 11: Железные дороги. Тема 12: Мосты. Тема 13: Тоннели. <p style="text-align: center;">Раздел 4. Городские инженерные системы</p> Тема 14: Подземные коммуникации. Тема 15: Водоснабжение поселений. Тема 16: Канализация и санитарная очистка поселений Тема 17: Теплоснабжение поселений. Тема 18: Газоснабжение.