

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

2018 г.

Рабочая программа дисциплины

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

Направление подготовки

**08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО**

Направленность (профиль)

**ГОРОДСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И ХОЗЯЙСТВО**

Квалификация выпускника

**БАКАЛАВР**

Форма обучения

**очная**

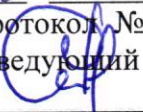
Год набора **2015**

Кафедра  
**экспертизы и управления**  
**недвижимостью**

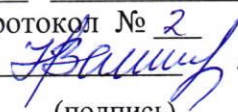
г. Казань – 2018 г.

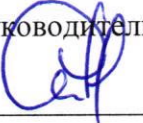
Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 *Строительство* (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "12" марта 2015 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 № 19  
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, КЭ

<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> <p>Тема 1: Промышленные и гражданские здания и сооружения              Тема 2: Фундаменты              Тема 3: Состав изысканий для проектирования городских инженерных сооружений</p> <p style="text-align: center;">Раздел 2. Особые виды городских инженерных сооружений</p> <p>Тема 4: Гидротехнические сооружения.              Тема 5: Гидротехнические сооружения.              Тема 6: Гидротехнические сооружения              Тема 7: Дренажи.              Тема 8: Дренажи.</p> <p style="text-align: center;">Раздел 3. Городские транспортные сооружения</p> <p>Тема 9: Автомобильная дорога.              Тема 10: Автомобильная дорога.              Тема 11: Железные дороги.              Тема 12: Мосты.              Тема 13: Тоннели.</p> <p style="text-align: center;">Раздел 4. Городские инженерные системы</p> <p>Тема 14: Подземные коммуникации.              Тема 15: Водоснабжение поселений.              Тема 16: Канализация и санитарная очистка поселений              Тема 17: Теплоснабжение поселений.              Тема 18: Газоснабжение.</p>