

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.Б. 19.03 Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики

Направление подготовки

08.03.01 Строительство

Направленность (профиль)

ВСЕ ПРОФИЛИ

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

Заочная

Год набора 2014

Кафедра
водоснабжения и водоотведения

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
водоснабжения и водоотведения
ст. препод. Хисамеева Л.Р.

Рассмотрена и одобрена на заседании
кафедры *Водоснабжение и водоотведение*
"14" _____ 06 _____ 2018 г.

Протокол № 9

Заведующий кафедрой

_____/Абитов Р.Н./

(подпись)

Рассмотрена и утверждена на заседании методической
комиссии ИАиД "19" _____ 06 _____ 2018 г.

Протокол № 4

Председатель комиссии _____/Аитов Р.Р./

(подпись)

Рассмотрена и утверждена на заседании методической
комиссии ИТС "21" _____ 06 _____ 2018 г.

Протокол № 28

Председатель комиссии _____/Смирнов Д.С./

(подпись)

Рассмотрена и утверждена на заседании методической
комиссии ИЭиУС "18" _____ 06 _____ 2018 г.

Протокол № 2

Председатель комиссии _____/Загидуллина Г.М./

(подпись)

Рассмотрена и утверждена на заседании методической
комиссии ИС "22" _____ 06 _____ 2018 г.

Протокол № 2

Председатель комиссии _____/Исаев А.В./

(подпись)

Рассмотрена и утверждена на заседании методической
комиссии ИСТИЭС "20" _____ 06 _____ 2018 г.

Протокол № 5

Председатель комиссии _____/Солдатов Д.А./

(подпись)

Аннотация рабочей программы дисциплины

<p>дисциплина «Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики» <i>место дисциплины – базовая часть, дисциплина по выбору</i> Блока 1. Дисциплины (модули) трудоемкость - 3 зе/108 часа <i>форма промежуточной аттестации – зачет</i></p>	
<p><i>Цель освоения дисциплины</i></p>	<p>- формирование у студентов компетенций в области проектирования, строительства и эксплуатации систем и сооружений водоснабжения и водоотведения зданий и населенных пунктов, функционирующих на принципах и законах гидравлики</p>
<p><i>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</i></p>	<p>ОПК-8 - умение использовать нормативно-правовые документы в профессиональной деятельности. ПК-13 - знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности. ПК-15- способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок.</p>
<p><i>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе освоения дисциплины</i></p>	<p>Знать: - нормативную базу и принципы проектирования инженерных систем и оборудования при проектировании систем водоснабжения и водоотведения; - о новых тенденциях развития внутренних систем водоснабжения и водоотведения; - нормативные требования по составлению и оформлению отчетов по выполненным работам. Уметь: - систематизировать исходные данные при проектировании систем водоснабжения и водоотведения; - пользоваться научно-технической информацией отечественного и зарубежного опыта в области водоснабжения и водоотведения; - составлять и оформлять отчеты по выполненным работам. Владеть: - методами проектирования и расчета внутренних систем водоснабжения и водоотведения; - методами анализа научно-технической информацией отечественного и зарубежного опыта в области водоснабжения и водоотведения - правилами составления отчетов по выполненным работам</p>
<p><i>Краткая характеристика дисциплины (основные блоки и темы)</i></p>	<p>Раздел 1 Гидравлика Раздел 2 Внутренний водопровод жилых зданий. Раздел 3 Внутренняя канализация жилых зданий. Раздел 4 Наружные сети и сооружения систем водоснабжения. Раздел 5 Наружные сети и сооружения систем водоотведения.</p>

ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «*Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики*» является формирование у студентов компетенций в области проектирования, строительства и эксплуатации систем и сооружений водоснабжения и водоотведения зданий и населенных пунктов, функционирующих на принципах и законах гидравлики.

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее – ОПОП ВО) бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, обучающийся должен овладеть следующими результатами по дисциплине «Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики»