

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор по учебной работе

И.Э.Вильданов

сб

2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.05. «Водоснабжение»

(индекс и наименование дисциплины из учебного плана)

Направление подготовки

08.03.01. Строительство

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль)

«Теплогазоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение
зданий, сооружений, населенных пунктов»

(наименование направленности подготовки)

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная, заочная

Год набора 2016, 2017, 2018

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:
доцент кафедры
Водоснабжения и водоотведения
доцент Нуруллин Ж.С.

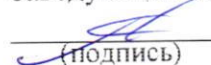
старший преподаватель кафедры Водоснабжения
и водоотведения
ст. преп. Шешегова И.Г.

Рассмотрена и одобрена на заседании
кафедры Водоснабжения и водоотведения

"14" 06 2018 г.

Протокол № 9

Заведующий кафедрой


 /Абитов Р.Н./

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:


Председатель методической комиссии
ИСТИЭС

"20" 06 2018 г.

Протокол № 5
 /Солдатов Д.А./

(подпись)

Руководитель ОПОП

 /Абитов Р.Н./

(подпись)

Аннотация рабочей программы дисциплины

<p>Дисциплина «<u>Водоснабжение</u>» место дисциплины - вариативная часть Блока 1. Дисциплины (модули) трудоемкость - 15 ЗЕ/ 540 часов форма аттестации – экзамен, зачет, КП, КР</p>	
<p>Цель освоения дисциплины</p>	<p>- формирование у студентов компетенций в области проектирования, строительства новых и совершенствование существующих систем и сооружений водоснабжения, а также их эффективной эксплуатации.</p>
<p>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</p>	<ul style="list-style-type: none"> - знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1); - владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования (ПК-2); - способностью 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); - знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13); - способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК-15).
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе освоения дисциплины</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативную базу и принципы проектирования инженерных систем и оборудования в области водоснабжения; - методы проектирования систем водоснабжения; - порядок выбора и обоснования альтернативного варианта проектного решения; - о новых тенденциях развития технологий водоподготовки и оборудования систем водоснабжения; - нормативные требования по составлению и оформлению пояснительной записки курсового проекта (работы). <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - систематизировать исходные данные для проектирования систем водоснабжения; - проектировать элементы систем водоснабжения в соответствии с техническим заданием; - правильно выбирать варианты проектных решений для предварительного технико-экономического сравнения вариантов; - пользоваться научно-технической и нормативной литературой; - пользоваться научно-технической и нормативной литературой - составлять и оформлять пояснительную записку курсового проекта (работы). <p>Владеть:</p>