

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.08. Железобетонные и каменные конструкции

Направление подготовки

08.03.01. Строительство

Направленность (профиль)

Промышленное и гражданское строительство

Программа прикладного бакалавариата

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

Год набора 2015, 2016, 2017, 2018

Кафедра
Железобетонные и каменные
конструкции

г. Казань - 2018 г.

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 *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 *ЖБиКК*, к.т.н. *Антаков А.Б.*

Рассмотрена и одобрена на заседании
кафедры *ЖБиКК*

“01” 06 2018 г.

Протокол № 5

Заведующий кафедрой

 /*Мирсаянов И.Т.*

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии

ИС


“22” 06 2018 г.

Протокол № 2

 /*Исаев А.В.*

(подпись)

Руководитель ОПОП

 /*Ибрагимов Р.А.*

(подпись)

Аннотация рабочей программы дисциплины

<p>Дисциплина «Железобетонные и каменные конструкции» <i>место дисциплины – вариативная часть, дисциплина по выбору</i> Блока 1. Дисциплины (модули) <i>трудоемкость - 8 ЗЕ/ 288 часов</i> <i>форма промежуточной аттестации – экзамен, зачет, КП</i></p>	
<i>Цель освоения дисциплины</i>	Формирование у студентов компетенций в области расчета и конструирования железобетонных и каменных конструкций
<i>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</i>	<ul style="list-style-type: none"> - ОПК-2: способность выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат. - ПК-1: знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест. - ПК-13: знание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности.
<i>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе освоения дисциплины</i>	<p style="text-align: center;">Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расчетные обоснования элементов строительных конструкций зданий, сооружений и комплексов; - основную нормативную и техническую документацию по проектированию железобетонных и каменных конструкций; - структуру нормативной базы по проектированию строительных конструкций зданий и сооружений. <p style="text-align: center;">Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять универсальные и программно-вычислительные комплексы, а также системы автоматизированного проектирования; - иметь навыки изыскательской и проектно-конструкторской деятельности; - использовать новые, современные расчетные модели для разработки и внедрения высокоэффективных и надежных конструкций, несущих систем зданий и сооружений; - иметь навыки поиска актуальной информации, в том числе нормативной, по профилю деятельности. <p style="text-align: center;">Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - системами автоматизированного проектирования; - иметь навыки использования универсальных и специализированных программных комплексов и систем; - нормативными методиками расчета и проектирования строительных конструкций зданий и сооружений.
<i>Краткая характеристика дисциплины (основные блоки и темы)</i>	<p>Раздел 1. Общие положения.</p> <p>Раздел 2. Расчет и конструирование железобетонных конструкций.</p> <p>Раздел 3. Расчет и конструирование каменных конструкций.</p> <p>Раздел 4. Железобетонные конструкции многоэтажных промышленных и гражданских зданий.</p> <p>Раздел 5. Конструкции одноэтажных промышленных зданий и сооружений</p> <p>Раздел 6. Инженерные или специальные сооружения.</p> <p>Раздел 7. Общие принципы усиления строительных конструкций.</p>