

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

26 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.10. Железобетонные и каменные конструкции

Направление подготовки

08.03.01. Строительство

Направленность (профиль)

Промышленное и гражданское строительство

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

заочная

Год набора 2014

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 08.03.01 «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 ЖБиКК
к.т.н. Антаков А.Б.

Рассмотрена и одобрена на заседании
кафедры «ЖБиКК»

«01» 06 2018 г.

Протокол № 5

Заведующий кафедрой

 /Мирсаяпов И.Т./

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии
Института экономики и управления в строительстве

«22» 06 2018 г.

Протокол № 2

 /Исаев А.В./

(подпись)

Руководитель ОПОП

 /Мирсаяпов И.Т./

(подпись)

Аннотация рабочей программы дисциплины

<p>Дисциплина «Железобетонные и каменные конструкции» место дисциплины – вариативная часть, дисциплина по выбору Блока 1. Дисциплины (модули) трудоёмкость - 7 ЗЕ/ 252 часа форма промежуточной аттестации – экзамен, зачет, КП, КР</p>	
Цель освоения дисциплины	Формирование у студентов компетенций в области расчета и конструирования железобетонных и каменных конструкций
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - ОПК-8: умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности. - ПК-1: знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест. - ПК-13: знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности.
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе освоения дисциплины	<p style="text-align: center;">Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расчетные обоснования элементов строительных конструкций зданий, сооружений и комплексов; - принципы конструирования строительных конструкций и их элементов с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных 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; - формировать расчетные схемы сооружений, строительных конструкций и их элементов; - 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; - подготовкой проектной и рабочей технической документации в строительной и жилищно-коммунальной сфере, оформлением законченных проектно-конструкторских работ; - нормативными методиками расчета и проектирования строительных конструкций зданий и сооружений.
Краткая характеристика дисциплины (основные блоки и темы)	<p>Раздел 1. Общие положения.</p> <p>Раздел 2. Расчет и конструирование железобетонных конструкций.</p> <p>Раздел 3. Расчет и конструирование каменных конструкций.</p>