

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.Б.15 «Архитектурно-строительные технологии»

Направление подготовки

07.03.01 «Архитектура»

Направленность (профиль)

«Архитектурное проектирование»

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

Год набора 2014, 2015

Кафедра
технологий строительного производства

г. Казань – 2018 г.

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "21" апреля 2016 г. № 463 и рабочим учебным планом КазГАСУ.

Разработал:
К.т.н., ассистент кафедры
технологий строительного производства
Пименов С.И.

Рассмотрена и одобрена на заседании
кафедры технологий строительного производства

" 05 " 06 201__ г.

Протокол № 4

Заведующий кафедрой

 /Ибрагимов Р.А./

(подпись)

СОГЛАСОВАНО

Председатель методической комиссии
института архитектуры и дизайна


" 19 " 06 201__ г.

Протокол № 4

 /Аитов Р.Р./

(подпись)

Руководитель ОПОП

 /Айдарова Г.Н./

(подпись)

Аннотация рабочей программы дисциплины

<p>Дисциплина Б1.Б.15 «Архитектурно-строительные технологии» <i>место дисциплины – базовая часть Блока 1. Дисциплины (модули)</i> <i>трудоемкость - 3 ЗЕ/ 108 часов</i> <i>форма промежуточной аттестации – зачет, КР</i></p>	
<p><i>Цель освоения дисциплины</i></p>	<p>Целью освоения дисциплины «Архитектурно-строительные технологии» является углубление уровня освоения у обучающихся компетенций в области методов возведения здания, выполнения отдельных производственных процессов с применением эффективных строительных материалов и конструкций, современных архитектурно-планировочных решений, прогрессивной организации труда рабочих.</p>
<p><i>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</i></p>	<p>способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-3);</p> <p>способностью разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям (ПК-1);</p> <p>способностью взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели (ПК-3);</p> <p>способностью участвовать в разработке проектных заданий, определять потребности общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания (ПК-7).</p>
<p><i>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе освоения дисциплины</i></p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы поиска, хранения, обработки и анализа, принципы сбора и систематизации информации для обеспечения организации строительного производства и применения современных технологии возведения объектов недвижимости; - основы технологии возведения зданий и организации строительного производства; - принципы объединения конструктивных решений, строительных технологий в целое; - основы проектирования строительного производства в зависимости от потребности конкретного заказчика. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать оптимальные технологии для строительства нетиповых строительных объектов, устанавливать состав и объем рабочих процессов; - обоснованно выбирать (в том числе с применением вычислительной техники) методы выполнения строительного процесса и необходимые технические средства; - разрабатывать технологические карты на строительно-монтажные работы на основе типовых технологических карт; - определять наиболее рациональный метод строительно-монтажных работ для применения в проекте. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расчетом технико-экономического обоснования выбранной технологии возведения зданий (в том числе с применением вычислительной техники), навыками вариантного проектирования технологии возведения зданий и сооружений; - навыками технико-экономической оценки различных строительных технологий при оптимальном выборе рациональной технологии для осуществления данного проектного решения конкретного здания и сооружения;