

**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.ДВ.04.01 Архитектурно-строительные технологии**

---

**Направление подготовки**

07.03.01 Архитектура

---

**Направленность (профиль)**

Архитектурное проектирование

---

Программа прикладной бакалавриат

**Квалификация выпускника**  
бакалавр

**Форма обучения**  
очная

**Год набора** 2016, 2017, 2018

**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

“15” \_\_\_\_\_ 06 \_\_\_\_\_ 2018 г.

Протокол № 4 \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой

 /Ибрагимов Р.А./

(подпись)

СОГЛАСОВАНО

Председатель методической комиссии  
института архитектуры и дизайна

“19” \_\_\_\_\_ 06 \_\_\_\_\_ 2018 г.

Протокол № 4 \_\_\_\_\_

 /Аитов Р.Р./

(подпись)

Руководитель ОПОП

 /Айдарова Г.Н./

(подпись)

## Аннотация рабочей программы дисциплины

<p>Дисциплина «Б1.В.ДВ.04.01 Архитектурно-строительные технологии»  место дисциплины – вариативная часть, дисциплина по выбору  Блока 1. Дисциплины (модули)  трудоемкость - 2 ЗЕ/ 72 часа  форма промежуточной аттестации – зачет</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 разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям (ПК-1);  способностью взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели (ПК-3);  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:  - 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.  Уметь:  - 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.  Владеть:  - навыками технико-экономической оценки различных строительных технологий при оптимальном выборе рациональной технологии для осуществления данного проектного решения конкретного здания и сооружения;  - методикой разработки основных, вспомогательных и обслуживающих технологических процессов по созданию, эксплуатации и обслуживанию зданий и сооружений;  - конструктивно-техническими, экономическими понятиями при разработке проектов.</p>
<p><i>Краткая характеристика дисциплины</i></p>	<p>Раздел 1 Основы архитектурно-строительных технологий.  Тема 1: Взаимосвязь архитектурного проектирования и строительных технологий</p>

	<p>Тема 4: Технологии возведения подземной части здания. Земляные работы. Технологии устройства фундаментов.</p> <p>Тема 5: Технологии возведения зданий из каменных материалов.</p> <p>Тема 6: Технологии возведения зданий и сооружений с применением монолитного бетона и железобетона.</p> <p>Тема 7: Технологии возведения зданий и сооружений из сборных конструкций.</p> <p>Раздел 3 Технология устройства ограждающих конструкций и кровли многоэтажных и высотных зданий.</p> <p>Тема 8: Технологии устройства ограждающих конструкций зданий и сооружений. Кровельные работы.</p> <p>Тема 9: Технологии строительства высотных жилых зданий.</p>
--	--