

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

2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.13 Архитектура информационных систем

Направление подготовки

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль)

Информационные системы и технологии в строительстве

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

Год набора 2015, 2016, 2017, 2018

Кафедра
Прикладной математики

г. Казань - 2018 г.

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «12» марта 2015 г. №219 и рабочим учебным планом КазГАСУ.


Разработал:
ст. преп. кафедры
Прикладной математики
к.т.н. Галимов Р.А.

Рассмотрена и одобрена на заседании
кафедры «Прикладной математики»

«28» 05 _____ 2018 г.

Протокол № 9 _____

Заведующий кафедрой

 /Ахмадиев Ф.Г./
(подпись)


СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии

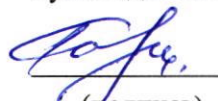
Института строительства КГАСУ

«22» 06 _____ 2018 г.

Протокол № 2 _____

 /Исаев А.В. /
(подпись)

Руководитель ОПОП

 /Кордончик Д.М./
(подпись)

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

<p>Дисциплина «Архитектура информационных систем» <i>место дисциплины – базовая часть,</i> <i>Блока 1. Дисциплины (модули)</i> <i>трудоемкость - 5 ЗЕ/ 180 часов</i> <i>форма промежуточной аттестации – экзамен</i></p>	
<p><i>Цель освоения дисциплины</i></p>	<p>Формирование и углубление уровня освоения у обучающихся компетенции в сфере Информационных технологий.</p>
<p><i>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</i></p>	<p>ОПК-3 Способность применять основные приемы и законы создания и чтения чертежей и документации по аппаратным и программным компонентам информационных систем</p> <p>ОПК-6 Способность выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно, или программно-аппаратно) для решения поставленной задачи.</p>
<p><i>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе освоения дисциплины</i></p>	<p>Знать: процессы и методы взаимодействия с информацией, осуществляемые с применением устройств вычислительной техники, а также средства телекоммуникации; принципы выбора и оценивания способов реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи.</p> <p>Уметь: формулировать задачи информационных технологий; характеризовать инструментальную базу информационных технологий; выбирать и оценивать способы реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи.</p> <p>Владеть: навыками использования основных законов естественнонаучных дисциплин и современными информационно-коммуникационными технологиями в профессиональной деятельности; навыками выбора и оценивания способов реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи.</p>
<p><i>Краткая характеристика дисциплины (основные блоки и темы)</i></p>	<p>Раздел 1. Введение в дисциплину. Поколения ЭВМ. Кодирование информации. Логические основы ЭВМ.</p> <p>Раздел 2. Базовые представления об архитектуре ЭВМ. Процессор. Системы памяти. Интерфейсы.</p> <p>Раздел 3. Вычислительные системы.</p> <p>Раздел 4. Компьютерные сети.</p>