

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.19 Инфокоммуникационные системы и сети

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

Информационных технологий и систем
автоматизированного проектирования

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:

Зав. каф., доцент кафедры
«Информационных технологий и систем
автоматизированного проектирования»
к.т.н., Кордончик Д. М.


Ассистент кафедры
«Информационных технологий и систем
автоматизированного проектирования»
Ахмадуллин А. Р.

Рассмотрена и одобрена на заседании
кафедры «Информационных технологий
и систем автоматизированного проектирования»

« 01 » 06 _____ 2018 г.

Протокол № 9 _____

Заведующий кафедрой

 /Кордончик Д.М./

(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 «Инфокоммуникационные системы и сети» <i>место дисциплины – базовая часть</i> <i>Блока 1. Дисциплины (модули)</i> <i>трудоемкость - 6 ЗЕ/ 216 часов</i> <i>форма промежуточной аттестации – зачёт</i></p>	
<p><i>Цель освоения дисциплины</i></p>	<p>Формирование у обучающихся компетенций в области инфокоммуникационных систем, в частности для решения практических задач в области информационных систем и технологий, а также формирование компетенций по выбору и оценке способов реализации информационных систем и устройств.</p>
<p><i>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</i></p>	<p>ОПК-1 владением широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий. 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: основные подходы к решению практических задач в области информационных систем и технологий; методы выбора и оценки способа реализации информационных систем и устройств для решения поставленной задачи; Уметь: решать практические задачи в области информационных систем и технологий; выбирать и оценивать способы реализации информационных систем и устройств для решения поставленной задачи; Владеть: широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий; широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для реализации информационных систем и устройств для решения поставленной задачи.</p>
<p><i>Краткая характеристика дисциплины (основные блоки и темы)</i></p>	<p>Раздел 1. Основы организации локальных вычислительных сетей. Раздел 2. Технические средства построения информационных сетей. Раздел 3. Протоколы в информационных сетях как основа системного сетевого программного обеспечения, уровни.</p>