

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.03.01 Современные технологии обработки и учета информации об объектах
недвижимости

Направление подготовки

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль)

«Городской кадастр»

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

Год набора 2018

Кафедра
экономика и предпринимательство в
строительстве

г. Казань - 2018г.

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "01" октября 2015г. № 1084 и рабочим учебным планом КазГАСУ.

Разработал:
профессор кафедры
экономики и предпринимательства в строительстве
д.э.н., Загидуллина Г.М.

ст. препод. кафедры
экономики и предпринимательства в строительстве
к.э.н., Зарипова А.В.

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
«Экономика и предпринимательство в строительстве»

« 08 » 06 2018г.

Протокол № 16

Заведующий кафедрой

 / Загидуллина Г.М. /

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии
Института экономики и управления в строительстве


« 18 » 06 2018г.

Протокол № 2

 / Загидуллина Г.М. /

(подпись)

Руководитель ОПОП

 / Рахматуллина Е.С. /

(подпись)

Аннотация рабочей программы дисциплины

<p>Дисциплина «Современные технологии обработки и учета информации об объектах недвижимости» <i>место дисциплины – вариативная часть, дисциплина по выбору</i> <i>Блока 1. Дисциплины (модули)</i> <i>трудоемкость - 5 ЗЕ/ 180 часов</i> <i>форма промежуточной аттестации – зачет, курсовая работа</i></p>	
<p><i>Цель освоения дисциплины</i></p>	<p>формирование компетенций, позволяющих применять геоинформационные системы и земельно-кадастровые информационные системы при анализе, моделировании, проектировании землеустроительных и кадастровых работ.</p>
<p><i>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</i></p>	<p>ПК-8 способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах ПК-10 способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ</p>
<p><i>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе освоения дисциплины</i></p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие сведения об автоматизированной информационной системе для обработки топографо-геодезической данных CREDO_DAT; - общие сведения о картографическом векторизаторе MapEDIT; - общие сведения о геоинформационной системе MapInfo; общие сведения о земельно-информационных системах и программных модулях для формирования землеустроительной и кадастровой документации; - основы инженерной подготовки территорий и принципы рационального размещения элементов инфраструктуры <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять современные и программно-аппаратные средства для обработки геодезической, топографической и земельно-кадастровой информации; - анализировать решения по инженерному обустройству территорий. <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютерными технологиями по обработке, анализу и интерпретации топографо-геодезической и земельно-кадастровой информации в современных геоинформационных и земельно-информационных системах; - основами расчета инженерных систем.
<p><i>Краткая характеристика дисциплины (основные блоки и темы)</i></p>	<p>Раздел 1. Общее понятие географических и земельных информационных систем Общие сведения об информационных системах. Автоматизированные информационные системы для обработки топографо-геодезической данных. Картографические векторизаторы. Геоинформационные системы. Земельные информационные системы. Раздел 2. Базы данных ГиЗИС Web-сервисы и картографические гепорталы. Содержание и классификация системы управления базой данных. Средства и возможности моделирования в ГиЗИС. Защита информации в ГиЗИС</p>

	<p>Раздел 3. <i>Информационные системы</i> Программные модули для формирования землеустроительной и кадастровой документации. Муниципальная информационная система территориального учета объектов недвижимого имущества. Производственные информационные системы. Формирование интегрированной земельной информационной системы.</p>
--	---