

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Белозеров Виталий Семенович
 Должность: и.о. директора института наук о земле
 Дата подписания: 06.10.2022 10:30:43
 Уникальный программный ключ:
 1825ffb107766d39d9bf160c9df0aa5076a4fbaa

Аннотация дисциплин

Наименование дисциплины	Информационные технологии при ведении ЕГРН
Содержание	Общие понятия ЕГРН. История формирования ФГИС ЕГРН. Базы данных государственного кадастра недвижимости (ГКН) и единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним (ЕГПР). Единый информационный ресурс. Функциональная архитектура ФГИС. ФГИС ЕГРН и ее составляющие: подсистема приема и обработки запросов, подсистема кадастрового учета и регистрации прав, подсистема обработки пространственных данных, подсистема миграции, единая система управления нормативно-справочной информацией. Сервис идентификации и аутентификации, подсистема мониторинга отчетности, подсистема мониторинга управления эксплуатацией, подсистема администрирования, подсистема информационной безопасности). Дополнительные подсистемы ФГИС ЕГРН АИС Госземнадзор. Смежные системы. Информационные системы Росреестра. Источники поступления информационных запросов и заявлений. Сервисы хранения данных. Публичная кадастровая карта. Порядок получения доступа к системе ФГИС ЕГРН. Реестр собственников. Выписки ЕГРН.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Готовность использовать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности Готовность выбирать цифровые технологии, программные средства для решения профессиональных задач. Готовность применять при решении задач профессиональной деятельности специализированное программное обеспечение и методы искусственного интеллекта. Готовность разрабатывать основные модули интеллектуальных систем, владеть приемами решения практических задач в предметной области.
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Золотова Е.В. Основы кадастра. Территориальные информационные системы : учебник для вузов / Золотова Е.В.. — Москва : Академический Проект, Фонд «Мир», 2015. — 416 с. — ISBN 978-5-8291-1404-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/36870.html
Дополнительная литература	1. Основы информационных технологий / С. В. Назаров, С. Н. Белоусова, И. А. Бессонова [и др.]. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 530 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/52159.html 2. Современные географические информационные системы проектирования, кадастра и землеустройства : учебное пособие / Д.А. Шевченко [и др.]. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. — 199 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/76053.html