

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.06 Автоматизированные системы проектирования и кадастров"

Должность: Проректор по учебной работе

направления подготовки бакалавров "21.04.02 Землеустройство и кадастры"

Уникальный программный ключ:

профиль подготовки "Землеустройство"

программа подготовки **"магистр"**

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины - получение теоретических знаний и практических навыков, для обеспечения знания общих методов анализа, проектирования и эксплуатации **автоматизированных систем**, операций накопления, обработки и хранения землеустроительной и кадастровой информации, подготовки её к виду, необходимому для расчётов с использованием пакетов прикладных программ, ввода и вывода информации, перевода в картографическую форму количественной информации, характеризующей структуру, динамику и взаимосвязи экономических явлений и землеустроительных процессов; научить студентов применять компьютерные технологии, позволяющие получать качественно новые и обоснованные проектные решения.

Задачи дисциплины: дать знания о месте автоматизированных систем проектирования в землеустройстве; принципах создания автоматизированных систем проектирования; стандартизации и унификации при разработке САЗПР; методах сбора и подготовки данных для ввода их в САЗПР; графических и параметрических базах данных; методах функционирования баз данных, как информационной основы автоматизированных систем проектирования; экспертных системах и банках данных; средства обеспечения САЗПР; технологиях эксплуатации САЗПР для решения практических задач.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Тема 1. Введение. Теоретические основы дисциплины «Автоматизированные системы проектирования и кадастров»
Тема 2. Основные характеристики и назначение АС. Классификация АС по различным признакам
Тема 3. Применение технологий ГИС в САЗПР
Тема 4. Эффективность применения САЗПР в производстве.
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Автоматизированные системы проектирования и кадастров» входит в профессиональный цикл федерального государственного образовательного стандарта по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры. Ей предшествует освоение дисциплин «Философия и методология науки», «Современные проблемы землеустройства и кадастра», «Кадастр недвижимости», «Дистанционное зондирование территории».

Содержание разделов дисциплины согласовано с содержанием дисциплин, изучаемых параллельно: «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости», «Особенности правового режима земель различных категорий», «Государственное регулирование земельно-имущественных отношений».

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-3: Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности;		
ОПК-3.2 Способен осуществлять обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности		
методики обработки и анализа информации для принятия решений в	осуществлять обработку и анализ информации для принятия решений в	навыками обработки и анализа информации для принятия решений в



научной и практической деятельности из различных источников	научной и практической деятельности	научной и практической деятельности из различных источников
ОПК-3: Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности;		
ОПК-3.1 Способен осуществлять поиск информации для принятия решений в научной и практической деятельности		
источники получения информации для целей землеустройства и кадастров, для мониторинга земель, для кадастровых и землеустроительных работ, для регистрации прав на недвижимое имущество	получать информацию для целей землеустройства и кадастров, для мониторинга земель, для кадастровых и землеустроительных работ, для регистрации прав на недвижимое имущество; применять современные информационные технологии	навыками получения информации для целей землеустройства и кадастров, для мониторинга земель, для кадастровых и землеустроительных работ, для регистрации прав на недвижимое имущество; навыками использования современных информационных технологий
ОПК-2: Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий;		
ОПК-2.1 Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию с применением геоинформационных систем и современных технологий		
методику разработки научно-технической, проектной и служебной документации с применением геоинформационных систем и современных технологий; способы решений проблем при организации территории землепользований и землевладений	применять методику и осуществлять разработку научно-технической, проектной и служебной документации с применением геоинформационных систем и современных технологий, выявлять и решать проблемы при организации территории землепользований и землевладений	навыками разработки научно-технической, проектной и служебной документации с применением геоинформационных систем и современных технологий; организации территории землепользований и землевладений

Дисциплина "Автоматизированные системы проектирования и кадастров" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 14.09.2023	Синельникова Ирина Евгеньевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 14.09.2023	Ашинов Юнус Нухович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 14.09.2023	Ашинов Юнус Нухович

