

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

Ф.И.О. Идентификационный номер Иванова

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 11.09.2024 17:16:19

Уникальный программный ключ:

факультет 02 подготовки 41 Землеустройство

рабочей программы учебной дисциплины "ФТД.01 Картографические работы в землеустройстве"
направления подготовки бакалавров "21.04.02 Землеустройство и кадастры"
профиль подготовки 41 Землеустройство"

программа подготовки "магистр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью изучения дисциплины «Картографические работы в землеустройстве» является картографическая подготовка магистрантов, которые должны знать входную и выходную плано-картографическую документацию, необходимую для ведения работ по землеустройству и кадастру, основы организации картографического производства, а также уметь практически создавать и использовать кадастровые планы и карты.

Задачи дисциплины:

- изучение картографических работ по сбору и обработке пространственных данных в целях обеспечения возможности их последующего отображения на планах, картах и в атласах (в том числе в электронной форме);
- изучение законов построения карты, основные способы ее создания;
- научить обучающихся читать и «снимать» необходимую информацию с карт, выявлять по ним географические, ландшафтные, топографические и другие различия участков.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Введение.
Тема 1. Теоретические основы картографии.
Тема 2. Технологии создания карт
Тема 3. Картография в землеустройстве и кадастрах
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Картографические работы в землеустройстве» является факультативом.

Картография – это область науки, техники и производства, основным направлением которой является изучение, создание и использование различных картографических произведений. Дисциплина «Картографические работы в землеустройстве» предполагает знание следующих дисциплин: математики, географии, астрономии, геодезии, черчения.

Знания, полученные по дисциплине «Картографические работы в землеустройстве» непосредственно используются при изучении дисциплин «Геодезическое обеспечение кадастровых и землеустроительных работ», «Внутрихозяйственное землеустройство» и в профессиональной деятельности

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-4: Организация выполнения работ по инженерно-геодезическим изысканиям в градостроительной деятельности
ПКУВ-4.4 Внедрение технологий информационного моделирования при выполнении инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности



<p>основы менеджмента организации и системы менеджмента качества; методы управления проектами на всех этапах выполнения инженерно-геодезических изысканий в области градостроительной деятельности; основы теории процессного управления; назначение, состав и структура плана реализации проекта информационного моделирования; инструменты оформления, публикации и выпуска технической документации на основе информационной модели; методы защиты конфиденциальности и безопасности данных; методы принятия управленческих решений; технологии информационного моделирования объектов капитального строительства на различных этапах их жизненного цикла; международные, национальные и отраслевые стандарты в области информационного моделирования объектов капитального строительства</p>	<p>руководить группами при создании инженерной цифровой модели местности; контролировать и модерировать мероприятия по информационному моделированию ОКС в области градостроительной деятельности; вносить предложения по повышению эффективности использования технологий информационного моделирования ОКС при выполнении инженерно-геодезических изысканий; руководить разработкой инженерной цифровой модели местности; контролировать сроки выполнения планов и бюджет реализации проектов информационного моделирования</p>	<p>анализом цели использования технологий информационного моделирования ОКС при выполнении инженерно-геодезических изысканий; анализом ресурсов для внедрения и развития технологий информационного моделирования ОКС при выполнении инженерно-геодезических изысканий; анализом передового опыта в области информационного моделирования и использования информационной модели ОКС на различных этапах жизненного цикла при выполнении инженерно-геодезических изысканий; планированием мероприятий по ознакомлению сотрудников с технологиями информационного моделирования ОКС при выполнении инженерно-геодезических изысканий; разработкой предложений по повышению эффективности использования технологий информационного моделирования ОКС при выполнении инженерно-геодезических изысканий; выбором проектов для использования технологий информационного моделирования ОКС</p>
--	---	---

Дисциплина "Картографические работы в землеустройстве" 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 72 часа, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 25.06.2024	Селиванова Ирина Александровна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 27.06.2024	Ашинов Юнус Нухович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 27.06.2024	Ашинов Юнус Нухович

