

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 27.08.2024 16:03:40

Университетский программный продукт

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.В.ДВ.08.01 Картография"

направления подготовки бакалавров "21.03.02 Землеустройство и кадастры"

профиль подготовки "Землеустройство"

программа подготовки "бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью дисциплины является обучение студентов теоретическим и практическим основам картографии; современным методам и технологиям создания, проектирования и использования планов и карт; картографическая подготовка обучающихся, которые должны уметь выполнять измерения на топографических планах и картах; анализировать получаемые данные и оценивать их достоверность; знать планово-картографическую документацию, основы организации и технологии создания и использования планов и карт, а также уметь практически создавать и использовать планы и карты.

Задачи дисциплины: объяснение студентам общих принципов организации картографического производства; методов и средств составления карт и планов, использования карт и планов при решении инженерных задач в землеустройстве и кадастрах; ознакомление студентов с основными технологиями создания и использования планов и карт различной тематики; с современными технологиями проектных кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Введение.
Раздел I. Теоретические основы картографии
Раздел II. Технология создания карт.
Раздел III. Картография в землеустройстве.
Промежуточная аттестация (экзамен).

Место дисциплины в структуре ОП

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки бакалавров 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» дисциплина «Картография» относится к вариативной части ОПОП.

Картография – это область науки, техники и производства, основным направлением которой является изучение, создание и использование различных картографических произведений.

Курс картографии предполагает знание следующих дисциплин: математики, географии, информатики, астрономии, геодезии, черчения.

Знания, полученные по дисциплине «Картография» непосредственно используются при изучении дисциплин «Инженерное обустройство территории», «Землеустроительное проектирование», «Фотограмметрия и дистанционное зондирование», «Планирование использования земельных ресурсов», при подготовке выпускной квалификационной работы, и в профессиональной деятельности.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-5: Управление выполнением и контроль выполнения инженерно-геодезических изысканий в



ПКУВ-5.3 Обработка и оформление результатов инженерно-геодезических изысканий для архитектурно-строительного проектирования

программное обеспечение для оформления инженерно-геодезической данных; программное обеспечение для составления текстовых и графических приложений; требования нормативных правовых актов к содержанию отчетов о выполненных инженерно-геодезических работах; основы разработки проектной и градостроительной документации	формулировать цели и задачи инженерно-геодезических изысканий согласно техническому заданию и программе работ; анализировать и систематизировать результаты полевых работ; составлять краткую физико-географическую характеристику района работ; определять топографо-геодезическую изученность района работ; осуществлять подбор методик и технологий выполнения инженерно-геодезических изысканий; анализировать сведения о внутреннем контроле и приемке выполненных работ; обобщать краткие результаты выполненных инженерно-геодезических изысканий; составлять текстовые и графические приложения к техническому отчету; контролировать состав и содержание технического отчета с учетом задания и программы работ; использовать программное обеспечение для анализа и систематизации результатов инженерно-геодезических работ	анализом и систематизацией результатов инженерно-геодезических работ согласно техническому заданию; оформлением результатов инженерно-геодезических работ в текстовой и графической формах; составлением технического отчета о инженерно-геодезических изысканиях для архитектурно-строительного проектирования
---	---	---

Дисциплина "Картография" 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: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 03.07.2024	Селиванова Ирина Александровна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 15.07.2024	Ашинов Юнус Нухович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 15.07.2024	Ашинов Юнус Нухович

