

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 09.04.2024 16:10:07
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Картография

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): Городской кадастр, Кадастр недвижимости

Цели изучения дисциплины: приобретение студентами знаний, умений в области картографических проекций, составлении и редактировании карт, их практического использования в создании проектов для кадастровых систем, получения навыков применения передовых информационных технологий, возможности интернет - ресурсов и геоинформационных технологий при решении практических задач для моделирования карт для землеустройства и Единого государственного реестра недвижимости.

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам.

2. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
ПКС-6 Способность к фотограмметрической обработке данных дистанционного зондирования Земли из космоса, выполнение отдельных технологических операций по созданию тематических информационных продуктов и оказанию услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли	ПКС-6.1. Применяет в профессиональной деятельности знание теоретических и методических основ радиометрической коррекции и фотограмметрической обработки данных ДЗЗ; техники и основ технологии космических съемок; методов и средств сбора и представления геоданных; основ фотограмметрии, картографии и топографического дешифрирования	Знать: З 1. Основные понятия и определения картографии; теорию картографических проекций; способы картографического изображения
		З 2. Правила компоновки карт и теорию генерализации; Уметь: У 1. Определять проекции по характеру искажений и способу построения.
	ПКС-6.2. Осуществляет сбор, систематизацию и анализ научно-технической информации по заданию в области ДЗЗ; создает и обновляет топографические карты по воздушным, космическим и наземным снимкам; фотограмметрическими методами, выполняет работы	Владеть: В 1. Навыками получения и обработки информации по карте
		Знать: З 3. Технологию создания оригиналов карт различной тематики для нужд землеустройства, кадастров и градостроительной деятельности Уметь: У 2. подобрать оптимальный способ изображения тематического содержания

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
	по топографо-геодезическому обеспечению кадастра территорий и землеустройства, созданию оригиналов кадастровых карт и планов; выполняет оценку качества информации, а также обработку данных дистанционного зондирования; дешифрирует видеоинформацию, аэрокосмические и наземные снимки	карты; разработать легенду и компоновку карты, а также технологическую схему подготовки карты к изданию. У 3. использовать топографические карты для обеспечения градостроительной деятельности
		Владеть: В 2. методами практического использования наиболее распространенных технологий создания тематических карт, используемых при проведении работ по землеустройству и кадастрам;
	ПКС-6.3. Осуществляет сбор, подготовку и ввод данных ДЗЗ; оформляет результат дешифрирования космоснимков; анализирует результаты и контроль качества дешифрирования космоснимков; выполняет комплекс операций по созданию и обновлению топографических карт по воздушным, космическим и наземным снимкам фотограмметрическими методами	Знать: 3 4. Основные картографические источники для создания земельноресурсных карт. Владеть: В 3. методами создания топографических планов и карт, в том числе по космическим и наземным снимкам

1. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 1 зачетная единица, 36 часов.

2. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 1 семестр.

заочная форма обучения: зачет - 1 семестр

Рабочую программу разработал

В.А. Бударова, канд. техн. наук, доцент, профессор кафедры ГиКД

Заведующий кафедрой ГиКД _____

А.В. Кряхтунов