

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.05.2024 14:14:27
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Картография

**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.02 Землеустройство и кадастры**

Направленность Кадастр недвижимости, Городской кадастр

1. Цели изучения дисциплины сформировать картографическое мировоззрение, знания о способах отражения окружающего мира, пространственном анализе и моделировании, дать основы работы с географическими картами и другими картографическими произведениями.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам учебного плана.

3. 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
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.
		Владеть: В 1. Навыками получения и обработки информации по карте
	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 по топографо-геодезическому обеспечению кадастра, созданию и землеустройства, созданию оригиналов кадастровых карт и планов; выполняет оценку качества информации, обработку данных дистанционного зондирования; дешифрирует видеoinформацию, аэрокосмические и наземные снимки	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 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 на основе компьютерных и спутниковых технологий.

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 1 зачетных единиц, 36 часов

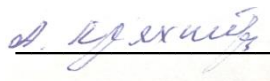
5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 2 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 1 курс.

Рабочую программу разработал В.З. Бурлаенко, доцент каф ГиКД, к.б.н.

Заведующий кафедрой



А.В. Кряхтунов