

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
Фотограмметрия и дистанционное зондирование

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) Городской кадастр, Кадастр недвижимости

1. Цели изучения дисциплины освоение теоретических основ и приобретение практических навыков анализа материалов дистанционного зондирования, подготовка обучающихся к последующему изучению специальных дисциплин расчетного цикла.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

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
1	2	3
ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК-5.1. использует технологию проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании и лаборатории на производстве	Знать (З1): методы дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ), основные этапы фотограмметрической обработки материалов ДЗЗ
		Уметь (У1): анализировать и систематизировать информацию, полученную из материалов ДЗЗ
		Владеть (В1): профессиональной терминологией
	ОПК-5.2. обрабатывает результаты научно-исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы	Знать (З2): области применения материалов ДЗЗ в научно-исследовательской деятельности в сфере кадастра
		Уметь (У2): анализировать результаты дистанционного зондирования
		Владеть (В2): навыками обработки материалов ДЗЗ
	ОПК-5.3. демонстрирует навыки владения техникой экспериментирования с использованием пакетов программ	Знать (З3): принципы фотограмметрической обработки материалов ДЗЗ
		Уметь (У3): осуществлять выбор ПО для обработки материалов ДЗЗ
		Владеть (В3): навыками использования материалов дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах
ОПК-9. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-9.1. понимает принципы работы современных информационных технологий	Знать (З4): области применения современных информационных технологий и программного обеспечения в фотограмметрии и ДЗ
		Уметь (У4): применять современные информационные технологии в в фотограмметрии и ДЗ
		Владеть (В4): навыками обработки информации и применения результатов

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
	ОПК-9.2. решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных информационных технологий и требований информационной безопасности	для решения задач обеспечений кадастровой деятельности
		Знать (З5): технологию выполнения аэрофотосъемки для землеустроительных и кадастровых работ
		Уметь (У5): составлять задание на выполнение аэрофотосъемочных работ на основе информационной и библиографической культуры с применением современных информационных технологий и требований информационной безопасности
	ОПК-9.3. применяет на практике навыки работы с информационными технологиями и пакетами прикладных программ для решения задач профессиональной деятельности	Владеть (В5): навыками расчета параметров аэрофотосъемки и дешифрирования снимков
		Знать (З6): перечень технологий и прикладных программ для решения задач профессиональной деятельности
		Уметь (У6): решать стандартные задачи с использованием прикладных программ
		Владеть (В6): навыками работы с информационными платформами, содержащими материалы ДЗЗ

4. Общая трудоемкость дисциплины

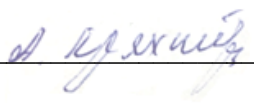
составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 8 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 3 курс.

Рабочую программу разработал В.Н. Щукина, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой  А.В. Кряхтунов