

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 16:10:06
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Мониторинг земель
(наименование дисциплины)

основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки

21.03.02 Землеустройство и кадастры

(код, наименование направления подготовки/специальности)

Направленность (профиль) Городской кадастр, Кадастр недвижимости

1. Цели изучения дисциплины «Мониторинг земель» является: теоретическое освоение основных разделов дисциплины, подготовка обучающихся, способных выполнять наблюдения за состоянием земель с использованием технологий и измерительной техники, обработку наблюдений и обследований различного назначения и решать на их основе научные и инженерно-технические задачи.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК-2. Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.1. демонстрирует принципиальные различия в подходах к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов.	Знать: З1 основные понятия и виды мониторинга земель для разработки подходов к проектированию технологических процессов рационального использования земельных ресурсов
		Уметь: У1 применять основные понятия мониторинга земель для разработки подходов к проектированию технологических процессов рационального использования земельных ресурсов
		Владеть: В1 навыками использования информационных технологий для разработки подходов к проектированию технологических процессов для мониторинга земель
	ОПК-2.2. анализирует ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносит корректировку в проектные данные	Знать: З2 основные положения ведения мониторинга окружающей природной среды и требования технологических процессов для целей кадастра и мониторинга земель
		Уметь: У2 применять основные положения ведения мониторинга окружающей природной среды и требования технологических процессов для управления и рационального использования земельных ресурсов
		Владеть: В2 основными навыками ведения мониторинга окружающей природной среды и требованиями

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

		технологических процессов для управления и рационального использования земельных ресурсов
	ОПК-2.3. осуществляет выбор, обработку и хранение информационных ресурсов, содержащих информацию в сфере профессиональной деятельности.	Знать: 33 основные понятия мониторинга земель различные способы поиска, обработки и анализа информационных ресурсов из различных источников для устранения влияния негативных процессов на территорию
		Уметь: У3 применять информационные ресурсы для предупреждения и устранения последствий негативных процессов
		Владеть: В3 основными навыками применения информационных ресурсов для предупреждения и устранения последствий негативных процессов
	ОПК-2.4 пользуется методами создания и исследования технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	Знать: 34 систему технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений при проведении мониторинга
		Уметь: У4 учитывать экономические, экологические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области мониторинга природных ресурсов
		Владеть: В4 способностью разрабатывать проектные решения в области мониторинга природных ресурсов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
	ОПК-2.5. применяет методы работы обобщения результатов и обследований, составление и оформление отчетов, научно-технической и служебной документации	Знать: 35 методы работы составление и оформление отчетов, научно-технической и служебной документации в области мониторинга природных ресурсов
		Уметь: У5 применять и обобщать результаты обследований, методов и технологий для составления отчетов, научно-технической и служебной документации для проведения мониторинга
		Владеть: В5 навыками работы с научно-технической и служебной документацией в области мониторинга природных ресурсов
	ОПК-2.6. применяет навыки оперативного выполнения требований рабочего проекта	Знать: 36 материал, необходимый для составления рабочих проектов в области мониторинга природных ресурсов
		Уметь: У6 составлять рабочий проект в области мониторинга природных ресурсов
		Владеть: В6 навыками разработки рабочего проекта в области мониторинга природных ресурсов с учетом действующей нормативно-

		правовой базы
--	--	---------------

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 4 зачетных единиц, 144 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная (заочная) форма обучения: экзамен -7 семестр.