

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 15:59:50
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec0e03c508058549a15588740001

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
Географические информационные системы

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки/специальности 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль)/специализация Городской Кадастр

1. Цели изучения дисциплины (модуля):

формирование базовых знаний о геоинформационных системах, земельных информационных системах - ЗИС, и приобретение навыков работы и создания проектов с использованием геоинформационных, компьютерных и сетевых технологий и применением современных цифровых инструментов.

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

Дисциплина относится к дисциплинам части Блока 1 учебного плана обязательной части.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): 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-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК-4.1 использует современные информационные технологии и программные средства в своей профессиональной деятельности.	Знать (З1): современные информационные технологии и программные средства в своей профессиональной деятельности землеустройства и кадастров Уметь (У1): использовать современные информационные технологии и программные средства в своей профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастров Владеть (В1): современными информационными технологиями и программными средствами в своей профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастров
	ОПК-4.5 ориентируется в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое	Знать (З2): информационные потоки, выделяя в них главное и необходимое в области землеустройства и кадастров Уметь (У2): применять информационные потоки, выделяя в них главное и необходимое в области землеустройства и кадастров, при решении профессиональных задач и в научно-
	ОПК-4.6 владеет современными методами геоинформационного обеспечения кадастров	Знать (З3): современные методы геоинформационного обеспечения кадастров Уметь (У3): применять современные методы геоинформационного обеспечения кадастров Владеть (В3): современными методами геоинформационного обеспечения кадастров

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
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
		исследовательских работах
		Владеть (В2): инструментарием применения информационных потоков, выделяя в них главное и необходимое в области землеустройства и кадастров, при решении профессиональных задач и в научно-исследовательских работах
	ОПК-4.6. осознанно воспринимает информацию, самостоятельно ищет, извлекает, систематизирует, анализирует и отбирает необходимую для решения задач информацию, организывает, преобразовывает, сохраняет и передает ее.	Знать (З3): информацию, необходимую для решения задач в области землеустройства и кадастров
		Уметь (У3): самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организывает, преобразовывает, сохраняет и передает ее.
	ОПК-4.8 демонстрирует методы сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методы защиты, хранения и подачи информации.	Владеть (В3): навыками и инструментарием поиска, извлечения, систематизации, анализа и отбора необходимой для решения задач информации, организывает, преобразовывает, сохраняет и передает ее.
		Знать (З4): методы сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методы защиты, хранения и подачи информации. Уметь (У4): использовать методы сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методы защиты,

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
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	хранения и подачи информации.
		Владеть (В4): инструментарием применения методов сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методы защиты, хранения и подачи информации.
		Знать (З5): принципы работы современных информационных технологий
	ОПК-9.2. Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных информационных технологий и требований информационной безопасности	Уметь (У5): использовать принципы работы современных информационных технологий
		Владеть (В5): принципами работы современных информационных технологий
		Знать (З6): стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных информационных технологий и требований информационной безопасности
		Уметь (У6): решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных информационных технологий и требований информационной безопасности
		Владеть (В6): навыками решений стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных информационных технологий и требований информационной безопасности
		Знать (З7): информационные технологии и пакеты прикладных программ для

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
	технологиями и пакетами прикладных программ для решения задач профессиональной деятельности	решения задач профессиональной деятельности
		Уметь (У7): применять навыки работы с информационными технологиями и пакетами прикладных программ для решения задач профессиональной деятельности
		Владеть (В7): навыками работы с информационными технологиями и пакетами прикладных программ для решения задач профессиональной деятельности

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет _6_ зачетных единиц, _216 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: ____ зачет, зачет _____3,4____ семестр.

заочная форма обучения: ____ зачет, зачет _____2,3____ семестр.