

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 25.04.2024 14:38:09
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Основы анализа геоданных»

основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 05.03.01 – Геология

Направленность (профиль) Инженерная геология и геокриология нефтегазоносных регионов

1. Цель изучения дисциплины: формирование знаний и навыков построения интегрированных баз данных средствами систем управления базами данных, изучение возможностей их применения и проектирования баз данных как составных элементов систем обработки данных, а также формирование у обучающихся профессиональных компетенций для последующего применения в учебной и практической деятельности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Дисциплина относится к обязательной части дисциплин Блока 1 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
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а также поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи.	Знать: 31 Методы поиска российских и зарубежных источников
		Уметь: У1 Осуществлять сбор необходимой информации и анализировать её
		Владеть: В1 Навыками ставить и решать задачи
	УК-1.2 Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать: 32 Как анализировать информацию, применяя полученные знания
		Уметь: У2 Осуществлять систематизацию полученной информации
		Владеть: В2 Навыками систематизации и анализа полученной информации
ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий, в том числе технологии геоинформационных систем	ОПК-4.1 Анализируют и систематизирует разнородные данные	Знать: 33 Методики системного подхода при решении поставленных задач
		Уметь: У3 Применять методики системного подхода при решении поставленных задач
		Владеть: В3 Навыками применения методики системного подхода при решении поставленных задач
		Знать: 34 Основные методы и средства сбора, обмена, хранения и обработки информации
		Уметь: У4 эффективно собирать и сохранять информацию
		Владеть: В4 навыками ввода и обработки текстовой и графической информации

4. Общая трудоемкость дисциплины:
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации:
Очная форма обучения в 2 семестр – зачет.

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Надпись: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024