

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 10:19:20
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e650

Аннотация рабочей программы дисциплины
Геология

основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль)

Информационные системы и технологии в геологии и нефтегазовой отрасли

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины: получение начальных теоретических знаний о составе, строении, происхождении, о процессах внутренней и внешней динамики Земли, о формах залегания геологических тел и условий их происхождения и последующей эволюции, а также приобщение обучающихся к практическим навыкам работы геолога, сбора и обработки фактического материала.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

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

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 (модулю)
<i>ПКС-9 Способность к разработке требований, проектированию и разработке прикладного программного обеспечения для задач получения, обработки, представления, использования геолого-геофизических данных</i>	<i>ПКС-9.1 Знает основные виды данных в геолого-геофизических исследованиях и разработке нефтегазовых месторождений</i>	<i>Знать: 31 теоретические положения геологии, виды геологических данных(информации) и способы их получения (сбора информации)</i>
		<i>Уметь: У1 применять теоретические положения геологии, получать и представлять геологические данные</i>
		<i>Владеть: В1 навыками применения теоретических положений геологии, сбора, обработки и представления геологической информации</i>
<i>ПКС-12 Способность к анализу бизнес-процессов в геологии и нефтегазовой отрасли и выявлению требований к разработке информационных систем</i>	<i>ПКС-12.1 Знает содержание и основные методики и технологии осуществления информационных процессов в геологии и нефтегазовой отрасли</i>	<i>Знать: 32 условия и формы залегания геологических тел; строение горного компаса, основные методы исследований для сбора, обработки, представления геологических данных</i>
		<i>Уметь: У2 определять и описывать горные породы и минералы, вести замеры, описывать обнажения, определять положение пласта в пространстве, выводить закономерности по полученным данным, объяснять природу объекта</i>
		<i>Владеть: В2 навыками работы с каменным фактическим материалом, с горным компасом, навыками построения карт, разрезов, стратиграфических колонок, способностями проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию</i>
	<i>ПКС-12.2 Умеет выполнять анализ и проектирование информационных</i>	<i>Знать: 33 вещественный состав и строение Земли; геодинамические процессы, происходящие в земной коре и</i>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90070907E9795B8C2E
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	<i>процессов в геологии и нефтегазовой отрасли, выявлять требования к разработке информационных систем</i>	<i>на ее поверхности, основы геохронологии, методы обработки и анализа геологической информации</i>
		<i>Уметь: УЗ читать геологические карты, анализировать и моделировать геологические данные</i>
		<i>Владеть: ВЗ, навыками построения геологических карт, основами геохронологии</i>

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет – 5 семестр.
заочная форма обучения: – не реализуется.
очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Лист согласования

Внутренний документ "Геология_2023_09.03.02_ИСТН6"

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук		Туренко Сергей Константинович	Согласовано		
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		