

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 14.05.2024 15:51:36
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Основы геодезии и топографии

основной профессиональной образовательной программы по специальности

21.05.02 Прикладная геология

Специализация:

Геология месторождений нефти и газа,

Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания

1. Цели изучения дисциплины

получение знаний и практических навыков в области геодезии, топографии, необходимых при выполнении геологических изысканий.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Основы геодезии и топографии» относится к дисциплинам обязательной части 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
1	2	3
ОПК-9 Способен ориентироваться на местности, определять пространственное положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты.	ОПК-9.1 Знает и использует приборы и оборудование, применяемое при производстве геолого-разведочных работ для привязки геологических объектов и горных выработок, современные методы аэрофотокосмосъемки.	Знать (31): виды, масштабы, условные знаки геологических карт, правила оформления чертежей для целей геологоразведочных работ
		Уметь (У1): читать геологическую карту, составлять в полевых условиях схемы, планы, зарисовки
		Владеть (В1): терминами, характеризующими особенности геологической деятельности экзогенных и эндогенных процессов
	ОПК-9.2 Использует результаты топографо-геодезической информации и результаты дешифрирования.	Знать (32): правила оформления чертежей для целей геологоразведочных работ
		Уметь (У2): описывать геологические обнажения, вести полевой геологический дневник
		Владеть (В2): единицами общей стратиграфической шкалы при построении разрезов
	ОПК-9.3 Владеет основными методами наземных наблюдений и измерений.	Знать (33): основные понятия и методы построения изображений на плоскости
		Уметь (У3): определять элементы залегания пласта
		Владеть (В3): современными классификациями минералов и горных пород

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетных единицы (44 часа).

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен, 4 семестр

заочная форма обучения: экзамен, 3 курс, летняя сессия

Заведующий кафедрой ГИД

А.В. Кряхтунов