

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 14.05.2024 15:39:53
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Основы геодезии и топографии

основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.02 Прикладная геология

Специализации:

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 Б1.О.24 «Основы геодезии и топографии» относится к дисциплинам обязательной части 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
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.	1.1 знает виды, масштабы, условные знаки геологических карт, правила оформления чертежей для целей геологоразведочных работ
		1.2 читает геологическую карту, составлять в полевых условиях схемы, планы, зарисовки
		1.3 владеет терминами, характеризующими особенности геологической деятельности экзогенных и эндогенных процессов
	ОПК-9.2 Использует результаты топографо-геодезической информации и результаты дешифрирования.	2.1 знает правила оформления чертежей для целей геологоразведочных работ
		2.2 описывает геологические обнажения, ведет полевой геологический дневник
		2.3 владеет единицами общей стратиграфической шкалы при построении разрезов
	ОПК-9.3 Владеет основными методами наземных наблюдений и измерений.	3.1 знает основные понятия и методы построения изображений на плоскости
		3.2 определяет элементы залегания пласта
		3.3 владеет современными классификациями минералов и горных пород

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 4 семестр.

заочная форма обучения: экзамен – 3 курс, летняя сессия

Рабочую программу разработал

В.Н. Запезалов, ст.преподаватель кафедры ГиКД

И. о. заведующего кафедрой ГНГ  Т.В.Семенова