

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 11.04.2024 16:29:35  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины  
Общая геология

основной профессиональной образовательной программы по специальности  
21.05.03 «Технология геологической разведки»

Специализация

Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых  
Геофизические методы исследования скважин

1. Цель изучения дисциплины

ознакомление со структурой Солнечной системы и ее положением во Вселенной, с современными представлениями о внутреннем строении Земли, её химическом составе.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина «Общая геология» 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                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-13 Способен изучать и анализировать вещественный состав горных пород и руд и геолого-промышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы. | ОПК-13.1 Знает методы макро- и микроанализа горных пород и руд и геолого-промышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых            | Знать (З1): происхождение, строение, химический состав и агрегатное состояние Земли: земной коры, мантии и ядра; экзогенные и эндогенные геологические процессы, их причины, результаты и, связанные с ними месторождения полезных ископаемых, общую стратиграфическую и геохронологическую шкалы |
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        | Уметь (У1): использовать методики определения породообразующих минералов и генетических типов горных пород (методы микро и макроанализа)                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        | Владеть (В1): навыками применения современных классификаций минералов, генетических типов горных пород и приуроченные к ним месторождений полезных ископаемых                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | ОПК-13.2 Определяет и анализирует вещественный состав горных пород и руд и геолого-промышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых. | Знать (З2): породообразующие минералы и горные породы, условия их образования и формы залегания                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        | Уметь (У2): определять положение пласта в пространстве, читать геологическую карты, строить геологические разрезы, составлять в полевых условиях схемы, планы, зарисовки                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        | Владеть (В2): навыками описания геологических обнажений и работы с геологическим компасом, ведением полевого геологического дневника                                                                                                                                                              |
| ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН И ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ                                                                                                                                                                                                         | ОПК-13.3 Использует методику анализа состава                                                                                                           | Знать (З3): теоретические положения общей геологии и умеет применить их на практике                                                                                                                                                                                                               |

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

|  |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | геологических объектов при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы | <p>Уметь (УЗ): применять базовые и естественнонаучные знания для решения комплексных задач в области прикладной геологии в целях выявления закономерностей геологического строения территорий, комплексного анализа в области поисков месторождений полезных ископаемых</p> <p>Владеть (ВЗ): навыками решения комплексных задач в области прикладной геологии и методами анализа в области поисков месторождений полезных ископаемых</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 6 зачетных единиц, 216 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: экзамен – 1,2 семестры

заочная форма обучения: экзамен – не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется