

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Минералогия, петрография и структурная геология» для специальности 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых.
специализация образовательной программы -**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 "Минералогия, петрография и структурная геология" является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.13 "Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых". Рабочая программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании

Задачи изучения дисциплины:

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

2.1. Общие компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) общих компетенций	Код и наименование общих компетенции	Минимальные требования
ОК-1	ОК-1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	

2.2. Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональных компетенции	Минимальные требования
ПК 1.1.	ПК 1.1. Проводить полевые геологические исследования и работы с получением первичного геологического материала.	
ПК 1.2.	ПК 1.2. Разрабатывать методики и техники полевых работ по отдельным методам геологических исследований.	
ПК 1.3.	ПК 1.3. Выполнять полевое обследование месторождений полезных ископаемых.	
ПК 1.4.	ПК 1.4. Использовать современные технологии поиска и разведки месторождений	

	полезных ископаемых.	
ПК 1.5.	ПК 1.5. Выполнять предварительную обработку результатов полевых работ с применением современных программных средств.	
ПК 1.6.	ПК 1.6. Проводить описание и замеры объектов геологических наблюдений.	
ПК 1.7.	ПК 1.7. Осуществлять отбор образцов горных пород, керн и всех видов проб.	
ПК 1.8.	ПК 1.8. Выполнять физический анализ образцов и проб в полевых условиях.	

3. Содержание дисциплины

Основные положения кристаллографии. Основные положения минералогии. Формы выделения минералов. Самородные элементы. Сульфиды. Хлориды, Фториды. Оксиды. Нитраты. Карбонаты. Сульфаты. Силикаты, алюмосиликаты. Общие вопросы петрографии. Магматические горные породы. Осадочные горные породы. Метаморфические горные породы. Основные положения структурной геологии.