

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Подготовка материалов и оборудования для проведения поисково-разведочных работ и геологических исследований» 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 МДК.02.01. "Подготовка материалов и оборудования для проведения поисково-разведочных работ и геологических исследований" является частью ПМ. "Профессиональный цикл" 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. Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения**

Категория (группа) профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональных компетенции	Минимальные требования
ПК 2.1.	ПК 2.1. Организовывать и управлять процессами подготовки геологических материалов, снаряжения, техники и оборудования в соответствии с полученным заданием.	<p>Навыки: организации и управления процессами подготовки геологических материалов, снаряжения, техники и оборудования в соответствии с полученным заданием.</p> <p>Умения: изучать проекты геологоразведочных работ; анализировать геологическое задание; определять виды и типы дополнительных материалов по району работ.</p> <p>Знания: основные сведения о геологии района работ; содержание геологического задания; основные принципы работы в геологических фондах; законы и иные нормативно – правовые акты в области недропользования.</p>
ПК 2.2.	ПК 2.2. Определять виды и типы материалов, снаряжения, техники и оборудования для проведения геологических исследований.	<p>Навыки: определения видов и типов материалов, снаряжения, техники и оборудования для проведения геологических исследований.</p> <p>Умения: комплектовать снаряжение, технику и оборудование в соответствии с геологическим заданием.</p> <p>Знания: материалы, снаряжение, техники и оборудование для проведения геологических исследований.</p>

ПК 2.3.	ПК 2.3. Осуществлять самостоятельный контроль подготовки материалов и оборудования.	<p>Навыки: самостоятельного контроля и подготовки материалов и оборудования.</p> <p>Умения: производить осмотр состояния оборудования до и после выполнения работ, анализировать, выявлять неисправности, контролировать наличие полного комплекта оборудования и вспомогательного оборудования.</p> <p>Знания: технические паспорта оборудования, порядок проведения проверок.</p>
ПК 2.4.	ПК 2.4. Использовать компьютерные и спутниковые технологии для автоматизации полевых измерений	<p>Навыки: проведения геологических съемок с использованием современных приборов, оборудования и технологий; обработки разнородной геологической информации для целей составления и обновления геологических карт.</p> <p>Умения: использовать электронные методы измерений при геологических съемках; создавать оригиналы геологических карт в графическом и цифровом виде.</p> <p>Знания: возможности компьютерных и спутниковых технологий для автоматизации полевых измерений и создания оригиналов геологических карт, инновационные методы геологоразведочных работ.</p>
ПК 2.5.	ПК 2.5. Использовать специальные геологические приборы и инструменты, предназначенные для решения задач поиска и разведки месторождений, выполнять их исследование, проверки и юстировку.	<p>Навыки: эксплуатации специальных геологических приборов и инструментов.</p> <p>Умения: эксплуатировать геологические приборы и инструменты; осуществлять уход и проверки приборов; соблюдать правила хранения и транспортировки.</p> <p>Знания: Виды, технические характеристики, правила эксплуатации, обслуживания и метрологического обеспечения оборудования, приборов, аппаратуры, используемых при проведении геологических исследований.</p>

### 3. Содержание дисциплины

Отборщик геологических проб . Обработка проб. Опробование россыпей.

Контроль  
процесса  
опробования. Геологическая  
документация  
при  
опробовании.