

**Специальность:** 130400 «Горное дело»  
**Специализация:** «Открытые горные работы»,  
**Квалификация выпускника:** специалист.  
**Форма обучения:** очная, заочная

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**С3.В.С.6 – «Управление качеством минерального сырья»**

**Цель и задачи дисциплины.**

Целью изучения дисциплины С3.В.С.6 – «Управление качеством минерального сырья» является приобретение студентами базовых знаний, умений и навыков, необходимых для осуществления дальнейшей учебной, а затем профессиональной деятельности специалиста в области открытых горных работ.

Задачей изучения дисциплины является: приобретение теоретических знаний в области добычи твёрдых полезных ископаемых открытым способом, практических навыков по обоснованию параметров и выбору оборудования технологических процессов открытых горных работ, а так же овладение методами расчёта, необходимыми для выбора оборудования и обоснования параметров карьеров в условиях горного производства.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: математический и естественнонаучный цикл дисциплин.

Результатом освоения учебной дисциплины является овладение обучающимися отдельных видов профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующих профессиональных компетенций, в том числе профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций: ОК-1, ОК-3, ОК-6, ОК-9, ОК-11, ПК-1, ПК-6, ПК-7, ПК-25, ПК-26.

**Структура дисциплины:**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётных единицы. Итоговая аттестация – зачёт.

**Основные разделы:**

1. Основные тенденции.
2. Планирование качества полезного ископаемого.
3. Способы формирования качества карьерных рудопотоков.
4. Технология обеспечения заданного качества полезного ископаемого.

**В результате изучения дисциплины студент должен**

*знать:*

- факторы, влияющие на процесс формирования качества добываемого сырья;
- роль и влияние основных технологических процессов на качество добываемого сырья;
- влияние элементов системы разработки на формирование качества добываемой руды;

*уметь:*

- производить расчёт основных параметров карьеров и технологических процессов горного производства;
- оценить горно-геологические условия и горно-технологические свойства горного массива и условия залегания месторождения при выборе средств комплексной механизации для повышения качества добываемой руды;

*владеть:*

- методами создания систем управления качеством продукции на горнодобывающем предприятии;
- общими представлениями об ISO;

- методами определения нагрузок на добычные забои с учётом качественно-количественных требований, предъявляемых к добываемому сырью;
- способами проведения расчётов качества сырья на перегрузочных и усреднительных складах.

В рабочей программе дисциплины «Управление качеством минерального сырья» содержатся требования к материально-техническому обеспечению дисциплины, представлено учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, куда входят списки основной и дополнительной литературы, перечень лабораторных работ, критерии и методы оценки результатов освоения дисциплины, методические рекомендации по организации изучения дисциплины.

Зав. каф. РМОС



проф. Ю.И.Лель