

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

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**С3.В.С.2 – «Инновационная деятельность горных предприятий»**

**Цели и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины С3.В.С.2 – «Инновационная деятельность горных предприятий» является приобретение базовых знаний, умений и навыков, необходимых студенту для осуществления учебной, а затем профессиональной деятельности специалиста в области открытых горных работ.

Задачами изучения дисциплины являются: приобретение теоретических знаний в области добычи твердых полезных ископаемых открытым способом, практических навыков по обоснованию параметров и выбору нового и перспективного оборудования технологических процессов открытых горных работ а так же овладение методами расчета, необходимыми для выбора этого оборудования и обоснования его параметров в условиях горного производства.

**Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в естественно научный цикл.

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-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-21

**Структура дисциплины:** Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц. Итоговая аттестация в форме зачета.

**Основные разделы:**

1. Перспективное оборудование для бурения взрывных скважин на открытых горных работах.
2. Перспективное выемочно-погрузочное оборудование для открытых горных работ.
3. Перспективные виды транспорта и транспортные машины для открытых горных работ.
4. Комплексы мобильного оборудования на открытых горных работах.
5. Эффективность инноваций на открытых горных работах

**В результате изучения дисциплины студент должен:**

**знать:**

- основные принципы и методы инновационной деятельности горных предприятий;
- новую и перспективную технику для открытых горных работ, использование которой позволит повысить эффективность эксплуатации месторождений;
- новую и перспективную технологию открытой разработки месторождений полезных ископаемых;

**уметь:**

- осуществлять выбор различных типов и видов нового и перспективного оборудования и технологии в конкретных горнотехнических условиях;
- производить расчет основных параметров карьеров и технологических процессов горного производства при использовании нового и перспективного оборудования;

**владеть:**

- навыками расчета производительности и парка новых и перспективных видов горных машин;
- навыками выбора оптимальных режимов и технологии разработки месторождения с использованием нового и перспективного оборудования;
- методиками оценки эффективности внедрения нового и перспективного оборудования и технологии при разработке конкретного месторождения.

В рабочей программе приведено материально-техническое обеспечение дисциплины «Инновационная деятельность горных предприятий», предоставленное в виде основной и дополнительной литературы, интернет-ресурсов, демонстрационных слайдов для мультимедийного оборудования.

Заведующий кафедрой разработки  
месторождений открытым способом



профессор Ю. И. Лель