

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

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
С3.Б.С.7.1 – «Эксплуатация горных предприятий»

Цели и задачи дисциплины.

Целью изучения дисциплины является освоение студентами современных способов и методов эксплуатации и управления горным производством на основе анализа условий и показателей работы горного предприятия в течение его жизненного цикла.

Задачей изучения дисциплины является обучение студентами методам формирования расчёта показателей эксплуатации, их взаимосвязи с проектными решениями и технологией горных работ, способам и средствам управления процессом горного производства.

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

Результатом освоения учебной дисциплины является овладение обучающимися отдельных видов профессиональной деятельности (ВИД) и соответствующих профессиональных компетенций, в том числе профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций: ОК-1, ОК-3, ОК-6, ОК-9, ОК-11, ПК-6, ПК-7, ПК-25, ПК-26, ПКС-3-1, ПКС-3-2, ПКС-3-3, ПКС-3-4.

Структура дисциплины: общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётных единицы. Итоговая аттестация – зачёт.

Основные разделы:

1. Структура горного предприятия как производственной системы при добыче различных видов твёрдых полезных ископаемых.
2. Система управления производством.
3. Системы учёта, контроля, диспетчеризации в процессе производства горных работ.
4. Показатели использования оборудования и эффективности горного производства.
5. Производственная мощность и производительность горного предприятия.
6. Поддержание мощности горного предприятия.
7. Погашение бортов карьера и работы в приконтурной зоне.

В результате изучения дисциплины студент должен

знать:

- принципы формирования структуры горного предприятия;
- задачи и функционирование систем управления горным производством;
- современные системы учёта, контроля и диспетчеризации;
- принципы анализа условий разработки для поддержания производственной мощности;
- способы ведения горных работ в приконтурной зоне при погашении бортов карьера;

уметь:

- определять показатели использования оборудования в технологических процессах горного производства;
- делать оценку и определять степень влияния показателей на производительность предприятия;

- выполнять расчёты интенсивности разработки;
- рассчитывать параметры ведения работ в приконтурной зоне;

владеть:

- методами автоматизированного расчёта и навыками анализа показателей и оценки эффективности использования оборудования в производственных процессах.

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

Зав. каф. РМОС



проф. Ю.И.Лель