ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
21.05.04 Горное дело

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Эксплуатация горных машин и оборудования»

Общая трудоемкость дисциплины составляет _7_ зач. единиц, __252__часа, форма промежуточной аттестации – в 10-ом семестре экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*51 часа*), практические (*34 часов*), лабораторные занятия (*17 часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет 150 часов. В 10-ом семестре выполняется курсовая работа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Роль и значение дисциплины.
2. Эффективность использования оборудования.
3. Эксплуатационные свойства горного оборудования.
4. Техническое состояние оборудования и причины его изменения.
5. Основные положения теории надежности.
6. Трение и износ.
7. Способы повышения износостойкости деталей машин.
8. Ремонтные базы горных предприятий.
9. Организация горно-смазочного хозяйства на горном предприятии.
10. Эксплуатация буровых станков и экскаваторов.
11. Эксплуатация выемочно-транспортирующих машин.
12. Эксплуатация машины для гидромеханизации.
13. Эксплуатация карьерного железнодорожного комплекса.
14. Эксплуатация автомобильного транспортного комплекса карьера.
15. Эксплуатация карьерного конвейерного комплекса.