

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

21.05.04 Горное дело

Аннотация рабочей программы дисциплины «Конструирование горных машин и оборудования»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зач. единицы, 324 часов, форма промежуточной аттестации – 3, Э.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (68 часа), практические занятия (68 часа), самостоятельная работа обучающегося составляет 188 часов, есть курсовой проект.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

общие принципы проектирования, определение технико-экономических показателей проектируемого оборудования, расчет и конструирование горных машин, расчет и конструирование исполнительных органов, расчет и конструирование погрузочных органов и устройств, расчет и конструирование приводов, расчет и конструирование буровых машин, проектирование механизированных крепей, основы конструирования механизмов и систем, управления горных машин, испытание и исследование горных машин и комплексов.