



Программа курса
ГОРНОЕ ДЕЛО

№ п/п	Наименование учебной дисциплины
1	2
1	Основы горного дела
1.1.	Основные сведения о полезных ископаемых и горных породах.
1.2.	Общие сведения о горном производстве.
1.3.	Подземные и открытые горные выработки и основы технологии их проведения.
1.4.	Основы разрушения горных пород. Способы действия на горные породы с целью отделения их от массива.
1.5.	Вскрытие шахтных полей.
1.6	Подготовка шахтного поля.
1.7	Системы подземной разработки угольных, рудных и нерудных месторождений.
1.8	Основы технологии разработки месторождений полезных ископаемых открытым способом.
2	Горные машины и оборудование
2.1.	Понятие о физико-механических свойствах горных пород и способах их разрушения.
2.2.	Бурение горных пород открытым способом.
2.3.	Оборудование для добычи полезных ископаемых открытым способом.
2.4.	Оборудование для добычи полезных ископаемых подземным способом.
2.5.	Машины для транспортирования полезных ископаемых. Машины для переработки горных пород.
3	Технология и безопасность взрывных работ
3.1	Общая характеристика и анализ основных особенностей явления взрыва. Основные свойства и классификация взрывчатых материалов.
3.2	Способы, средства взрывания и технологии инициирования зарядов взрывчатых веществ.
3.3	Технология взрывных работ в различных условиях горного производства.
3.4	Основные правила безопасности при выполнении взрывных работ.
3.5	Персонал для производства взрывных работ.
3.6	Составление паспорта буровзрывных работ.