

Специалист, выполняющий взрывные работы различной степени сложности при ведении открытых, подземных, горных и геофизических работ в строгой соответствии с инструкцией по типу и мощности необходимого взрыва. Главной задачей взрывника является способствование максимальной управляемости взрывных работ: дозирование энергии в заряде взрывчатого вещества, регулирование амплитуды и длительности импульса взрыва. Взрывник определяет место взрыва, закладывает и подрывает заряд, отслеживает и ликвидирует последствия взрыва.



ДОЛЖЕН ЗНАТЬ

- физику, химию
- состав, свойства химических взрывчатых веществ и принципы их применения
- технику безопасности и принципы минимального воздействия на окружающую среду
- правила транспортировки, установления и ликвидации взрывчатых веществ
- принципы технической эксплуатации и ремонта взрывного оборудования и его элементов

ДОЛЖЕН УМЕТЬ

- производить необходимые расчеты установки заряда и его запуска
- выполнять взрывные работы
- выполнять взрывные работы вблизи уникальных строений, подземных сооружений
- осуществлять снаряжение торпед, опускания их в скважины
- разбираться в технологических чертежах, схемах, нормативах

ПРОФЕССИОНАЛЬНО ВАЖНЫЕ КАЧЕСТВА

- адаптированность к работе в опасных условиях труда
- учет природно-климатических особенностей местности
- чувство ответственности
- способность строго соблюдать инструкции и требования
- развитое пространственно-образное мышление

МЕДИЦИНСКИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- заболевания органов дыхания
- заболевания органов зрения и слуха
- нервно-психические расстройства
- заболевания сердечно-сосудистой системы
- нарушения функций опорно-двигательного аппарата

УЧЕБНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Высшее образование

17.05.01 Боеприпасы и взрыватели

ГДЕ МОЖНО УЧИТЬСЯ

С полным перечнем образовательных организаций, осуществляющих подготовку по данным специальностям, вы можете ознакомиться на сайте.

ГДЕ МОЖНО РАБОТАТЬ

- Предприятия горной промышленности
- Строительные предприятия
- Предприятия металлургии