

Описание профессии

«Машинист на открытых горных работах»

21.01.08



Добыча полезных ископаемых зародилась в глубокой древности и развивалась в тесной связи с социально-экономической структурой общества. Исторически сложилось два вида добычи полезных ископаемых — открытым и шахтным, подземным способом. Существует также способ добычи путём бурения и технология разработка залежей в морских акваториях. Развитие горного промысла связано как с расширением видов полезных ископаемых: от нерудного минерального сырья, руд цветных и драгоценных металлов до горючих и радиоактивных полезных ископаемых, так и с совершенствованием орудий производства. С последней трети 20 века горное дело представляет собой широкомасштабное, комплексное производство по обеспечению общества в сырье.

Профессия включает в себя две специальности: машинист экскаватора карьерного и машинист бульдозера. Экскаваторы карьерные гусеничные, для проведения вскрышных работ, для выемки и погрузки в транспортных средства полезных ископаемых.

Машинисту необходимы хорошие знания в области физики (электротехника), геометрии, географии. Он должен знать устройство, принципы работы и

технические характеристики обслуживаемых экскаваторов и их оборудования, причины возникновения неисправностей и способы их устранения, горно-геологическую характеристику своего участка, физико-механические свойства разрабатываемых пород, правила переезда через канавы, железнодорожные пути, мосты; слесарное дело Машинист на открытых горных работах должен уметь различать состав и состояние грунта, выбирать место стоянки экскаватора, оценивать грунт по его внешнему виду, управлять экскаватором, ремонтировать его.

Назначение профессии:

Производство вскрышных, добычных, переэкскавационных, зачистных, отвальных, погрузочно-разгрузочных, планировочных и других работ на открытых горных выработках, техническая эксплуатация и ремонт обслуживаемых машин и оборудования

Наименование квалификаций (профессий по ОК 016-94):

Машинист бульдозера

Машинист буровой установки

Машинист скрепера

Машинист экскаватора

Нормативный срок обучения:

На базе среднего общего образования - 10 месяцев

На базе основного общего образования - 2 года 10 месяцев

Сроки получения СПО по ППКРС независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются: для обучающихся по очно-заочной форме обучения: на базе среднего общего образования - не более чем на 1 год; на базе основного общего образования - не более чем на 1,5 года.