

Описание профессии

«Машинист дорожных и строительных машин»

23.01.06



Машинист дорожных и строительных машин - это квалифицированный рабочий, выполняющий земляные, дорожные и строительные работы, с помощью бульдозера, слесарные работы по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов.

Основополагающими факторами, влияющими на изменение характера и содержание труда "Машиниста дорожных и строительных машин", является внедрение в практику строительного производства прогрессивных технологий, средств малой механизации с модифицированными техническими характеристиками и расширенными Функциональными возможностями, а также появление новых материалов.

Наименование квалификаций (профессий по ОК 016-94):

Машинист бульдозера

Машинист скрепера

Машинист автогрейдера

Машинист экскаватора одноковшового

Машинист катка самоходного с гладкими вальцами

Машинист компрессора передвижного с двигателем внутреннего сгорания

Машинист трубоукладчика

Тракторист

Машинист бульдозера. Бульдозер - землеройная машина, предназначенная для срезания, перемещения грунта, а так же его выравнивания. Бульдозеры широко применяются в дорожном,

промышленном и мелиоративном строительстве, при добыче полезных ископаемых, в строительстве автомобильных и железных дорог, водных каналов, земляных дамб, траншей для подземных коммуникаций в сельском и гражданском строительстве.

Рабочее место машиниста бульдозера находится в кабине. В процессе работы он выполняет следующие основные операции: подъем и опускание отвала, передвижение бульдозера, срезание, перемещение, разравнивание отсыпного грунта, планировка площадки, засыпка траншей, сгребание снега. Также машинист бульдозера ведет работу с навесным рабочим оборудованием: рыхлителем мерзлого грунта, приспособлением для очистки лесосек, древовалом для валки леса, кусторезом и корчевателем пней; помимо этой работы он осуществляет технический уход за машиной.

Машинист скрепера. Первые землеройные машины отечественного производства появились на стройках в 30-е годы. Сегодня на помощь строителям пришли мощные высокопроизводительные машины и механизмы. Среди них важную роль играют прицепные или самоходные землеройные машины - скреперы (от английского "скрести") с ковшем вместимостью до 25 кубических метров.

Скреперы ковшем снимают грунт послойно (горизонтальными слоями), транспортируют его и отсыпают в отвал или разравнивают. Дальность перевозок груза скрепером может составлять от нескольких метров до пяти километров, поэтому их называют землеройно-транспортными машинами. Кроме того, скрепер колесами уплотняет отсыпные слои грунта, тем самым на строительстве сокращается потребность в специальных грунтоуплотняющих машинах.

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.