

Общество с ограниченной ответственностью «ОБЕРПРОФ»

СОГЛАСОВАНО:


Руководитель государственной
инспекции гостехнадзора
Самарской области


С.А. Акимов
« 11 » _____ 20 21 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «ОБЕРПРОФ»


А.Г. Эльберг
« 11 » _____ 20 21 г.



**Программа подготовки
по профессии
Машинист бульдозера категории «Е»**

г. Самара
2021 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана для реализации подготовки слушателей по профессии «Машинист бульдозера» категории Е (гусеничные машины с двигателем мощностью свыше 25,7 кВт).

При разработке программы были использованы:

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ (последняя редакция)
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 года N 513 Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (с изменениями на 25 апреля 2019 года)
- Приказ Министерства Просвещения РФ от 26 августа 2020 года N 438 Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения
- Правила допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста) (Постановление Правительства Российской Федерации от 12.07.1999 г. № 796 с изменениями, внесенными постановлением Правительства РФ от 06 мая 2011 г. № 351 «О внесении изменений в Правила допуска к управлению самоходными машинами и выдаче удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)»);
- Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов, ОК 016-94.

Программа составлена в соответствии с приказом от 08 декабря 2014 г. N 984н об утверждении профессионального стандарта «Машинист бульдозера» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации.

Программа включает требования к результатам ее освоения, структуре и содержанию подготовки, переподготовки машинистов бульдозеров, а также условиям ее реализации.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (Постановление Госкомтруда СССР № 31/3-30 Об утверждении "Общих положений Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих народного хозяйства СССР", профессионального стандарта «Машинист бульдозера» и содержат требования к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации.

Программа производственного обучения состоит из двух разделов: обучение в учебных мастерских и на полигоне, обучение машиниста бульдозера непосредственно на рабочем месте в процессе выполнения им различных производственных заданий.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационными характеристиками, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются после обучения и проверки знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ на соответствующем рабочем месте в объеме требований инструкций и других нормативных документов, включенных в утвержденный в установленном порядке перечень.

Допуск к управлению бульдозером с выдачей соответствующего удостоверения осуществляется в соответствии с действующими требованиями (приказ Минсельхозпрода России от 29.11.99 № 807.)

ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

Дать слушателям знания, умения и навыки в формировании компетенции для выполнения трудовой деятельности машиниста бульдозера, получение удостоверения с необходимыми категориями на право управления самоходными машинами.

СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Срок обучения: Продолжительность обучения при подготовке новых рабочих установлена 4 месяца.

Форма обучения: очная или очно-заочная с использованием дистанционных технологий и электронного обучения.

КАТЕГОРИИ СЛУШАТЕЛЕЙ

— Лица, получающие рабочую профессию впервые, на базе среднего общего образования.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

К сдаче экзаменов на право управления бульдозером категории Е допускаются лица достигшие возраста 18 лет.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Профессия – машинист бульдозера

Квалификация:

Профессия – машинист бульдозера

Возможные наименования должностей	Машинист бульдозера 4-го разряда (бульдозер с двигателем мощностью до 43 кВт) Машинист бульдозера 5-го разряда (бульдозер с
-----------------------------------	--

	<p>двигателем мощностью от 43 кВт до 73 кВт)</p> <p>Машинист бульдозера 6-го разряда (бульдозер с двигателем мощностью от 73 кВт до 150 кВт)</p>
<p>Требования к образованию и обучению</p>	<p>Для машиниста бульдозера 4-го разряда:</p> <ul style="list-style-type: none"> - среднее общее образование; - профессиональная подготовка не менее четырех месяцев (при первичном обучении), подтвержденная удостоверением тракториста-машиниста с соответствующими разрешающими отметками; - повышение квалификации, профессиональная переподготовка не менее двух месяцев и не реже одного раза за пять лет; - машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «Слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии <p>Для машиниста бульдозера 5-го разряда:</p> <ul style="list-style-type: none"> - среднее общее образование; - повышение квалификации, профессиональная переподготовка не менее двух месяцев и не реже одного раза за пять лет, подтвержденная удостоверением тракториста-машиниста с соответствующими разрешающими отметками; - машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «Слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии <p>Для машиниста бульдозера 6-го разряда:</p> <ul style="list-style-type: none"> - среднее профессиональное образование; - повышение квалификации, профессиональная переподготовка не менее двух месяцев и не реже одного раза за пять лет, подтвержденная удостоверением

	<p>тракториста-машиниста с соответствующими разрешающими отметками;</p> <p>- машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «Слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии</p>
Требования к опыту практической работы	<p>Для машиниста бульдозера 4-го разряда – отсутствуют;</p> <p>Для машиниста бульдозера 5-го разряда – опыт работы машинистом бульдозера 4-го разряда не менее одного года;</p> <p>Для машиниста бульдозера 6-го разряда – опыт работы машинистом бульдозера 5-го разряда не менее одного года</p>
Особые условия допуска к работе	<p>Лица не моложе 18 лет – для машиниста бульдозера 4-го разряда</p> <p>Лица не моложе 19 лет – для машиниста бульдозера 5-го разряда</p> <p>Лица не моложе 20 лет – для машиниста бульдозера 6-го разряда</p> <p>Наличие удостоверения, подтверждающее право управления транспортным средством соответствующей категории</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации</p> <p>Прохождение инструктажа по охране труда</p>

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7513	Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
	8332	Машинисты землеройных и подобных машин

ЕКТС	§ 106	Машинист бульдозера 4-й разряд. Бульдозеры с двигателем мощностью до 43 кВт (60 л. с.)
	§ 107	Машинист бульдозера 5-й разряд. Бульдозеры с двигателем мощностью свыше 43 кВт (60 л. с.) до 73 кВт (100 л. с.)
	§ 108	Машинист бульдозера 6-й разряд. Бульдозеры с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.) до 150 кВт (200 л. с.)
ОКНПО	150501	Машинист бульдозера

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Срок обучения: Продолжительность обучения при профессиональной подготовке новых рабочих установлена 4 месяца.

Объем образовательной нагрузки: 680 часов

Форма обучения: очная или очно-заочная с использованием дистанционных технологий и электронного обучения.

№ пп	Наименование модулей, разделов и тем	Количество часов
Модуль 1. Теоретическое обучение		360
Раздел 1. Экономический курс		10
Предмет Экономика отрасли и предприятия		10
1	Экономические основы функционирования отрасли и предприятия	2
2	Государство в рыночной экономике	2
3	Управление предприятием в системе рыночных отношений	2
4	Ценовая политика рыночного механизма и ее основные показатели	2
5	Оплата труда и предоставление социальных гарантий работникам предприятий с различными формами собственности	2
Раздел 2. Общетехнический курс		
Предмет Материаловедение		16
1	Основные сведения о металлах и сплавах	2
2	Термическая обработка металлов и ее виды	2
3	Защита металлов от коррозии	2
3	Проводниковые материалы и изделия	2
4	Канаты	2
5	Электроизоляционные материалы	2
6	Горюче-смазочные материалы и технические жидкости	2
7	Вспомогательные материалы	2
Предмет Основы электротехники		12
1	Постоянный ток. Электрические цепи постоянного тока	1
2	Электромагнетизм и магнитные цепи	1
3	Электрические цепи переменного тока	1
4	Электроизмерительные приборы и электрические измерения	2
5	Трансформаторы	2
6	Электрические машины. Электрическая аппаратура управления и защиты	2
7	Аккумуляторные батареи и выпрямительные	1

	устройства	
Предмет Чтение чертежей и схем		12
1	Основы проекционной графики	1
2	Сведения о машиностроительных чертежах	1
3	Чертежи деталей	2
4	Сборочные чертежи	2
5	Топографические и маркшейдерские чертежи	2
Предмет Основы горного дела		10
1	Введение	1
2	Краткие сведения из общей геологии, разведке и разработке месторождений твердых полезных ископаемых	1
3	Общие сведения об открытой добыче полезных ископаемых	2
4	Перемещение горных пород на открытых горных работах	4
5	Комплексная механизация горных работ на карьерах	2
Раздел 3.Специальный курс		
Предмет Устройство и эксплуатация бульдозеров		134
1	Введение	2
2	Общие сведения о горно-транспортном оборудовании при разработке полезных ископаемых открытым способом	2
3	Сведения из технической механики	6
4	Основы слесарно-сборочных работ	6
5	Общие сведения из гидравлики	6
6	Назначение, основные виды и параметры бульдозеров, применяемых на предприятиях и их эксплуатация	10
7	Устройство базовых машин бульдозеров	14
8	Конструктивные особенности и компоновка тяжелых бульдозеров на базе дизель-электрических тракторов (ДЭТ)	8
9	Механизмы управления базовыми машинами	4
10	Рабочее оборудование бульдозеров	12
11	Рабочее место машиниста бульдозера	4
12	Организация технического обслуживания и ремонта бульдозеров	6
13	Техническое обслуживание основных систем и сборочных единиц гусеничных бульдозеров	14
14	Ремонт бульдозеров	12
15	Основные приемы управления базовыми тракторами	10

16	Технология бульдозерных работ	16
17	Особенности эксплуатации бульдозеров в различных грунтовых и климатических условиях	4
Предмет Охрана труда		20
1.	Санитария и гигиена труда	5
2.	Охрана труда	5
3.	Безопасность труда	5
4.	Электро- и пожаробезопасность	5
Предмет Правила дорожного движения		44
1	Общие положения	4
2	Дорожные знаки	10
3	Особые условия движения	8
4	Ответственность участников движения за нарушения ПДД	4
5	Требования ПДД к техническому состоянию транспортных средств	6
6	Требования ПДД к оборудованию транспортных средств номерными, опознавательными, предупредительными знаками и устройствами	6
7	Допуск транспортных средств к эксплуатации	6
Предмет Основы управления и безопасность движения		46
1	Техника управления бульдозера	6
2	Дорожное движение	2
3	Психофизиологические и психические качества машиниста бульдозера	4
4	Эксплуатационные показатели бульдозера	2
5	Действия водителя погрузчика в нештатных (критических) режимах движения	4
6	Дорожные условия и безопасность движения	4
7	Дорожно-транспортные происшествия	6
8	Безопасная эксплуатация бульдозера	8
9	Административная ответственность	2
10	Уголовная ответственность	2
11	Гражданская ответственность	2
12	Правовые основы охраны природы	2
13	Страхование машиниста и бульдозера	2
Предмет Оказание первой медицинской помощи		24
Модуль 2. Производственное обучение		320
Раздел 1. Обучение в учебных мастерских и на полигоне		112
1	Вводное занятие	2

2	Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность в учебных мастерских и на полигоне	8
3	Ознакомление с предприятием, учебной мастерской и полигоном	8
4	Выполнение основных слесарных операций	14
5	Разборка, ремонт и сборка механизмов	40
6	Вождение и управление бульдозером	24
7	Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту бульдозеров	16
Раздел 2. Обучение на предприятии		200
7	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии	10
8	Освоение приемов выполнения работ машиниста бульдозера	58
9	Самостоятельное выполнение работ машиниста бульдозера. Квалификационная (пробная) работа	132
Консультирование, тестирование (самоконтроль), квалификационный экзамен.		8
ИТОГО		680