



**Общество с ограниченной ответственностью «ОБЕРПРОФ»**

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель государственной  
инспекции гостехнадзора  
Самарской области

  
С.А. Акимов  
« 11 »  20  г.



**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор  
ООО «ОБЕРПРОФ»

  
А.Г.Эльберг  
« 11 »  20  г.



**Программа переподготовки  
по профессии  
Машинист автогрейдера категории «D»**

г. Самара  
2021 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа «Машинист автогрейдера» категории «D» предназначена для переподготовки или получения второй смежной профессии рабочих со средним профессиональным образованием, имеющих удостоверение тракториста– машиниста (тракториста) с одной или несколькими открытыми категориями: «B», «C», «D», «E» и «F».

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)»);
- Профессиональный стандарт Машинист автогрейдера (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 ноября 2014 г. № 932н)
- Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов, ОК 016-94.

Объем профессиональных навыков и теоретических знаний, предусмотренный в программах, должен отвечать требованиям профессионального стандарта.

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

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с требованиями Профессионального стандарта Машинист автогрейдера (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 ноября 2014 г. № 932н).

Экономическое обучение может проходить по вариативному курсу, который предусматривает изучение одного из предметов, наиболее приемлемого для конкретных условий: «Экономика отрасли и предприятия», "Основы менеджмента", "Экономика отрасли" и др.

В тематические планы изучаемого предмета могут вноситься изменения и дополнения, с учетом специфики отрасли, в пределах часов, установленных учебным планом.

В связи с тем, что учащиеся уже имеют удостоверение тракториста-машиниста (тракториста) и, следовательно, определенный объем знаний и умений по устройству, техническому обслуживанию и ремонту отдельных агрегатов самоходных машин, преподаватель, при изложении теоретического материала, а также при проведении лабораторно-практических занятий, акцентирует внимание учащихся на особенностях устройства, технического обслуживания и ремонта автогрейдера. Последовательность изучения отдельных тем предмета и количество часов, отведенных на изучение тем, может в случае необходимости, изменяться при условии, что программы будут выполнены полностью.

Программа производственного обучения состоит из двух разделов: обучение в учебных мастерских и на полигоне, обучение машиниста автогрейдера 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 автогрейдером 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 автогрейдера, получение удостоверения тракториста-машиниста с необходимыми категориями на право управления самоходными машинами.

## **СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

**Срок обучения:** Продолжительность обучения при переподготовке установлена 2 месяца. Объем образовательной нагрузки: 320 часов.

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

## КАТЕГОРИИ СЛУШАТЕЛЕЙ

- Лица, получающие вторую смежную рабочую.
- Лица, имеющие удостоверение тракториста – машиниста (тракториста) с одной или несколькими открытыми категориями: «В», «С», «D», «Е» и «F».

### ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

К сдаче экзаменов на право управления автогрейдером категории D допускаются лица достигшие возраста 18 лет.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

#### Профессия – Машинист автогрейдера

Возможные наименования должностей	Машинист автогрейдера 5-го и 6-го разряда (для автогрейдеров мощностью двигателя свыше 110,3 кВт)
Требования к образованию и обучению	<p>Для машиниста автогрейдера 5-го разряда:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- среднее профессиональное образование - профессиональная подготовка не менее 4 месяцев (при первичном обучении), подтвержденная удостоверением машиниста автогрейдера с соответствующими разрешающими отметками</li><li>- повышение квалификации не реже одного раза за три года</li><li>- профессиональная переподготовка не менее 2 месяцев и не реже одного раза за пять лет</li><li>- 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</li></ul> <p>Для машиниста автогрейдера 6-го разряда:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- среднее профессиональное образование</li><li>- повышение квалификации не реже одного раза за три года</li><li>- профессиональная переподготовка не менее 2 месяцев и не реже одного раза за пять лет</li><li>- 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</li></ul>
Требования к опыту	Отсутствуют для машиниста автогрейдера 5-го разряда

практической работы	Не менее одного года по профессии машиниста автогрейдера 5-го разряда для машиниста автогрейдера 6-го разряда
Особые условия допуска к работе	<p>Лица не моложе 18 лет - для машиниста автогрейдера 5-го разряда</p> <p>Лица не моложе 19 лет - для машиниста автогрейдера 6-го разряда</p> <p>Наличие удостоверения, подтверждающего 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	8332	Машинисты землеройных и подобных машин
ЕТКС*(4)	§ 121	Машинист автогрейдера 5-го и 6-го разряда (для автогрейдеров мощностью двигателя свыше 110,3 кВт)
	§ 122	
ОКНПО*(5)	150500	Машинист дорожных и строительных машин

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**Срок обучения:** Продолжительность обучения при профессиональной переподготовке новых рабочих установлена 2 месяца.

**Объем образовательной нагрузки:** 320 часов

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

№ пп	Наименование модулей, разделов и тем	Количество часов
<b>Модуль 1. Теоретическое обучение</b>		<b>112</b>
Раздел 1. Экономический курс		<b>10</b>
Предмет Экономика отрасли и предприятия		10
1	Структура российской экономики	2
2	Деятельность предприятия в системе хозяйственного механизма	2
3	Бухгалтерский учет и отчетность	2
4	Налогообложение в России	2
5	Формы оплаты труда работников	2
Раздел 2. Общетехнический курс		
Предмет Материаловедение		<b>4</b>
1	Основные сведения о металлах и сплавах	1
2	Термическая обработка металлов и ее виды	1
3	Вспомогательные материалы	1
4	Горюче-смазочные материалы	1
Предмет Основы электротехники		<b>6</b>
1	Общие сведения об электрическом токе	1
2	Постоянный и переменный ток	1
3	Трансформаторы и их назначение	1
4	Пускорегулирующая аппаратура, защитная аппаратура	1
5	Правила электробезопасности при обслуживании электроустановок	1
6	Аккумуляторные батареи и выпрямительные устройства	1
Предмет Чтение чертежей и схем		<b>8</b>
1	Основы проекционной графики	1
2	Сведения о машиностроительных чертежах	2
3	Чертежи деталей	2
4	Сборочные чертежи	1
5	Топографические и маркшейдерские чертежи	1
	Чтение чертежей и схем	1
Раздел 3. Специальный курс		<b>84</b>
Предмет Специальная технология		<b>54</b>

1	Введение	2
2	Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма	4
3	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии	6
4	Основы слесарно-сборочных работ	4
5	Сведения из технической механики	4
6	Общие сведения из гидравлики	4
7	Устройство автогрейдеров	6
8	Устройство двигателей внутреннего сгорания	6
9	Организация ремонта и обслуживания автогрейдеров	8
10	Техническая эксплуатация автогрейдеров	8
11	Охрана окружающей среды	2
<b>Предмет Охрана труда и техника безопасности</b>		<b>14</b>
1	Санитария и гигиена труда	2
2	Охрана труда	2
3	Безопасность труда	6
4	Электро и пожаробезопасность	4
<b>Предмет Правила дорожного движения</b>		<b>16</b>
1	Общие положения	2
2	Дорожные знаки	2
3	Особые условия движения	2
4	Ответственность участников движения за нарушения ПДД	4
5	Требования ПДД к техническому состоянию транспортных средств	2
6	Требования ПДД к оборудованию транспортных средств номерными, опознавательными, предупредительными знаками и устройствами	2
7	Допуск транспортных средств к эксплуатации	2
<b>Модуль 2. Производственное обучение</b>		<b>192</b>
<b>Раздел 1. Обучение в учебных мастерских и на полигоне</b>		<b>62</b>
1	Вводное занятие	2
2	Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность в учебных мастерских и на полигоне	6
3	Ознакомление с предприятием, учебной мастерской и полигоном	6
4	Выполнение основных слесарных операций	8
5	Разборка, ремонт и сборка механизмов	10

6	Вождение и управление автогрейдером	20
7	Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту автогрейдеров	10
<b>Раздел 2. Обучение на предприятии</b>		<b>130</b>
8	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии	10
9	Освоение приемов выполнения работ машиниста автогрейдера категории «D»	50
10	Самостоятельное выполнение работ машиниста автогрейдера категории «D». Квалификационная (пробная) работа	70
<b>Консультирование, тестирование (самоконтроль), квалификационный экзамен.</b>		<b>8</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>320</b>