

**Общество с ограниченной ответственностью «ОБЕРПРОФ»**

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель государственной  
инспекции гостехнадзора  
Самарской области

  
С.А. Акимов  
« 14 » 20 21 г.



**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор  
ООО «ОБЕРПРОФ»

  
А.Г. Эльберг  
« 14 » 20 21 г.



**Программа подготовки  
по профессии  
Машинист скрепера категории «D»**

г. Самара  
2021 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана для реализации подготовки слушателей по профессии «Машинист скрепера» категории «D».

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.

Программа включает требования к результатам ее освоения, структуре и содержанию подготовки, переподготовки машинистов скреперов, 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", и содержит 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 скрепера 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 погрузчиком 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 скрепера, 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 на базе среднего профессионального образования.

### **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

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

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

При выполнении работ машинист скрепера **должен знать:**

- устройство, принцип действия и технические характеристики тягачей и прицепного оборудования;
- порядок выполнения монтажа и демонтажа прицепного оборудования;
- причины возникновения неисправностей и способы их устранения;
- правила разработки и перемещения грунтов различных категорий при разной глубине разработки;
- правила послойной отсыпки насыпей; правила разработки выемок и отсыпки насыпей по заданным профилям и отметкам.

**Характеристика работ:** Разработка и перемещение грунтов при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров при строительстве автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения самоходными скреперами или скреперами с тягачами.

## 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
<b>Модуль 1. Теоретическое обучение</b>		<b>360</b>
Раздел 1. Экономический курс		<b>12</b>
Предмет Экономика отрасли и предприятия		14
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	4
Раздел 2. Общетехнический курс		
Предмет Материаловедение		<b>20</b>
1	Введение	1
2	Общие сведения о металлах и сплавах	2
3	Цветные металлы и сплавы	4
4	Термическая обработка стали и чугуна	3
5	Коррозия металлов	2
6	Пластмассы и изделия из них	2
7	Электроизоляционные материалы	2
8	Вспомогательные материалы	2
9	Горюче-смазочные материалы	2
Предмет Основы электротехники		<b>12</b>
1	Общие сведения об электрическом токе	2
2	Постоянный и переменный ток	2
3	Трансформаторы и их назначение	2
4	Электрические машины. Электрическая аппаратура управления и защиты	4
5	Правила электробезопасности при обслуживании электроустановок	2
Предмет Чтение чертежей и схем		<b>12</b>
1	Основы проекционной графики	1
2	Сведения о машиностроительных чертежах	3
3	Чертежи деталей	2
4	Сборочные чертежи	2
5	Топографические и маркшейдерские чертежи	2
6	Чтение чертежей и схем	2

<b>Раздел 3.Специальный курс</b>		
<b>Предмет Специальная технология</b>		<b>134</b>
1	Введение	2
2	Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма	4
3	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии	14
4	Основы слесарно-сборочных работ	10
5	Сведения из технической механики	8
6	Общие сведения из гидравлики	8
7	Устройство скреперов.	36
8	Устройство двигателей внутреннего сгорания	12
9	Организация ремонта и обслуживания скреперов.	12
10	Техническая эксплуатация скрепера	22
11	Охрана окружающей среды	6
<b>Предмет Охрана труда</b>		<b>20</b>
1.	Санитария и гигиена труда	5
2.	Охрана труда	5
3.	Безопасность труда	5
4.	Электро- и пожаробезопасность	5
<b>Предмет Правила дорожного движения</b>		<b>44</b>
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
<b>Предмет Основы управления и безопасность движения</b>		<b>46</b>
1	Техника управления скрепером	6
2	Дорожное движение	2
3	Психофизиологические и психические качества машиниста скрепера	4
4	Эксплуатационные показатели скреперов	2
5	Действия машиниста скрепера в нештатных (критических) режимах движения	4
6	Дорожные условия и безопасность движения	4

7	Дорожно-транспортные происшествия	6
8	Безопасная эксплуатация скрепера	8
9	Административная ответственность	2
10	Уголовная ответственность	2
11	Гражданская ответственность	2
12	Правовые основы охраны природы	2
13	Страхование	2
<b>Предмет Оказание первой медицинской помощи</b>		<b>24</b>
<b>Модуль 2. Производственное обучение</b>		<b>320</b>
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 скрепером	24
7	Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту скреперов	16
Раздел 2. Обучение на предприятии		<b>224</b>
8	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии	10
9	Освоение приемов выполнения работ машиниста скрепера	58
10	Самостоятельное выполнение работ машиниста скрепера. Квалификационная (пробная) работа	132
<b>Консультирование, тестирование (самоконтроль), квалификационный экзамен.</b>		<b>8</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>680</b>