


Общество с ограниченной ответственностью «ОБЕРПРОФ»

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель государственной
инспекции гостехнадзора
Самарской области


« 14 »

С.А. Акимов

20 г.

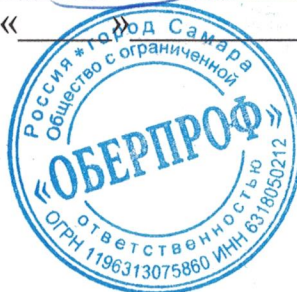
УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «ОБЕРПРОФ»



А.Г. Эльберг

« 14 » 20 г.



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

г. Самара
2021 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана для реализации подготовки и переподготовки слушателей по профессии «Машинист экскаватора» категории D (колесные машины с двигателем мощностью свыше 110,3 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 на основании профессионального стандарта «Машинист экскаватора», утвержденного Приказом Минтруда России от 21.11.2014 N 931н, а также с учетом действующего Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих.

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

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Машинист экскаватора».

Программа производственного обучения состоит из двух разделов: обучение в учебных мастерских и на полигоне, обучение машиниста экскаватора 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 экскаватором 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 экскаватора, 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 экскаватора категории D допускаются лица достигшие возраста 18 лет.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Профессия - Машинист экскаватора одноковшового
Квалификация – 5-й разряд

Вид профессиональной деятельности: Выполнение механизированных работ с применением экскаватора

| | |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист экскаватора 4-го разряда Машинист экскаватора 5-го разряда Машинист экскаватора 6-го разряда |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям |

| | |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих</p> |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | <p>Лица не моложе 18 лет</p> <p>Наличие удостоверения, подтверждающего право управления экскаватором соответствующей категории</p> <p>Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости)</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)</p> <p>Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости)</p> |
| Другие характеристики | <p>Требованием для получения более высокого тарифного разряда является наличие опыта работы не менее одного года по профессии с более низким (предшествующим) тарифным разрядом и освоение программ повышения квалификации рабочих, служащих или переподготовки рабочих, служащих</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> <p>Машинист экскаватора 4-го разряда допускается к управлению одноковшовым экскаватором с ковшом емкостью до 0,15 м³ Машинист экскаватора 5-го</p> |

| | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>разряда допускается к управлению одноковшовым экскаватором с ковшом емкостью свыше 0,15 до 0,4 м и роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 1000 м/ч</p> <p>Машинист экскаватора 6-го разряда допускается к управлению одноковшовым экскаватором с ковшом емкостью свыше 0,4 до 1,25 м и роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью свыше 1000 до 2500 м/ч</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ | 8342 | Операторы землеройных и аналогичных машин |
| ЕТКС | §115 | Машинист экскаватора 4-го разряда |
| | §116 | Машинист экскаватора 5-го разряда |
| | §117 | Машинист экскаватора 6-го разряда |
| ОКПДТР | 14390 | Машинист экскаватора одноковшового |
| | 14392 | Машинист экскаватора роторного |

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 | | 14 |
| Предмет Экономика отрасли и предприятия | | 14 |
| 1 | Структура российской экономики | 2 |
| 2 | Деятельность предприятия в системе хозяйственного механизма | 2 |
| 3 | Бухгалтерский учет и отчетность | 4 |
| 4 | Налогообложение в России | 2 |
| 5 | Формы оплаты труда работников | 4 |
| Раздел 2. Общетехнический курс | | |
| Предмет Материаловедение | | 20 |
| 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 | | 12 |
| 1 | Общие сведения об электрическом токе | 2 |
| 2 | Постоянный и переменный ток | 2 |
| 3 | Трансформаторы и их назначение | 2 |
| 4 | Пускорегулирующая аппаратура, защитная аппаратура | 4 |
| 5 | Правила электробезопасности при обслуживании электроустановок | 2 |
| Предмет Чтение чертежей и схем | | 10 |
| 1 | Общие сведения о чертежах | 2 |
| 2 | Изображения на чертежах | 2 |
| 3 | Размеры на чертежах | 2 |
| 4 | Технические указания на чертежах | 2 |
| 5 | Чертежи деталей | 2 |
| Раздел 3. Специальный курс | | |

| | | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| Предмет Специальная технология | | 138 |
| 1 | Введение | 2 |
| 2 | Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма | 2 |
| 3 | Допуски и технические измерения | 8 |
| 4 | Сведения из технической механики | 10 |
| 5 | Основные сведения из гидравлики и гидропривода | 8 |
| 6 | Устройство одноковшовых экскаваторов | 28 |
| 7 | Организация и технология производства работ одноковшовыми экскаваторами | 26 |
| 8 | Основные приемы управления навесными и полноповоротными экскаваторами | 6 |
| 9 | Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт одноковшового экскаватора | 40 |
| 10 | Контроль качества работ в строительстве | 4 |
| 11 | Охрана окружающей среды | 4 |
| Предмет Охрана труда | | 20 |
| 1 | Основные требования охраны труда и промышленной безопасности | 2 |
| 2 | Основные законодательства по охране труда | 4 |
| 3 | Организация службы охраны труда в строительстве | 2 |
| 4 | Мероприятия по предупреждению производственного травматизма | 2 |
| 5 | Производственные вредности в строительстве и средства защиты от них | 1 |
| 6 | Санитарно-бытовое обслуживание на строительной площадке | 1 |
| 7 | Охрана труда на строительной площадке | 2 |
| 8 | Электробезопасность на строительной площадке | 2 |
| 9 | Охрана окружающей среды | 2 |
| 10 | Основы пожарной безопасности в строительстве | 2 |
| 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 | 6 |

| | | |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| | транспортных средств номерными, опознавательными, предупредительными знаками и устройствами | |
| 7 | Допуск транспортных средств к эксплуатации | 6 |
| Предмет Основы управления и безопасность движения | | 78 |
| 1 | Техника управления экскаватором | 10 |
| 2 | Дорожное движение | 6 |
| 3 | Психофизиологические и психические качества машиниста экскаватора | 4 |
| 4 | Эксплуатационные показатели экскаваторов | 6 |
| 5 | Действия машиниста экскаватора в нештатных (критических) режимах движения | 10 |
| 6 | Дорожные условия и безопасность движения | 6 |
| 7 | Дорожно-транспортные происшествия | 6 |
| 8 | Безопасная эксплуатация экскаваторов | 12 |
| 9 | Правила производства работ при перевозке грузов | 8 |
| 10 | Административная ответственность | 2 |
| 11 | Уголовная ответственность | 2 |
| 12 | Гражданская ответственность | 2 |
| 13 | Правовые основы охраны природы | 2 |
| 14 | Страхование | 2 |
| Предмет Оказание первой медицинской помощи | | 24 |
| Модуль 2. Производственное обучение | | 320 |
| Раздел 1. Обучение в учебных мастерских и на полигоне | | 88 |
| 1 | Введение | 2 |
| 2 | Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность | 6 |
| 3 | Экскурсия на объекты эксплуатации экскаватора одноковшового | 8 |
| 4 | Обучение основным слесарно-ремонтным работам | 16 |
| 5 | Ознакомление с устройством экскаватора одноковшового | 32 |
| 6 | Обучение вождению и управлению одноковшовым экскаватором | 24 |
| Раздел 2. Обучение на предприятии | | 224 |
| 7 | Ознакомление со строительным объектом. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на строительном объекте | 8 |
| 8 | Разборочно-сборочные работы | 28 |
| 9 | Освоение приемов и способов выполнения | 40 |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| | работ машиниста экскаватора одноковшового | |
| 10 | Работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту одноковшовых экскаваторов | 36 |
| 11 | Самостоятельное выполнение работ в качестве машиниста одноковшового экскаватора | 112 |
| Консультирование, тестирование (самоконтроль), квалификационный экзамен. | | 8 |
| ИТОГО | | 680 |