

Общество с ограниченной ответственностью «ОБЕРПРОФ»

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель государственной
инспекции гостехнадзора
Самарской области


« 11 » 11 / 20 21 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «ОБЕРПРОФ»


« 11 » 11 / 20 21 г.



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

г. Самара
2021 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана для реализации подготовки и переподготовки слушателей по профессии «Машинист экскаватора» 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 на основании профессионального стандарта "Машинист экскаватора", утвержденного Приказом Минтруда России от 21.11.2014 N 931н. Программа включает требования к результатам ее освоения, структуре и содержанию подготовки машинистов экскаваторов, 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 Е допускаются лица достигшие возраста 18 лет.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Профессия: машинист экскаватора

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 рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту	-

<p>практической работы</p>	
<p>Особые условия допуска к работе</p>	<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>
<p>Другие характеристики</p>	<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 разряда допускается к управлению одноковшовым экскаватором с ковшом емкостью свыше 0,15 до 0,4 м³ и роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 1000 м³/ч</p> <p>Машинист экскаватора 6-го разряда допускается к</p>

	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
--	--

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