

**Общество с ограниченной ответственностью «ОБЕРПРОФ»**

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель государственной  
инспекции гостехнадзора  
Самарской области

  
« 11 »  20 11 г.



**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор  
ООО «ОБЕРПРОФ»

  
« 11 »  20 11 г.



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

г. Самара  
2021 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа «Машинист экскаватора одноковшового» категории «Е» предназначена для переподготовки или получения второй смежной профессии рабочих, имеющих удостоверение тракториста-машиниста (тракториста) с одной или несколькими открытыми категориями «В», «С», «D», «Е» 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)»);
- 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 переподготовки машинистов экскаваторов, а также условиям ее реализации.

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

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.

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. 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 экскаватора одноковшового. Последовательность изучения отдельных тем предмета и количество часов, отведенных на изучение тем, может в случае необходимости, изменяться при условии, что программы будут выполнены полностью.

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 переподготовке составляет 2 месяца.

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

### **КАТЕГОРИИ СЛУШАТЕЛЕЙ**

— Рабочие, имеющие смежную рабочую профессию (тракторист, машинист самоходных машин и т.д.), подтвержденную удостоверением тракториста-машиниста с одной или несколькими открытыми категориями (B, C, D, E, F)

## 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 практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Наличие удостоверения, подтверждающего право управления экскаватором соответствующей категории Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости) Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Обучение безопасным методам и приемам выполнения

	<p>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 м<sup>3</sup> )Машинист экскаватора 5-го разряда допускается к управлению одноковшовым экскаватором с ковшом емкостью свыше 0,15 до 0,4 м<sup>3</sup> и роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 1000 м<sup>3</sup>/ч</p> <p>Машинист экскаватора 6-го разряда допускается к управлению одноковшовым экскаватором с ковшом емкостью свыше 0,4 до 1,25 м<sup>3</sup> и роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью свыше 1000 до 2500 м<sup>3</sup>/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
<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		18
Предмет Материаловедение		<b>4</b>
1	Общие сведения о металлах и сплавах	1
2	Термическая обработка стали и чугуна	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	Общие сведения о чертежах	1
2	Изображения на чертежах	1
3	Размеры на чертежах	2
4	Технические указания на чертежах	2
5	Чертежи деталей	2
Раздел 3. Специальный курс		84
Предмет Специальная технология		<b>54</b>
1	Введение	2
2	Производственная санитария, гигиена труда и профилактика травматизма	2

3	Охрана труда, пожарная безопасность и электробезопасность на предприятии	4
6	Устройство одноковшовых экскаваторов	20
7	Организация и технология производства работ одноковшовыми экскаваторами	10
9	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт одноковшового экскаватора	14
11	Охрана окружающей среды	2
<b>Предмет Охрана труда и техника безопасности</b>		<b>14</b>
1	Основные требования охраны труда и промышленной безопасности	1
2	Основные законодательства по охране труда	1
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	1
9	Охрана окружающей среды	1
10	Основы пожарной безопасности в строительстве	2
<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>
Раздел 1. Обучение в учебных мастерских и на полигоне		62
1	Введение	2
2	Инструктаж по безопасности труда, электробезопасности и пожарной	6



	безопасности в учебных мастерских	
3	Обучение слесарным и ремонтным операциям	20
4	Обучение приемам управления экскаватором одноковшовым	20
6	Обучение выполнению работ по техническому обслуживанию одноковшового экскаватора	14
<b>Раздел 2. Обучение на предприятии</b>		<b>130</b>
7	Ознакомление со строительным объектом. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на строительном объекте	8
8	Разборочно-сборочные и регулировочные работы	16
9	Работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту экскаватора одноковшового	24
10	Совершенствование приемов и методов выполнения работ, проводимых одноковшовым экскаватором	18
11	Самостоятельное выполнение работ в качестве машиниста одноковшового экскаватора	64
<b>Консультирование, тестирование (самоконтроль), квалификационный экзамен.</b>		<b>8</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>320</b>