

**Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
«Саранский Дом науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных
объединений»**

Утверждаю

Директор
ЧОУ ДПО «Саранский Дом
науки и техники РСНИИОО»

А.М. Зюзин

«12» февраля 2018 г.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

**профессионального обучения
профессиональной подготовки рабочих по профессии
«Машинист экскаватора одноковшового»**

Цель: выполнение механизированных работ средней сложности и техническое обслуживание экскаватора одноковшового с двигателем мощностью до 100 кВт.

Вид деятельности: обслуживание и эксплуатация дорожно-строительной техники

Категория слушателей: лица, имеющие права тракториста категории «В», «С»

Продолжительность обучения: 1 месяц (160 часов)

Форма обучения: очная с отрывом от производства

Режим занятий: 36-40-академических часов в неделю.

Выдаваемый документ: свидетельство о прохождении обучения на право управления самоходными машинами

Составители программы: начальник Центра подготовки водителей и специалистов автомобильного транспорта Казакова О.П., методист II категории Артемьева А.В.

Саранск, 2018г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель реализации образовательной программы – выполнение механизированных работ средней сложности и техническое обслуживание экскаватора одноковшового с двигателем мощностью до 100кВт.

К освоению образовательной программы допускаются:

- лица, имеющие права тракториста-машиниста категории «В», «С»

Продолжительность обучения – 160 академических часов. Из них теоретическое обучение -72 часов, практическое – 80 часов, итоговая аттестация (комплексный экзамен)- 8 часов.

Срок освоения образовательной программы – 1 месяц.

Форма обучения – очная. Обучение осуществляется поэтапно, посредством освоения отдельных дисциплин.

Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения образовательной программы обучающийся должен:

знать:

- устройство, принцип работы и технические характеристики экскаваторов с ковшом вместимостью до 0,15 кг;
- принцип работ механизированного, гидравлического и электрического оборудования;
- монтаж и демонтаж навесного оборудования экскаваторов;
- причины возникновения неисправностей и способы их устранения;
- правила экскавации грунтов различных категорий при различной глубине забоя;
- правила экскавации грунтов с соблюдением заданных профилей и отметок;
- инструмент, оборудование, приспособления, контрольно-измерительные приборы, применяемые при ремонте и техническом обслуживании экскаваторов;
- виды горюче-смазочных материалов и нормы расхода;
- основы слесарного дела в объеме, предусмотренном для слесаря строительного 3-го разряда;
- основы материаловедения и электротехники;
- правила чтения чертежей;
- правила безопасности труда.

Машинист экскаватора одноковшового **должен уметь:**

- управлять экскаваторами одноковшовыми с ковшом емкостью до 0,15 м³;
- производить работы по техническому обслуживанию и ремонту текущего порядка;
- проверять техническое состояние базовой машины и навесного рабочего оборудования;
- производить монтаж и демонтаж навесного оборудования экскаваторов;
- определять по внешним признакам категории грунтов и сложность их разработки;
- выполнять требования инструкции по охране труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и электробезопасности;
- читать простые чертежи и схемы;
- пользоваться такелажными и грузозахватными приспособлениями, грузоподъемным и электрифицированным оборудованием и инструментом;
- определять пригодность горюче-смазочных материалов.

Освоение образовательной программы завершается **итоговой аттестацией** обучающихся в форме **квалификационного экзамена**.

Лицам, успешно освоившим образовательную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство о прохождении обучения на право управления самоходными машинами установленного образца.

Учебный план программы профессионального обучения профессиональной подготовки рабочих по профессии «Машинист экскаватора одноковшового» включает следующие темы:

№ п\п	Тема	Кол-во часов	В том числе		Форма контроля	Повторобуч.
			лекции и	Практические занятия		
Теоретическое обучение		72	72			
1.	Специальный курс	72	72		экзамен	-
Практическое обучение		80	4	76	зачет	-
2	Практические занятия	72	4	68	зачет	-
3	Квалификационный экзамен	8	-	8	-	4
	Итого	160	76	84	-	40

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Специальный курс

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы профессиональной подготовки рабочих по профессии «**Машинист экскаватора одноковшового**»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование теоретических знаний о значении профессии и перспективах ее развития, производственной санитарии, личной гигиены и средствах индивидуальной защиты, основах профессиональной деятельности.

Изучение конструкции и общего устройства, технического обслуживания, ремонта одноковшового экскаватора. Организация производства одноковшовыми экскаваторами. Изучение правил дорожного движения, основ безопасности движения, охраны труда и окружающей среды.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: задачи отрасли, квалификационную характеристику, задачи производственной санитарии, основы профессиональной деятельности, конструкцию и общее устройство, эксплуатацию и ремонт одноковшового экскаватора, правила дорожного движения, техники безопасности и охраны труда.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 72 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2. Практическое обучение

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы профессиональной подготовки рабочих по профессии «**Машинист экскаватора одноковшового**»

2. Цели и задачи дисциплины: формирование навыков инструктажа по охране труда, электро- и пожарной безопасности на рабочем месте.

Отработка практических навыков и приемов по управлению экскаватора одноковшового.

Формирование стремления у обучающихся к постоянному развитию профессионального мастерства и самоконтролю.

Обучение психологическим приемам преодоления негативных последствий стрессовых производственных ситуаций.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Правила инструктажа по охране труда, электро и пожарной безопасности на рабочем месте, пути преодоления негативных последствий стрессовых производственных ситуаций. Получить навыки, по управлению экскаватором..

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 80 академ. часов, в том числе: аудиторной работы обучающегося 4 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний в форме зачета.