



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая учебная программа предназначена для повышения квалификации рабочих по профессии "Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов".

В учебную программу включены: квалификационные характеристики, учебный план, тематические планы и программы по специальной технологии и производственному обучению для повышения квалификации рабочих на 4-й – 6-й разряды. В конце сборника приведен список рекомендуемой литературы.

Продолжительность обучения по данной программе 160 часов.

Обучение может осуществляться как групповым, так и индивидуальными методами.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих 1999 года (выпуск 2, раздел "Слесарные и слесарно-сборочные работы") с изменениями.

В тематические планы изучаемого предмета могут вноситься изменения и дополнения с учетом специфики отрасли в пределах часов, установленных учебным планом.

При подготовке рабочих практическое обучение предусматривает производственную практику в организациях (на предприятиях).

Мастер (инструктор) производственного обучения обучает рабочих эффективной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривает с ними пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

В процессе обучения особое внимание обращается на необходимость прочного усвоения и выполнения требований безопасности труда. В этих целях преподаватель теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения, помимо изучения общих требований безопасности труда, предусмотренных новыми программами, значительное внимание уделяет требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае при изучении каждой темы или переходе к новому-виду работ в процессе производственного обучения.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачета по безопасности труда.

Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с Положением об итоговой аттестации в ЧУДПО УК «Профессионал».

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучения.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения, в случае необходимости, разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов. Такие изменения рассматриваются УМС ЧУДПО УК «Профессионал» и утверждаются председателем УМС.

## КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Профессия – слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов

Квалификация – 4-й разряд

Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов 4-го разряда **должен знать**:

- конструктивное устройство ремонтируемых дорожно-строительных машин и тракторов;
- устройство двигателей внутреннего сгорания различных типов и назначений;
- методы регулирования отдельных агрегатов и узлов машин;
- методику и режимы испытаний агрегатов дорожно-строительных машин и тракторов;
- способы устранения дефектов в процессе ремонта, сборки и испытания узлов и агрегатов;
- электроприборы и электрооборудование дорожно-строительных машин и тракторов;
- систему допусков и посадок, классы точности и чистоты обработки;
- устройство, назначение и правила применения сложного контрольно-измерительного инструмента;
- конструкцию универсальных и специальных приспособлений.

Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов 4-го разряда **должен уметь**:

- ремонтировать, собирать, проводить стендовые испытания и регулировать сложные агрегаты и узлы дорожно-строительных машин и тракторов;
- выявлять и устранять дефекты в процессе ремонта, сборки и испытания агрегатов, узлов машин и тракторов:
- выполнять слесарную обработку узлов и деталей по 7-10-му квалитетам с применением универсальных приспособлений и специального инструмента;
- выполнять общую сборку сложных дорожно-строительных машин, тракторов на гусеничном ходу, агрегатов электрооборудования и приборов;
- выполнять сложные монтажные работы с применением подъемно-транспортных механизмов и специальных приспособлений:
- читать сборочные чертежи сложных узлов и агрегатов.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### повышения квалификации слесарей по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов

Цель: повышение квалификации

Квалификация: 4-6 разряд

Категория слушателей: рабочие

Срок обучения: 1 мес. (160 часов)

Режим занятий: 8 часов в день

№ п/п	Предметы	Количество часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
<b>1.</b>	<b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>	<b>60</b>			
1.1	Материаловедение	6	6	-	Зачет
1.2	Чтение чертежей	4	4	-	Зачет
1.3	Электротехника	6	6	-	Зачет
1.3	Охрана труда и пожарная безопасность	8	8	-	Зачет
1.4	Оказание первой помощи	4	3	1	Зачет
1.5	Специальная технология	32	32	-	Зачет
<b>2.</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>	<b>96</b>	-	96	Квалификационная пробная работа
<b>3.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	Квалификационный экзамен
	<b>Итого</b>	<b>160</b>			