

Департамент образования и науки
Государственное бюджетное профессиональное
«Курганский государственный университет»

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПОДГОТОВКИ
ПО М. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ИСПОЛНЕНИЮ
ПРОФЕССИИ РАБОТНИКОВ СЛУЖАЩИХ
для специальности

23.02.04 Техническая эрадиация,
строительных, дорожных машин и обо

Базовый уровень подготовки

Курган 2023

Программа профессионального обучения по специальности «Работодатель» разработана на основе государственного стандарта ФГОС по специальности среднего профессионального образования — (СПО) № 02.04 Техническая-эксплуатационная (транспортных, строительных, дорожных отраслях)

Организацработчик:

ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

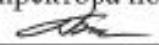
Разработчик:

Филимонов Павел Юрьевич преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Одобрена на заседании кафедры
Технических дисциплин
№ 1 от «30» 08 2023

Зав. кафедрой 
Куринная Н.О.



Утверждена
Заместитель директора по учебной
работе 
Брыксина Т.Б.

©Филимонов П.Ю., ГБПОУ КГК
©Курган, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

	с т р .
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	14
5. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЛИ ДОПОЛНЕНИЙ	18

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИЗАЦИОНАЛЬНОГО КУРСА

ПМ. 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1.1. Цель и планируемые результаты освоения программы

Программа профессионального обучения (далее – программа) предназначена для подготовки специалистов среднего звена по специальности 04.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (в том числе кранов) по ремонту и обслуживанию машин и механизмов в промышленности, строительстве и на транспорте профессиональной деятельности (далее – профессия) по одной из профессий, должностям, службам (далее – профессиям, должностям, службам) : по одной из профессий, должностям, службам (далее – профессиям, должностям, службам) : по одной из профессий, должностям, службам (далее – профессиям, должностям, службам) : по одной из профессий, должностям, службам (далее – профессиям, должностям, службам) :

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач применительно к различным контекстам деятельности.
ОК 02	Осуществлять анализ и интерпретацию информации для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на русском языке в профессиональном контексте.
ОК 06	Проявлять гражданскую ответственность, соблюдать трудовую дисциплину, соблюдать требования к охране труда и обеспечению безопасности.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсам, экономии.
ОК 09	Использовать информационные ресурсы в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на русском и английском языках.
ОК 11	Использовать знания по специальности в профессиональной деятельности.

1.1. 2 . Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и п
ВПД	Выполнение работ по одной или н должностям служащих
ПК 5 .	Проводить диагностирование педжнн транспортных, дорожных, итфшнъзд современных средств диагностики.
ПК 5 .	Выбирать, обосновывать и применять ремонта машин и разрабатывать новые
ПК 5 .	Выбирать современное оборудование ремонтного производства.
ПК 5 .	Разрабатывать технологические кар сборочных единиц машин, с учетом р дефектоскопии.
ПК 5 .	Прогнозировать ресурс и уровне транспортных, строительных, дорожны

1.1.3 В результате освоения профессионального

Иметь практи	<p>-диагностирования техническ транспортных, строительных, оборудования с использова диагностики; диагностирования и дефектс подъемных транспортных, дорожных, оборудования и использованием сов диагностики;</p> <p>-выбора, обоснования и технологических процессов р новых;</p> <p>-выбора современного технол оснащения ремонтного произв -разработка технологическую деталей и сборочных единиц диагностики технического со -прогнозирования остаточного подъемных, строительных оборудования;</p> <p>- проведения технологического расстановки его в ремонтном</p>
уметь	<p>-проводить диагностирование подъемных, строительных оборудования с использова диагностики;</p> <p>-выбирать, обосновывать технологические процессы ре -выбирать современное техн для оснащения ремонтного пр -разрабатывать технологичес деталей и сборочных единиц</p>

	<p>диагностики технического со- -организовывать ремонтно-строительных, дорожных объектов сборочных единиц с учетом диагностики;</p> <p>-организовывать изготовление сборочных единиц для ремонтно-составлять и составлять карты на диагностирование подьемных, дорожных, использованием современных;</p> <p>-выбирать, обосновывать технологические процессы ремонта запасных частей и разработки</p> <p>-составлять технологические запасных частей;</p> <p>-внедрять в производство технологии составлять план технологического оборудования производства;</p> <p>-прогнозировать остаточный ресурс подьемных, строительных оборудования и т.д. техническим</p>
<p>з н а т ь</p>	<p>- основное механическое, вспомогательное оборудование для ремонтного производства;</p> <p>-виды ремонта, технические машины в ремонт;</p> <p>-порядок подготовки машин к</p> <p>-организацию и порядок проведения</p> <p>-основные задачи и методы технического</p> <p>строительных, дорожных машин</p> <p>-методы определения оптимальных механизмов путевых и строительных</p> <p>-технологические процессы производства машин;</p> <p>-системы и методы проектирования ремонтного производства машин</p> <p>-комплект современного оборудования для диагностирования подьемных, дорожных, целью внедрения в производство энергосберегающих технологий</p> <p>проды;</p> <p>- типовые технологических процессов сборочных единиц, техническим машин в ремонт и порядок по</p>

	<p>- комплекс современного тех для оснащения ремонтного пр</p> <p>- правила оформления и сост процессов ремонта деталей учетом результатов техни дефектоскопии;</p> <p>- метод прогнозирования остат надежно спотц ь етмрнаон спортивных, дорожных машин и оборудо технической диагностики и д</p>
--	--

1.2. Количество часов, отводимое на освоение
 Всего - ~~258~~ **258** сов
 Из них на ~~60~~ **60** освоение МДК
 на производств ~~108~~ **108** ную практику
 на учебную ~~72~~ **72** практику
 промежуточна ~~18~~ **18** аттестация

Личностные результаты

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Соблюдающий нормы правопорядка, следую общества, обеспечения безопасности. Лояльный к установкам и проявляе отличающий их от групп с деструк Демонстрируе неприятие и предупрежд поведение окружающих	ЛР 3
Проявляющий и демонстрирующий ува ценность собственного труда. Стре среде лично и проф ею ею ж ж и и ф ф о о	ЛР 4
Заботящийся о защите окружающей безопасности, в том числе цифро	ЛР 10
Личностные результаты реализации программы воспитания определенных отраслевыми требованиями	
Готовность обучающегося соответст ответственный сотрудник, дисципли нацеленный на достижение поставле взаимодействующий с членами коман людьми, н о о р р ю ю к к л л я я щ щ и и й й .	ЛР 13
Приобретение обучающимися социаль ведения экологического образа жиз деятельности человека о нормах и многонациональном, многокультурно	ЛР 16
Ценностное отношение обучающихся	ЛР 17

большой Родине, уважительного отношения к ее современности.	
Приобретение обучающимися группы обучающихся.	ЛР 2 1
Приобретение навыков общения и са	ЛР 2 2
Личностные результаты реализации программы воспитания, образовательного процесса	
Осознающий жршчафршюскюлледжа и	ЛР 2 5
Осознающий нравственные критерии общечеловеческих ценностей	ЛР 2 6

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки часов.	Объем профессионального модуля, ак. часа						Самостоятельные работы
			Работа обучающихся во взаимодействии			Практики			
			Обучение по МДК						
			Всего	В том числе	Курсовых работ (проектов) *	Учебная	Производственная		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ПК 5.1, ПК 5ПК3,5, ПК 5.5, -04 ОЮКО9	Раздел 1 Специальные технологии	258	60	30		72		30	
ПК 5ПК1 5, ОК -ОК 04	Производственная практика	108					108		
	Всего:	258	60	30		72	108	30	

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование профессионального модуля (ПМ) междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	
1	2	3	4	
<p>Раздел ПМ 04 Выполнение работ или нескольких рабочих, доп. служащих</p>		60		
<p>МДК 010 4 Выполнение работ или нескольких рабочих, доп. служащих</p>		60		
<p>Тема 1.1. Устройство автомобиля</p>	Содержание	12		
	1.	Вводная часть. Требования к знанию и умениям слесаря.	2	1,2
	2.	Материалы применяемые при изготовлении резиновых технических изделий применяемые	2	2
	3.	Безопасность труда слесарей. Безопасность тракторов.	2	2
	4.	Организация рабочих мест при изготовлении слесаря по ремонту СДМ	2	2
<p>Тема 1.2. Техническое обслуживание автомобиля</p>	Содержание			
	5.	Технология изготовления деталей и сборочных единиц	2	2
	6.	Технология изготовления деталей и сборочных единиц	2	2
	7.	Технология изготовления деталей и сборочных единиц	2	2
8.	Технология изготовления деталей и сборочных единиц	2	2	

9.	Технология подготовки их к покраске.	2	2
10.	Технология формулы краски.	2	2
11.	Технология цинкования.	2	2
12.	Технология	2	2
13.	Технология	2	2
14.	Диагностика и обслуживание СДМ. Работа с автомобилями.	2	2
15.	Диагностика и технические проблемы с пуском.	2	2
16.	Ремонт пневматических тормозов.	2	2
17.	Проведение смазочных работ грузового авт	2	2
18.	Изучение конструкции и маркировки авто замена на ДВС	2	2
19.	Изучение конструкции и маркировки авто ДВС	2	2
20.	Разборка, дефектация и ремонт узлов ДСМ	2	2
21.	Разборка, дефектация и ремонт узлов ДСМ	2	2
22.	Разборка, дефектация и ремонт узлов ДСМ	2	2
23.	Замена моторного масла и фильтра на ДВС	2	2
24.	Снятие, -сборка артеара автомобиля. Деф	2	2
25.	Снятие, -сборка артеара авт	2	2
26.	Техническое обслуживание и ремонт ДСМ	2	2
27.	Техническое обслуживание и ремонт ДСМ	2	2
28.	Техническое обслуживание и ремонт ДСМ	2	2
29.	Регулировка клапанов ГРМ.	2	2
30.	Проведение работ деталей и а	2	2
Самостоятельная внеаудиторная работа обучающихся ИДК . 04 Составление технологических -ских в работе по изучению документации. Новые технологии в работе по изучению		36	3

Технология выполнения технического обслуживания и ремонта агрегатов при выполнении технического обслуживания и ремонта агрегатов		
В с е	60	
<p>Учебная практика Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознакомление с основными технологическими процессами и методами технического обслуживанию и ремонту автомобилей; - выполнение работ по основным операциями технического обслуживания сцепления, коробки переключения передач, двигателя, трансмиссии, рулевого управления; системы питания и электрооборудования; - сверление, зенкование, развёртывание отверстий под определённые приёмы обработки наружных цилиндрических поверхностей; - подготовка металла и присадочной проволоки перед сваркой. - подготовка металла под сварку. Сборка изделий под сварку; - ознакомление с предприятием; - выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту агрегатом, аккумуляторном, кузовном, шиномонтажном цехе 3-го разряда по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей». 	72	
<p>Производственная практика (специальности) Ознакомление с технологическим процессом и оборудованием предприятия Ознакомление со средствами механизации производства Ознакомление с системой технического обслуживания и текущего ремонта машин и оборудования. Освоение приемов безопасного и качественного выполнения работ по ремонту дорожных машин и механизмов</p>	108	108

- темы внесены по запросу работодателя (реализуются на базе предп

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Реализация профессионального модуля предполагает наличие помещений: ПДД, ОУ и БД, медподготовки;

мастерских: слесарных, электротехнических, сварочных, кузовных, лабораторий: ПДД.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета.

Комплект плакатов по ОУ и БД, ПДД, «Устройству стенды по «Устройству автомобиля»

Технические средства обучения: компьютеры, проектор, экран, мультимедийная доска, интерактивная доска.

Оборудование мастерской и рабочих мест: слесарная мастерская «Устройству автомобиля» жеравтомобиль

Оборудование кабинета и рабочих мест лаборатории: рабочие места по ТЭТ (Технический Экспертный Тестирование), ПДД, ДТ (Дорожный Транспорт).

3.2. Информационное обеспечение реализации

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы:

Основные источники:

1. Долгих, А. И. Слесарные работы: Учебник / М. А. Пыльма, И. М. Фролик / 2022
2. Маслов, В. И. Сварочные работы: Учебник / И. Л. Матрочко, И. В. М. : Академия, 2019
3. Овчинников, В. В. Контроль качества сварки: Учебник / М. И. Ксварн / Академия, 2021
4. Овчинников, В. В. Контроль качества сварки: Учебник / М. И. Ксварн / Овчинников, В. В. : Академия, 2021

Дополнительные источники:

1. Ранинсон, Э. Г. Грейдерные машины: Учебник / Э. Г. Ранинсон / М. : Академия, 2009
2. Локшин, Е. С. Тракторные машины, строительные и учебные машины: Учебник / Е. С. Локшин / М. : Академия, 2008
3. Шестопапов, К. К. Техническая механика: Учебник / К. К. Шестопапов / М. : Академия, 2008.

Интернет-ресурсы:

1. Автоматизация [Электронный ресурс] / М. : Академия, 2023. URL: <http://www.autoprospect.ru/>. Загл. с экрана. Дата обращения: 27.08.2023
2. Ремонт, обслуживание, эксплуатация автомобилей: Учебник / М. : Академия, 2023. URL: <http://www.autoprospect.ru/>. Загл. с экрана. Дата обращения: 27.08.2023

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных компетенций формируемых модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 5.1. Проводит диагностирование технического состояния подъемно-транспортных дорожных, строительных и современных средств диагностики</p>	<p>- демонстрирует скорость эксплуатационной документации</p> <p>- показывает навыки при диагностике дефектоскопии;</p> <p>- выполняет современную сборку и технологические для диагностики технического состояния подъемно-транспортных дорожных, строительных машин с целью производства и энергосберегающих технологий;</p> <p>- составляет типовые карты на диагностирование технического состояния подъемно-транспортных машин с использованием современных средств диагностики.</p> <p>- показывает грамотность при технологической документации.</p>	<p>Экспертная деятельность в ходе выполнения лабораторных практических</p>
<p>ПК 5.2. обосновывает и применяет технологические процессы машин и разное.</p>	<p>- демонстрирует скорость чтения эксплуатационной документации;</p> <p>- выполняет подбор технологических процессов ремонтных работ</p> <p>- умеет разрабатывать технологические процессы ремонта машин</p>	<p>Экспертная деятельность в ходе выполнения лабораторных практических</p>

	изготовления частей - составляет те маршрут изгото запасных частей	
ПК 5. Выбир современное технологиче оборудовани оснащения производства.	- знает к современного технологическ оборудования ремонтного пр - внедряет в ресурсо и энергосберега технологий; - показывает составлении расположения технологическ оборудования ремонтного пр - показывает организации технологическ оборудования производства.	Экспертная деятельности в ходе вы лабораторных практических
ПК 5.4. Рабатывают технологиче процессов деталей и единиц ма учетом ре технической диагностики дефектоскоп	- демонстрирует скорость чтен эксплуатационн документации; - демонстрирует составления те карт процес деталей и сбо машин с учето технической д дефектоскопии; - показывает грамотност технологич документации.	Экспертная деятельности в ходе вы лабораторных практических
ПК Прогнозирова остаточный уровень на подъемно транспортны строительны дорожных м оборудовани	- показывает скорость чтен эксплуатационн документации; - имеет прогнозировани ресурса и уро подъемно строительных, машин и дооб результатам диагностики	Экспертная деятельности (на в ходе вы лабораторных практических

	дефектоскопии; - показывающос грамотно офор технологическ документации.	
--	---	--

