

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Западнодвинский технологический колледж им. И.А.Ковалева»



ПРОГРАММА

профессионального обучения

профессия 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Форма обучения – очная
Срок обучения – 68 часов (9месяцев)

Западная Двина
2023

Программа по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей» составлена на основании профессионального стандарта «Специалист по мехатронным системам автомобиля» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.03.2017 г. № 275н), Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) и Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 июля 2013 года № 513.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Западнодвинский технологический колледж им. И.А.Ковалева»

Разработчики:

Арефьев Евгений Викторович, преподаватель

Валиков Иван Олегович, мастер производственного обучения

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1 Пояснительная записка	4
1.2 Нормативно-правовая база разработки и реализации программы	4
1.3 Нормативный срок освоения программы и организация обучения	4
Раздел 2. Общая характеристика программы профессионального обучения	5
Раздел 3. Разработка программы профессионального обучения с учетом требований профессионального стандарта	5
Раздел 4. Планируемые результаты освоения программы профессионального обучения с учетом требований профессионального стандарта	6
4.1 Требования к результатам освоения ППО	7
4.1.1 Область профессиональной деятельности.....	7
4.1.2 Объекты профессиональной деятельности	7
4.1.3 Вид профессиональной деятельности:.....	7
4.1.4 Результаты освоения ППО	8
4.1.5 В результате освоения профессионального модуля студент должен:	8
Раздел 5. Структура программы профессионального обучения	10
5.1 Учебный план	10
5.2 Календарный учебный график	10
5.3 Тематический план	12
5.4 Содержание разделов и тем обучения	13
Раздел 6. Итоговый контроль и оценка результатов освоения программы	16
Раздел 7. Условия реализации программы профессионального обучения	17
7.1 Требования к материально-техническому оснащению программы.....	17
7.2 Требования к кадровым условиям реализации программы.....	17
7.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение программы.....	17

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Пояснительная записка

Программа профессионально гообучения по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобильного транспорта», предназначена для подготовки лиц, ранее не имевших профессии рабочего.

Программа содержит квалификационную характеристику, учебный план, учебно-тематический план, содержание разделов и тем, программу учебной практики, учебно-методическое обеспечение программы, список литературы.

1.2 Нормативно-правовая база разработки и реализации программы

Нормативной базой для разработки данной программы профессионального обучения являются:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Министерство образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. N292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 27.10.2015 №1224);

- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утверждены Министром образования и науки Российской Федерации 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05вн);

- Профессиональный стандарт по профессии «Специалист по мехатронным системам автомобиля» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.03.2017 г. № 275н);

- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) (с изм. и доп., приказ Минтруда России от 09.04.2018г. №215).

Организация профессионального обучения регламентируется программой профессионального обучения, в том числе учебным планом, календарным учебным графиком, рабочей программой дисциплин и профессиональных модулей, локальными нормативно-правовыми актами ПОО, расписанием занятий.

Основными формами профессионального обучения являются теоретические и практические занятия. Практические занятия осуществляются с учетом установленных законодательством Российской Федерации ограничений по возрасту, полу, состояния здоровья обучающихся.

В учебном процессе используется материально-техническая база и кадровые ресурсы колледжа.

1.3 Нормативный срок освоения программы и организация обучения

Реализация программы предусмотрена в очной форме (аудиторно).

Обучение по программе может осуществляться в составе учебной группы или индивидуально.

Продолжительность обучения по программе профессиональной подготовке установлена 68 часов (срок реализации 9 месяцев).

Нормативный срок освоения программы профессионального обучения и присваиваемая квалификация приведены в таблице 1:

Таблица 1

Нормативный срок освоения программы профессионального обучения и присваиваемая квалификация

Минимальный уровень образования, необходимый для приема на обучение	Присваиваемая квалификация*	присваиваемый разряд*	Срок освоения программы в очной форме обучения
Основная образовательная программа	Слесарь по ремонту автомобилей	2	9 мес.

* в соответствии с ЕТКС

Содержание программы включает теоретический блок –32 ч., учебную практику –32 ч., квалификационный экзамен –4 ч.

Перечень сокращений, используемых в тексте ППО:

- ПОО – профессиональная образовательная организация
- ПС - профессиональный стандарт;
- ПК - профессиональная компетенция;
- ПА – промежуточная аттестация;
- ИА – итоговая аттестация;
- ППО – программа профессионального обучения;
- ОТФ – обобщенная трудовая функция
- ТФ – трудовая функция
- ТД – трудовое действие

Раздел 2. Общая характеристика программы профессионального обучения

Объем программы профессионального обучения, реализуемой на базе организации, по профессии или должности служащего: 68 академических часов.

Обучение осуществляется с учетом требований профессионального стандарта «Специалист по мехатронным системам автомобиля»

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы:

- Слесарь по ремонту автомобилей

Результаты представлены в таблице 2.

Таблица 2

Связь образовательной программы профессионального обучения с профессиональными стандартами

Наименование программы профессионального обучения	Наименование профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень (подуровень) квалификации
Слесарь по ремонту автомобилей	Специалист по мехатронным системам автомобиля	3

Раздел 3. Разработка программы профессионального обучения с учетом требований профессионального стандарта

Обобщенные трудовые функции:

Выполнение регламентных работ по поддержанию АТС в исправном состоянии.

Трудовые функции:

- Предпродажная подготовка АТС
- Техническое обслуживание АТС

Таблица 3

**Характеристика обобщенных трудовых функций:
код, наименование обобщенной функции**

Код	Наименование обобщенной трудовой функции
А	Выполнение регламентных работ по поддержанию АТС в исправном состоянии.

Таблица 4

Соответствие описания квалификации в профессиональном стандарте с требованиями к результатам подготовки по программе профессионального обучения

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень(подуровень) квалификации
А	Выполнение регламентных работ по поддержанию АТС в	3	Предпродажная подготовка АТС	А/01.3	3
		3	Техническое обслуживание	А/02.3	3

исправном состоянии.		АТС		
----------------------	--	-----	--	--

Раздел 4. Планируемые результаты освоения программы профессионального обучения с учетом требований профессионального стандарта

Основная цель вида профессиональной деятельности: Реализация обеспечивающих функций управления организацией; внедрение лучших технических разработок и новейших технологий в обеспечение управления организацией.

Таблица 5

Определение результатов освоения программ профессионального обучения на основе профессионального стандарта

Профессиональный стандарт	Программа профессионального обучения
Вид профессиональной деятельности (ВПД)	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (АТС) и их компонентов
Обобщенная трудовая функция	Выполнение регламентных работ по поддержанию АТС в исправном состоянии.
Трудовая функция	Предпродажная подготовка АТС (Профилактическое обслуживание и ремонт простых деталей, узлов и механизмов)
Трудовые действия	Проверка исправности и работоспособности АТС
	Проверка соответствия АТС технической и сопроводительной документации
	Приведение АТС в товарный вид
Необходимые умения	Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений
	Технология проведения слесарных работ
	Допуски, посадки и система технических измерений
	Требования охраны труда
	Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем АТС
	Технические и эксплуатационные характеристики АТС
Необходимые знания	Порядок оформления и ведения сопроводительной документации АТС
	Применять в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом
	Проверять герметичность систем АТС
	Проверять работоспособность узлов, агрегатов и систем АТС
	Проверять давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы
	Производить затяжку крепежных соединений узлов, агрегатов и систем АТС
	Проверять соответствие номеров номерных узлов и агрегатов АТС паспорту АТС
	Проверять соответствие комплектности АТС сопроводительной документации организации-изготовителя АТС
	Проверять соответствие моделей деталей, узлов и агрегатов АТС технической документации
	Визуально выявлять внешние повреждения АТС
	Производить удаление элементов внешней консервации
	Производить уборку, мойку и сушку АТС
	Монтировать составные части АТС, демонтированные в процессе доставки АТС
Трудовая функция	Предпродажная подготовка АТС
Трудовые действия	Проверка исправности и работоспособности АТС
	Регулировка компонентов АТС
	Проведение смазочных и заправочных работ
	Проведение крепежных работ
	Замена расходных материалов

	Проверка герметичности систем АТС
Необходимые умения	Наименование, маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона
	Технология проведения слесарных работ
	Допуски, посадки и основы технических измерений
	Требования охраны труда
	Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем АТС
	Технические и эксплуатационные характеристики АТС
	Устройство, принцип действия контрольно-измерительных инструментов, методы и технология проведения контрольно-измерительных операций
	Методы проверки герметичности систем АТС
	Устройство и принципы действия механического и автоматизированного инструмента и оборудования
	Необходимые знания
Заменять расходные материалы после замены жидкостей	
Проверять герметичность систем АТС	
Проверять работоспособность узлов, агрегатов и систем АТС	
Проверять давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы	
Проверять моменты затяжки крепежных соединений узлов, агрегатов и систем АТС	
Измерять зазоры в соединениях, биение вращающихся частей, люфты в рулевом управлении АТС	
Демонтировать составные части АТС	
Производить регулировку узлов, агрегатов и систем АТС	
Пользоваться справочными материалами и технической документацией по ТО и ремонту АТС	
Выбирать контрольно-измерительный инструмент в зависимости от погрешности измерения и проводить контрольно-измерительные операции	
Применять механический и автоматизированный инструмент и оборудование при проведении работ по ТО и ремонту	

Содержание программы профессионального обучения определяется на основе требований профессиональных стандартов (при наличии) или установленных квалификационных требований.

4.1 Требования к результатам освоения ППО

4.1.1 Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств в части выполнения работ по ремонту и регулировке автомобильного транспорта.

4.1.2 Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- автотранспортные средства;
- технологическое оборудование, инструмент и приспособления для ремонта автотранспортных средств;
- техническая и отчетная документация.

4.1.3 Вид профессиональной деятельности:

1. Выполнение слесарных работ по ремонту автотранспорта.

4.1.4 Результаты освоения ППО

Профессиональные компетенции (далее – ПК), соответствующие основным видам профессиональной деятельности:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	<i>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных двигателей</i>
ПК 1.1	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей
ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации
ПК 1.3	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией
ВД 2	<i>Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей</i>
ПК 2.1	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей
ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации
ПК 2.3	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией
ВД 3	<i>Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей</i>
ПК 3.1	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей
ПК 3.2	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации
ПК 3.3	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

Общие компетенции выпускника (далее – ОК)

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 03	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

4.1.5 В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Знать:	<ul style="list-style-type: none"> – основные сведения об устройстве автомобилей; – порядок сборки простых узлов; – приемы и способы разделки, сращивания, изоляции и пайки электропроводов; – основные виды электротехнических и изоляционных материалов, их свойства и назначение; – способы выполнения крепежных работ и объемы первого и второго технического обслуживания; – назначение и правила применения, наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений и контрольно-измерительных инструментов; – основные механические свойства обрабатываемых материалов; – назначение и применение охлаждающих и тормозных жидкостей, масел и топлива; – правила применения пневмо- и электроинструмента; – систему допусков и посадок, качества и параметры шероховатости – основные сведения по электротехнике и технологии металлов в объеме выполняемой работы.
Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> – Разбирать легковые автомобили; – Ремонтировать, собирать простые соединения и узлы автомобилей; – Снимать и устанавливать несложную осветительную арматуру; – Разделять, сращивать, изолировать и паять провода; – Выполнять крепежные работы при первом и втором техническом обслуживании, устранять выявленные мелкие неисправности. – Выполнять слесарную обработку деталей по 12 - 14 квалитетам с применением

	<p>приспособлений, слесарного и контрольно-измерительных инструментов.</p> <ul style="list-style-type: none">– Выполнение работ средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря более высокой квалификации.
--	--

Раздел 5. Структура программы профессионального обучения

5.1 Учебный план

Наименование и содержание разделов, тем	Объем программы профессионального обучения в академических часах			Промежуточная аттестаций	
	Всего, часов	Аудиторно		Зачет	Экзамен
		Лекции	учебная практика		
1	2	3	4	9	10
ПМ.00 Профессиональный цикл	64	32	32	<i>ДЗ*</i>	4
<i>ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта</i>	64	32	32	<i>ДЗ*</i>	
МДК 01.01 Основы слесарного дела	12	6	6	ДЗ	
МДК 01.02 Устройство автомобилей	18	9	9	ДЗ	
МДК 01.03. Автомобильные эксплуатационные материалы	8	5	3	ДЗ	
МДК 01.04. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	26	12	14	ДЗ	
Лекции ВСЕГО	32	32			
Учебная практика ВСЕГО	32		32	ДЗ	
Квалификационный экзамен	4				4
Итого	68	32	32	5	4

*ДЗ ПРОВОДИТСЯ НА ПОСЛЕДНЕМ ЗАНЯТИИ

5.3 Тематический план

Наименование и содержание разделов, тем	Всего часов	В том числе	
		Аудиторно	
		Лекции	Практические
1	2	3	4
<i>ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта</i>			
ПМ.00 Профессиональный цикл	64		
МДК 01.01 Основы слесарного дела	12	6	6
<i>Тема 1.Клёпка, спаивание, склеивание</i>	2	1	1
<i>Тема 2.Плоскостная разметка</i>	2	1	1
<i>Тема 3. Рубка металла</i>	2	1	1
<i>Тема 4. Гибка металла</i>	2	1	1
<i>Тема 5. Нарезание резьбы</i>	2	1	1
<i>Дифференцированный зачет</i>	2	1	1
МДК 01.02 Устройство автомобилей	18	9	9
<i>Тема 1. Двигатели</i>	8	4	4
<i>Тема 2. Кузов, шасси.</i>	8	4	4
<i>Дифференцированный зачет (теория)</i>	2	1	1
МДК 01.03. Автомобильные эксплуатационные материалы	8	5	3
<i>Тема 1. Горючие и технические жидкости</i>	3	2	1
<i>Тема 2. Смазочные составы</i>	3	2	1
<i>Дифференцированный зачет</i>	2	1	1
МДК 01.04. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	26	12	14
<i>Тема 1. Техническое обслуживание автомобиля</i>	5	3	2
<i>Тема 2. Ремонт автомобиля</i>	19	8	11
<i>Дифференцированный зачет</i>	2	1	1
Квалификационный экзамен	4		
Итого	68	32	32

5.4 Содержание разделов и тем обучения

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов
<i>ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта</i>		64
МДК 01.01 Основы слесарного дела		12
Тема 1.Клёпка, спаивание, склеивание	Содержание	2
	Процессы при клейках, пайки и склеивания.	
	Учебная практика	
	1.Работа с инструментами проводимые при клейках, пайки и склеивания.	
Тема 2.Плоскостная разметка	Содержание	2
	1.Приспособления, инструменты, приёмы при разметке.	
	Учебная практика	
	Проведение работ с инструментами при разметке деталей.	
Тема 3. Рубка металла	Содержание	2
	1.Приспособления, инструменты, приёмы при рубке металла.	
	Учебная практика	
	1.Работа с инструментами при рубке металла.	
Тема 4. Гибка металла	Содержание	2
	1.Приспособления, инструменты, приёмы при гибке металла.	
	Учебная практика	
	1.Работа с инструментами для гибки металла.	
Тема 5. Нарезание резьбы	Содержание	2
	1.Нарезание наружной резьбы на болтах, шпильках, в сквозных отверстиях.	
	Учебная практика	
	Нарезание резьбы	
ДЗ		2
МДК 01.02 Устройство автомобилей		18
Тема 1. Двигатель	Содержание	4
	1. Общие сведения о двигателях. 2. Рабочие циклы двигателей 3. Кривошипно-шатунный механизм – назначение, устройство, принцип работы 4. Механизм газораспределения – назначение, устройство, принцип работы 5. Система охлаждения – назначение, устройство, принцип работы 6. Система смазки – назначение, устройство, принцип работы 7. Система питания – назначение, устройство, принцип работы	4
	Учебная практика	4
	1.Замена свечей зажигания. 2.Замена воздушных фильтров. (Салонный и для системы питания) 3.Замена прокладки ГБЦ 4. Замена прокладки поддона картера	4
Тема 2.Кузов, шасси.	Содержание	4

	1.Кузов автомобиля, активная и пассивная безопасность. 2.Общее устройство трансмиссии. 3.Ходовая часть. 4.Тормозная система. 5.Рулевое управление. 6.Источники и потребители электроэнергии.	4
	Учебная практика	4
	1.Проверка давления в колёсах. 2. Выявление люфта в рулевом управлении. 3.Работа с подъемными устройствами. 4.Снятие и установка колес	4
ДЗ		2
МДК 01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы		8
	Содержание	2
Тема 1. Горючие и технические жидкости	1.Бензин. 2.Дизтопливо 3.Газообразное топливо. 4.Амортизационные жидкости 5. Антифриз, тосол. 6.Тормозная жидкость.	2
	Учебная практика	1
	1. Проверка уровней технических жидкостей(антифриз, тормозная жидкость, ГУР, омывайка).	1
	Содержание	2
Тема 2. Смазочные составы	1.Пластичные смазки 2.Моторные масла. 3.Трансмиссионные масла	2
	Учебная практика	1
	1.Проверка уровня масла, двигателя и корпусных агрегатов.	1
ДЗ		2
МДК 01.03. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей		26
	Содержание	3
Тема 1. Техническое обслуживание автомобиля	1.Работы, проводимые при техническом обслуживании.	
	Учебная практика	2
	1.ЕТО, ТО1	
	Содержание	8
Тема 2. Ремонт автомобиля	1.Методы ремонта узлов автомобиля	
	Учебная практика	11

	<p>1.Правила пользования специализированным инструментом, оборудованием. Безопасные приемы работы. Неисправности кривошипно-шатунного механизма, и способы их устранения. Прослушивание стетоскопом шума и стуков на работающем двигателе. Проверка крепления опор двигателя, поддона картера и головки цилиндров.</p> <p>2.Неисправности газораспределительного механизма и способы их устранения. Прослушивание стетоскопом шума и стуков на работающем двигателе. Проверка плотности прилегания клапанов к гнёздам. Разборка и сборка привода клапанного механизма. Натяжение цепи привода клапанного механизма. Проведение основных работ, выполняемых по техническому обслуживанию газораспределительного механизма двигателя.</p> <p>3.Неисправности системы охлаждения двигателя, и способы их устранения. Проверка герметичности соединений и устранение подтеканий жидкости из системы охлаждения. Проверка действия клапанов пробки радиатора и исправность термостата. Проверка уровня охлаждающей жидкости в радиаторе или расширительном бачке. Проверка и регулировка натяжения ремня привода вентилятора и водяного насоса.</p> <p>4.Неисправности смазочной системы двигателя, и способы их устранения. Определение отсутствия давления масла по указателю. Проверка уровня и качества масла, плотности в соединениях маслопроводов, исправность масляного насоса, редукционного клапана, предохранительного клапана масляного радиатора. Смена фильтрующего элемента.</p> <p>5.Неисправности системы питания карбюраторного, инжекторного и дизельного двигателей, и способы их устранения. Осмотр и проверка герметичности всех соединений топливопроводов. Регулировка на малую частоту вращения в режиме холостого хода.Прокачка воздуха при попадании в систему питания дизельного двигателя. Проверка исправности бензонасоса. Регулировка на малую частоту вращения коленвала. Проверка работоспособности форсунок инжектора.</p> <p>6.Ремонт трансмиссии. Выполнение работ по ремонту элементов трансмиссии: сцепления, коробки передач, карданной передачи, заднего моста (снятие с автомобиля, разборка, сборка, ремонт и регулировка).</p>	
ДЗ		2
Промежуточная аттестация (квалификационный экзамен)		4
ВСЕГО:		68

6. Итоговый контроль и оценка результатов освоения программы

Освоение программы профессионального обучения завершается обязательной итоговой аттестацией обучающихся. Государственная итоговая аттестация включает сдачу квалификационного экзамена.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований.

Квалификационный экзамен принимает комиссия, составленная из представителей работодателей, ведущего преподавателя и одного из членов администрации (директора или его заместителя). В ходе экзамена, членами государственной аттестационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными колледжем.

Результаты экзамена оформляются протоколом. Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, выдается свидетельство об уровне квалификации

Раздел 7. Условия реализации программы профессионального обучения

7.1 Требования к материально-техническому оснащению программы

Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

1. «Устройство автомобилей»:

- комплект деталей, узлов, механизмов, моделей, макетов;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия.

2. «Техническое обслуживание автомобилей»:

- комплект деталей, узлов, механизмов, моделей, макетов;
- комплект инструментов, приспособлений;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия.

3. «Ремонт автомобилей»:

- комплект деталей, узлов, механизмов, моделей, макетов;
- комплект инструментов, приспособлений;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия.

Мастерские «Слесарная», «Технического обслуживания и ремонта автомобилей» (СТО)

7.2 Требования к кадровым условиям реализации программы

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками ГБПОУ «Западнодвинский технологический колледж им. И.А. Ковалева», а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 17 Транспорт, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.) и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 17 Транспорт, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.), не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

7.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Виноградов, В. М. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. - М.: Академия, 2015. – 384 с.

2. Власов, В. М., Жанказиев, С. В., Круглов, С. М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования /. - 2-е изд. - М.: Академия, 2015. - 480 с.

3. Пучин, Е. А., Новиков, В. С., Очковский, Н. А. Практикум по ремонту машин /; под ред. Е. А. Пучина. - М.: Колос, 2014. - 327 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов учебных заведений).

Дополнительные источники:

1. Технические условия на капитальный ремонт автомобилей ГАЗ-53А / под ред. Яблокова. - М.: Транспорт, 2013. - 456 с.

2. Карагодин В. И. Ремонт автомобилей и двигателей: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / Карагодин В. И., Митрохин Н. Н., - М.: Академия, 2007 - 496 с.

3. Виноградов В. М. Технологические процессы ремонта автомобилей: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В. М. Виноградов. - М.: Академия, 2013. - 384 с.

