



УТВЕРЖДАЮ
ОГАПОУ «Валуйский индустриальный
техникум»
Директор  /В.В. Волохова/
« 30 »  2021 г.

**ТИПОВАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ
(ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ)**

по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

ОГАПОУ «Валуйский индустриальный техникум»

ООО «Валуйская автоколонна»
ИП Зубенко С.В.

на 2021-2024 учебный год

Лист согласования

Согласовано
ООО «Валуйская автоколонна»

Генеральный директор  /Тимченко С.В./

« 30 » 04 2021 г.

Согласовано
ИП Зубенко С.В.

 /Зубенко С.В./

« 30 » 07 2021 г.



Программа практической подготовки (дуального обучения) разработана на основе:

– Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей;

– рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Организации - разработчики программы:

Профессиональная образовательная организация (далее - ПОО):

ОГАПОУ «Валуйский индустриальный техникум»

Предприятие/организация: ООО «Валуйская автоколонна»

Предприятие/организация: ИП Зубенко С.В.

Разработчики программы:

Дураков Владимир Владимирович	преподаватель проф. дисциплин	ОГАПОУ «Валуйский индустриальный техникум»
Тимченко Сергей Викторович	Ген. директор	ООО «Валуйская автоколонна»
Зубенко Сергей Викторович	Директор	ИП Зубенко С.В.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ)**
- 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ)**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ)**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ)

1.1. Область применения программы

Программа практической подготовки (дуального обучения) является составной частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей в рамках реализации дуального обучения.

Цель программы: овладение видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающимися в ходе освоения программы.

Задачи программы:

1. Приобретение необходимых умений и опыта практической работы в соответствующей области с учетом содержания профессиональных модулей.
2. Повышение уровня профессионального образования и профессиональных навыков выпускников ОГАПОУ «Валуйский индустриальный техникум».
3. Координирование и адаптация учебно-производственной деятельности к условиям производства.

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

<p>Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля</p>	<p>знать: виды и методы диагностирования автомобилей; устройство и конструктивные особенности автомобилей; типовые неисправности автомобильных систем; технические параметры исправного состояния автомобилей; устройство и конструктивные особенности диагностического оборудования; компьютерные программы по диагностике систем и частей автомобилей. уметь: выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ; выявлять неисправности систем и механизмов автомобилей; применять диагностические приборы и оборудование; читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики; оформлять учетную документацию; использовать информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике. иметь практический опыт в: проведении технических измерений соответствующими инструментами и приборами; снятии и установке агрегатов и узлов автомобилей; использовании слесарного оборудования.</p>
<p>Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации</p>	<p>знать: виды технического обслуживания автомобилей и технологической документации по техническому обслуживанию; типы и устройство стендов для технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей; устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей; технические условия на регулировку отдельных механизмов и узлов; виды работ при техническом обслуживании двигателей различных типов, технические</p>

	<p>условия их выполнения; правила эксплуатации транспортных средств и правила дорожного движения; порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств и работ по его техническому обслуживанию; перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств; приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию; основы безопасного управления транспортными средствами; уметь: применять нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию автомобилей; выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами для технического обслуживания систем и частей автомобилей; безопасно управлять транспортными средствами; проводить контрольный осмотр транспортных средств; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований безопасности; получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию. иметь практический опыт в: выполнении регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей; выполнении работ по ремонту деталей автомобиля; управлении автомобилями.</p>
<p>Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации</p>	<p>знать: устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей; назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей; виды и методы ремонтных работ, способы восстановления деталей; технологическую последовательность и регламент работы по разборке и сборке систем автомобилей; методику контроля геометрических параметров в деталях систем и частей автомобилей; системы допусков и посадок, классы точности, шероховатость, допуски формы и расположения поверхностей; основные механические свойства обрабатываемых материалов; порядок регулирования узлов отремонтированных систем и частей автомобилей; инструкции и правила охраны труда; бережливое производство. уметь: выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ; снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля; определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей; определять способы и средства ремонта; использовать специальный инструмент, приборы, оборудование; оформлять учетную документацию; выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ. иметь практический опыт в: проведении технических измерений соответствующим инструментом и приборами; выполнении ремонта агрегатов, узлов и механизмов автомобиля и двигателя; снятии и установке агрегатов, узлов и деталей автомобиля; использовании технологического оборудования.</p>

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

3.4.1. Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля:

ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей.

ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 1.3. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.

ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 1.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ.

3.4.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации:

ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.

ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.

3.4.3. Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации:

ПК 3.1. Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.

ПК 3.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 3.3. Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.

ПК 3.4. Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 3.5. Производить ремонт и окраску кузовов.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ)

2.1. Количество часов на освоение программы на предприятии/организации:

Всего часов	В соответствии с ФГОС	В ПОО, мастерских/лабораторных	На предприятии/организации	Наименование предприятий
Аудиторные часы	496			
<i>из них:</i>				
часы теоретического обучения МДК 01.01. Устройство автомобилей (ПК 1.)	54	54	0	
часы теоретического обучения МДК 01.02. Техническая диагностика автомобилей (ПК 1.)	36	36	0	
часы теоретического обучения МДК 02.01 Техническое обслуживание автомобилей (ПК 02.)	52	52	0	
часы теоретического обучения МДК 02.02 Теоретическая подготовка водителя автомобиля (ПК 02.)	68	68	0	
часы теоретического обучения МДК 03.01 Слесарное дело и технические измерения (ПК 03.)	18	18	0	
часы теоретического обучения МДК 03.02 Ремонт автомобилей	48	48	0	
часы практических занятий МДК 01.01. Устройство автомобилей (ПК 1.)	42	42	0	
часы практических занятий МДК 01.02. Техническая диагностика автомобилей (ПК 1.)	24	24	0	
часы практических занятий МДК 02.01 Техническое обслуживание автомобилей (ПК 02.)	54	54	0	
часы практических занятий МДК 02.02 Теоретическая подготовка водителя автомобиля (ПК 02.)	36	36	0	
часы практических занятий МДК 03.01 Слесарное дело и технические измерения (ПК 03.)	18	18	0	
часы практических занятий МДК 03.02 Ремонт автомобилей	46	46	0	
Часы практики	1368			
часы учебной практики ПМ 01.	72	72	0	
часы учебной практики ПМ 02.	108	108	0	
часы учебной практики ПМ 03.	108	108	0	
часы производственной практики ПМ 01.	324	0	324	
часы производственной практики ПМ 02.	396	0	396	
часы производственной практики ПМ 03.	360	0	360	
	1864	784	1080	

2.2. Распределение учебных часов на освоение программы практической подготовки (дуального обучения) обучающихся

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины, МДК, ПМ, практики	Обязательная учебная нагрузка			Всего часов													
		всего часов	из них		I курс				II курс				III курс					
			теория	практич.	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр			
					теор.	практ.	теор.	практ.	теор.	практ.	теор.	практ.	теор.	практ.	теор.	практ.	теор.	практ.
	МДК 01.01	96	54	42														
	МДК 01.02	60	36	24														
	МДК 02.01	106	52	54														
	МДК 02.02	104	68	36														
	МДК 03.01	36	18	18														
	МДК 03.02	94	48	46														
ИТОГО ПО МДК		496	276	220														
	УП 01.	72																
	УП 02.	108																
	УП 03.	108																
	ПП 01.	324									108		216					324
	ПП 02.	396											108			324		396
	ПП 03.	360													360			360
ИТОГО ПО ПРАКТИКЕ		1368																1080
ВСЕГО		1864	276	220														1080

Расчет коэффициента практической подготовки (дуальности)

1. Обязательная учебная нагрузка обучающихся по ФГОС СПО, включая все виды практики: 1864 ч.
2. Теоретическое обучение, лабораторные и практические работы, проводимые на предприятии/организации: 0 ч.
3. Практическое обучение на предприятии/организации (все виды практики): 1080 ч.
4. Коэффициент дуальности*: 58 %

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ)

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению на предприятии/организации

– площадей:

№ п/п	Наименование учебного кабинета, кабинета инструктажа	Количество
1	Учебный класс	1

– производственных помещений:

№ п/п	Наименование производственных помещений	Количество
1	Пост технического обслуживания и ремонта автомобилей	20
2	Пост шиномонтажа	2
3	Пост регулировки развала- схождения передних управляемых колес	2
4	Участок кузовных и малярных работ	2
5	Пост обслуживания аккумуляторных батарей	2
5	Пост мойки автомобилей	3

– лабораторий, мастерских:

№ п/п	Наименование мастерских	Количество
1	Механическая	1
2	Ремонт электрооборудования автомобиля (пост)	2

– оборудования, средств производства:

№ п/п	Наименование лабораторий	Количество
1.	Подъемники	22
2.	Рабочее место слесаря по ремонту автомобилей	20
3.	Рабочее место электрослесаря	2
4.	Рабочее место аккумуляторщика	2
5.	Пресс	5
6.	Механический съемник	4
7.	Подкатной домкрат	4
8.	Покрасочная камера	2
9.	Стенд для рихтовки кузовов	2

**** Указать количество оборудования и средств производства в цехе, комплексе, мастерских/на рабочих местах мастерских, лабораториях/на рабочих местах лабораторий, необходимое для реализации программы дуального обучения.*

3.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации кураторов обучающихся (преподавателей и мастеров производственного обучения)*:

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарным курсам: наличие высшего образования, соответствующего профилю, прохождение обязательной стажировки в лабораториях и цехах предприятий: не реже 1-го раза в 3 года, дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже 1 раза в 5 лет.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин.

Мастера производственного обучения: наличие 5–6 квалификационного разряда. Опыт работы преподавателей и мастеров производственного обучения в организациях соответствующей сферы обязателен.

Требования к квалификации наставников: высшее или средне специальное образование, опыт работы по профессии не менее 5 лет.

Ф.И.О. ответственных на предприятии за проведение практической подготовки (дуального обучения):

Генеральный директор ООО «Валуйская автоколонна» Тимченко Сергей Викторович.

Директор ИП Зубенко С.В. Зубенко Сергей Викторович

Ф.И.О. ответственных на предприятии за проведение инструктажа по технике безопасности и инструктажа на рабочем месте:

Генеральный директор ООО «Валуйская автоколонна» Тимченко Сергей Викторович.

Директор ИП Зубенко С.В. Зубенко Сергей Викторович

Ф.И.О. ответственных на предприятии за прием обучающихся и распределение по рабочим местам:

Генеральный директор ООО «Валуйская автоколонна» Тимченко Сергей Викторович.

Директор ИП Зубенко С.В. Зубенко Сергей Викторович

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ)

Контроль и оценка результатов освоения программы практической подготовки (дуального обучения) осуществляется текущим, промежуточным, итоговым контролем.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, сформированные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ; - выявлять неисправности систем и механизмов автомобилей; - применять диагностические приборы и оборудование; - читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики; - оформлять учетную документацию; использовать информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике, применять нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию автомобилей; - выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами для технического обслуживания систем и частей автомобилей; - безопасно управлять транспортными средствами; - проводить контрольный осмотр транспортных средств; - устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований безопасности; - получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию, выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ; - снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля; - определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей; - определять способы и средства ремонта; использовать специальный инструмент, приборы, оборудование; 	<p>Наблюдение за деятельностью обучающегося процессе освоения образовательной программы.</p> <p>Дифференцированный зачёт.</p> <p>Текущий контроль в форме защиты практических занятий.</p> <p>Зачеты по практике.</p> <p>Комплексный экзамен по профессиональному модулю.</p>

- оформлять учетную документацию;
выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ.

В части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

1. Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля:
ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей.
ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.
ПК 1.3. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.
ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.
ПК 1.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ.
2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации:
ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.
ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.
ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.
ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.
ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов
3. Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации:
ПК 3.1. Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.
ПК 3.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных

систем автомобилей.

ПК 3.3. Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.

ПК 3.4. Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 3.5. Производить ремонт и окраску кузовов.