

УТВЕРЖДАЮ

ОГАПОУ «Яковлевский
политехнический техникум»

Директор _____ М. Нефёдов

« 27 » _____ 2020 г.



СОГЛАСОВАНО
ИП Проскурина Т.В.

Директор _____ Т.В. Проскурина

« 27 » _____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО
Бош Авто Сервис «ФОРСАЖ»

Директор _____ В.А. Фохт

« 27 » _____ 2020 г.



СОГЛАСОВАНО
СТО «МЕСавто»

Директор _____ А.С. Олейников

« 27 » _____ 2020 г.



ПРОГРАММА ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

по профессии **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию
автомобилей**

Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Яковлевский политехнический техникум»

_____ (наименование профессиональной образовательной организации)

Индивидуальный предприниматель «Проскурина Т.В.»
Бош Авто Сервис «ФОРСАЖ»

Станция технического обслуживания «МЕСавто»

_____ (полное наименование предприятия/организации)

на 2020 – 2023 года обучения

2020 г

Программа 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

код наименования специальности(ей) / профессии(ий)

– рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей профессии

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

код наименования специальности(ей) / профессии(ий)

– постановления Правительства Белгородской области от 18 марта 2013 г. № 85-пп «О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов»;

– постановления Правительства Белгородской области от 19 мая 2014 года № 190 «О внесении изменений в постановление Правительства Белгородской области от 18 марта 2013 года № 85-пп»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ.....	10
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ.....	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ.....	19

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

1.1. Область применения программы

Программа 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: качественное освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, рабочими программами профессиональных модулей и практик, а также приобретение практических навыков работы в области определения технического состояния систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля, технического обслуживания и ремонта автотранспорта.

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 «Яковлевский политехнический техникум».
3. Координирование и адаптация учебно-производственной деятельности к условиям производства.

1.2. Требования к результатам освоения программы:

Обучающийся должен 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.

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;

оформлять учетную документацию;

выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ.

иметь практический опыт в:

проведении технических измерений соответствующими инструментами и приборами;

снятии и установке агрегатов и узлов автомобилей;

использовании слесарного оборудования;

выполнении регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;

выполнении работ по ремонту деталей автомобиля;

управлении автомобилями;
 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.

в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК) :

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.

1.3. Количество часов на освоение программы **на предприятии/организации**:

Всего часов	Курс			
	1	2	3	-
Часы практики		180	792	
<i>из них</i>				
часы учебной практики	-	-	216	
часы производственной практики	-	180	576	
Всего	-	180	792	

*Рабочий учебный план: <https://yapolitech.ru/wp-content/uploads/2020/08/План-1-курс.7z>

*ОПОП: <https://yapolitech.ru/o-nas/obrazovanie/>

**Распределение
учебных часов на освоение программы дуального обучения обучающихся**

№ п/п	Код и наименование МДК, практики	Обязательная учебная нагрузка		На дуальное обучение																		Всего часов				
		всего часов	из них		I курс						II курс						III курс									
			лабор.	практич.	1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр						
					теор.	лаб.	практ.	теор.	лаб.	практ.	теор.	лаб.	практ.	теор.	лаб.	практ.	теор.	лаб.	практ.	теор.	лаб.	практ.	теор.	лаб.	практ.	
1	МДК 01.01 Устройство автомобилей	90		42																						
2	МДК 01.02 Техническая диагностика автомобилей	60		30																						
3	МДК 02.01 Техническое обслуживание автомобилей	106		36																						
4	МДК 02.02 Теоретическая подготовка водителей автомобилей категорий «В»	110		30																						
5	МДК 03.01 Слесарное дело и технические измерения	36		18																						
6	МДК 03.02 Ремонт автомобилей	96		54																						
ИТОГО ПО МДК		498		210																						
6	<i>Учебная практика УП.01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля</i>	252																								-
7	<i>Учебная практика УП.02 Техническое обслуживание автотранспорта</i>	324															216									216
8	<i>Учебная практика УП.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей</i>	72																								
9	<i>Производственная практика ПП.01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля</i>	180									36			144												180
10	<i>Производственная практика ПП.02 Техническое обслуживание автотранспорта</i>	288																								288
11	<i>Производственная практика ПП.03 Текущий ремонт различных типов автомобилей</i>	288																								288
ИТОГО ПО ПРАКТИКЕ		1404																								
ВСЕГО		1902									36			144			216									972

Расчет коэффициента дуальности

1. Обязательная учебная нагрузка обучающихся по ПМ + все виды практики (в соответствии с ФГОС СПО и рабочим учебным планом ПОО): 1902 ч.
2. Теоретическое обучение и практические работы, проводимые на базе предприятия: 0 ч.
3. Практическое обучение на производстве (все виды практики): 972 ч.
4. Коэффициент дуальности**: 51 %

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

2.1. Объем программы и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов				% от общего количества часов обязательной аудиторной учебной нагрузки			
1	2				3			
Максимальная учебная нагрузка (всего по ПМ и всем видам практики)	1980				104,10			
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего по ПМ и всем видам практики)	1902				100			
	1 курс	2 курс	3 курс		1-курс	2-курс	3 курс	...
в том числе в Учреждении:	198	420	312		11	22	17	
теоретические занятия	48	108	132		3	6	7	
лабораторные занятия								
практические занятия	42	60	108		2	3	6	
учебная практика	108	252	72		6	13	4	
в том числе на базе Предприятия:	0	180	792		0	9	41	
теоретические занятия								
лабораторные занятия								
практические занятия								
учебная практика	0	0	216		0	0	11	
производственная практика	0	180	576		0	9	30	

*Рабочий учебный план: <https://yapolitech.ru/wp-content/uploads/2020/08/План-1-курс.7z>

*ОПОП: <https://yapolitech.ru/o-nas/obrazovanie/>

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

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

Реализация программы требует наличия:

№ п/п	Наименование оборудования / средств производства	Количество				
		цех	комплекс	мастерские, рабочие места мастерских	лабораторий и рабочих мест лабораторий	итого
1	Стенд шиномонтажный Ш-515М	1				1
2	Компрессор СБ-Ч/Ф-270, АВ 850В	1				1
3	Пост откачки масла АРТ,ОА32070А	1				1
4	Заточный ТШ-3 1390	1				1
5	Стенд для опресовки форсунокМ-106	1				1
6	Электросварочный пост ВДМ-6303С	1				1
7	Реостат РБ-306 УГ	1				1
8	Электросварочный ТДМ- 503 УА	1				1
9	Заточный АРТ - 20485	1				1
10	Стенд для клёпки колодок Р 335	1				1
11	Вулканизатор Ш-113	1				1
12	Стенд проверки стартеров, генераторов -э-242	1				1
13	Зарядное устройство ЗУ-2-6 УХЛГ	1				1
14	Стенд проверки свечей зажигания	1				1
15	Стенд для ремонта ДВС-ЯМЗ; КАМАЗ	1				1
16	Стенд для ремонта ДВС- ГАЗ; ЗИЛ;УАЗ	1				1
17	Ключ трубный для «сход-развала»	1				1
18	Съемник гидравлический универсальный	1				1

3.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации наставников: высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по профилю специальности с опытом работы на предприятии не менее трех лет.

Ответственный на Предприятии за проведение дуального обучения: руководитель предприятия.

Ответственный на Предприятии за проведение инструктажа по технике безопасности и инструктажа на рабочем месте: специалист по ОТ и ТБ.

Ответственный на Предприятии за прием обучающихся и распределение по рабочим местам: инспектор отдела кадров.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Контроль и оценка результатов освоения программы дуального обучения осуществляется текущим, промежуточным, итоговым контролем и на ГИА.

Результаты обучения (освоенные умения, сформированные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Обучающийся должен уметь:</p> <p>выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;</p> <p>выявлять неисправности систем и механизмов автомобилей;</p> <p>применять диагностические приборы и оборудование;</p> <p>читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики;</p> <p>оформлять учетную документацию;</p> <p>использовать информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике.</p> <p>применять нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию автомобилей;</p> <p>выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами для технического обслуживания систем и частей автомобилей;</p> <p>безопасно управлять транспортными средствами;</p> <p>проводить контрольный осмотр транспортных средств;</p> <p>устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, с соблюдением требований безопасности;</p> <p>получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию.</p> <p>выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для ремонтных работ;</p> <p>снимать и устанавливать агрегаты, узлы и детали автомобиля;</p> <p>определять объемы и подбирать комплектующие при выполнении ремонтных работ систем и частей автомобилей;</p> <p>определять способы и средства ремонта;</p> <p>использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;</p> <p>оформлять учетную документацию;</p> <p>выполнять требования безопасности при проведении ремонтных работ.</p> <p>в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):</p> <p>1. Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля:</p> <p>ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей.</p> <p>ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.</p> <p>ПК 1.3. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.</p> <p>ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.</p> <p>ПК 1.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ.</p> <p>2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации:</p> <p>ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.</p> <p>ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.</p> <p>ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.</p> <p>ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.</p> <p>ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных</p>	<p>Наблюдение за деятельностью обучающегося в 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>

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.