

УТВЕРЖДАЮ

ОГАПОУ «Яковлевский  
политехнический техникум»

(наименование профессиональной  
образовательной организации)

Директор  М. Нефёдов /  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

« 26 » 08 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Бош Авто Сервис «ФОРСАЖ»

(наименование предприятия/организации)

Индивидуальный  
предприниматель

 В. Фохт /  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

« 28 » 08 2015 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления  
профессионального образования и  
науки департамента внутренней и  
кадровой политики области

 А. Бучек /  
(подпись) (Ф.И.О.)

« 28 » 08 2015 г.

## ПРОГРАММА ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

по профессии **23.01.03 Автомеханик**

( код и наименование специальности/профессии)

ОГАПОУ «Яковлевский политехнический техникум»

(наименование профессиональной образовательной организации)

Бош Авто Сервис «ФОРСАЖ»

(полное наименование предприятия/организации)

на 2015 /2018 учебный год

2015 г.

Программа дуального обучения разработана на основе:  
– Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования по профессии

**23.01.03 Автомеханик**

\_\_\_\_\_;  
*код/наименование специальности(ей) / профессии(ий)*

– рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей профессии

**23.01.03 Автомеханик**

\_\_\_\_\_;  
*код/наименование 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»

**Организации - разработчики программы:**

Профессиональная образовательная организация (далее - ПОО):

**ОГАПОУ «Яковлевский политехнический техникум»**

\_\_\_\_\_;  
(наименование ПОО)

Предприятие/организация

**ООО «Металл-групп»**

\_\_\_\_\_;  
(наименование предприятия/организации)

Разработчики программы:

**Вавилова В.А.**

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(ученая степень, звание)

методист

\_\_\_\_\_  
(должность)

ОГАПОУ «Яковлевский  
политехнический техникум»

\_\_\_\_\_  
(место работы)

**Юдин Ю.С.**

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(ученая степень, звание)

мастер  
производственного  
обучения

\_\_\_\_\_  
(должность)

ОГАПОУ «Яковлевский  
политехнический техникум»

\_\_\_\_\_  
(место работы)

**Шаповалов В.Н.**

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(ученая степень, звание)

заместитель  
начальника отдела  
промышленной  
безопасности и  
охраны труда

\_\_\_\_\_  
(должность)

Общество с ограниченной  
ответственностью

\_\_\_\_\_  
(место работы)

## **СОДЕРЖАНИЕ**

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

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

### 1.1. Область применения программы

Программа дуального обучения является составной частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по специальности/профессии 23,01,03 Автомеханик в рамках *код и наименование специальность/профессию* реализации дуального обучения.

Программа дуального обучения используется для проведения дуального обучения обучающихся очной формы обучения по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее ППКРС) по профессии «Автомеханик» и предусматривает совмещение обучения на базе Предприятия и Техникума.

Цель программы:

Качественное освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО.

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.
3. Координирование и адаптация учебно-производственной деятельности к условиям производства.

### 1.2. Требования к результатам освоения программы:

Обучающийся должен уметь:

1. выполнять метрологическую поверку средств измерений;
2. выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
3. снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
4. определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;
5. определять способы и средства ремонта;
6. применять диагностические приборы и оборудование;
7. использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
8. оформлять учетную документацию;
9. соблюдать Правила дорожного движения; безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
10. уверенно действовать в нестандартных ситуациях;

- 11.управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
- 12.выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
- 13.заправлять транспортные средства горючесмазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;
- 14.устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
- 15.соблюдать режим труда и отдыха;
- 16.обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров;
- 17.получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
- 18.принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- 19.соблюдать требования по транспортировке пострадавших;
- 20.использовать средства пожаротушения;
- 21.проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;
- 22.производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок;
- 23.производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств;
- 24.производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств;
- 25.производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок;
- 26.осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом;
- 27.учитывать расход эксплуатационных материалов;
- 28.проверять и применять средства пожаротушения;
- 29.вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину

Обучающийся должен знать:

1. средства метрологии, стандартизации и сертификации;
2. основные методы обработки автомобильных деталей;
3. устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
4. назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;
5. технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов
6. виды и методы ремонта;
7. способы восстановления деталей;
8. основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;

9. правила эксплуатации транспортных средств;
10. правила перевозки грузов и пассажиров;
11. виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
12. назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;
13. правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;
14. порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;
15. перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;
16. приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
17. правила обращения с эксплуатационными материалами;
18. требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
19. основы безопасного управления транспортными средствами;
20. порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;
21. порядок действий водителя в нештатных ситуациях;
22. комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;
23. приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
24. правила применения средств пожаротушения

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.
2. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров.
3. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.
  - ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
  - ПК1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
  - ПК1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
  - ПК1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

2. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров.

ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий "В" и "С".

ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы.

ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

3. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.

ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций

ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

### 1.3. Количество часов на освоение программы:

1 - 3 курс

Виды учебной работы	В соответствии с ФГОС	В ПОО	На предприятии/ организации	Воспитательная работа ПОО		
				Всего	В ПОО	На предприятии/ организации
<b>Аудиторные часы</b> . в том числе:	<b>720</b>	<b>720</b>	-	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
теоретическое обучение	305	305	-			
лабораторные работы						
практические занятия	415	415	-			
<b>Практика, в том числе</b>	<b>1404</b>	-	<b>1404</b>			
учебная практика	684	-	684			
производственная практика	720	-	720			
<b>Всего</b>	<b>2124</b>	<b>720</b>	<b>1404</b>			

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

№ п/ п	Код и наименование учебной дисциплины, МДК, ПМ, практики	Учебная нагрузка в соответствии ФГОС		Учебная нагрузка по дуальному обучению																						
				всего часов	из них	I курс						II курс						III курс						Всего часов		
						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.			
2	ОДб.02 Литература	195	20							40		5	47		5								87		10	
3	ОДб.03 Иностранный язык	156	156									32													78	
5	ОДб.05 Обществознание (включая экономику и право)	156	26							26		6	42		7								68		13	
7	ОДб.07 Биология	78	10							25		5	38		10								63		15	
8	ОДб.08 Физическая культура	171	171									42													60	
10	ОДп.01 Математика	295	80							68		30	51		20								119		50	
12	ОДп.03 Физика	172	52							40		20											40		20	
13	ОП.01 Электротехника	54	39										13		19		2		20				15		39	
14	ОП.02 Охрана труда	38	10										12		5								12		5	
16	ОП.04 Безопасность жизнедеятельности	32	20							4		10	8		10								12		20	
19	ОП.07 Экология и автомобиль	34	4														30		4				30		4	
20	ОП.08 Основы православной культуры	32	10														22		10				22		10	
<b>ИТОГО ПО УД</b>		<b>1413</b>	<b>598</b>							<b>203</b>		<b>150</b>	<b>211</b>		<b>140</b>		<b>54</b>		<b>34</b>				<b>468</b>		<b>321</b>	
22	МДК 01.02 Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	283	228							26		60			121								26		181	
23	МДК 02.01 Теоретическая подготовка водителей автомобилей категорий «В» и «С»	197	76														121		76				121		76	
24	МДК 03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций	63	36							6		36											6		36	
25	МДК 03.02 Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов	127	122							5		37			85								90		37	
<b>ИТОГО ПО МДК</b>		<b>670</b>	<b>462</b>							<b>37</b>		<b>133</b>			<b>206</b>		<b>121</b>		<b>76</b>				<b>243</b>		<b>330</b>	



26	Учебная практика УП.01 <b>Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта</b>	252	252			72	72				144
27	Учебная практика УП.02 <b>Транспортировка грузов и перевозка пассажиров</b>	36	36						36		36
28	Учебная практика УП.03 <b>Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.</b>	36	36				36				36
29	Производственная практика ПП.01 <b>Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта</b>	180	180						180		180
30	Производственная практика ПП.02 <b>Транспортировка грузов и перевозка пассажиров</b>	72	72						72		72
31	Производственная практика ПП.03 <b>Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.</b>	108	108				108				108
	Преддипломная практика										
<b>ИТОГО ПО ПРАКТИКЕ</b>		<b>684</b>	<b>684</b>			<b>72</b>	<b>216</b>		<b>288</b>		<b>576</b>
<b>ВСЕГО</b>		<b>2767</b>	<b>1744</b>								

#### Расчет коэффициента дуальности

1. Обязательная учебная нагрузка обучающихся по ФГОС СПО, включая все виды практики: 2767 ч.
2. Теоретическое обучение, лабораторные и практические работы, проводимые на предприятии/организации: 1060 ч.
3. Практическое обучение на предприятии/организации (все виды практики): 684 ч.
4. Коэффициент дуальности : 63 %

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

### 2.1. Объем программы и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов				% от общего количества часов по ФГОС			
1	2				3			
Максимальная учебная нагрузка (всего)	2124				100			
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	1116				53			
<b>в том числе на базе ПОО:</b>	1 курс	2 курс	3 курс	5 курс	1 курс	2 курс	3 курс	5 курс
теоретические занятия	194	222	304		27	31	42	
лабораторные занятия								
практические занятия	140	108	148		35	27	38	
учебная практика	0	0	0		0	0	0	
<b>в том числе на базе Предприятия:</b>								
теоретические занятия	0	0	0		0	0	0	
лабораторные занятия								
практические занятия	0	0	0		0	0	0	
учебная практика	144	360	252		19	47	34	
производственная практика	0	144	504		0	23	77	
<i>Итоговая аттестация в форме защиты выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа)</i>								

**2.2. Положение о дуальном обучении (Приложение 1).**

**2.3. Рабочий учебный план по профессии (Приложение 2).**

**2.4. Годовой календарный график(Приложение 3).**

**2.5. План мероприятий по обеспечению образовательного процесса в рамках реализации дуального обучения (Приложение 4).**

**2.6. Договор об организации и проведении дуального обучения (Приложение 5).**

**2.7. Формы отчетности о прохождении дуального обучения (Приложение 6).**

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

#### 3.1. а) Требования к минимальному материально-техническому обеспечению в профессиональной образовательной организации

– учебные кабинеты:

№ п/п	Наименование учебного кабинета	Количество
1	устройства автомобилей	1

– мастерские:

№ п/п	Наименование мастерских	Количество
1	слесарная	1
2	электротехническая	1

– лаборатории:

№ п/п	Наименование лабораторий	Количество
1	технического обслуживания и ремонта автомобилей	1

- оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Количество			
		учебные кабинеты	лаборатории, рабочие места лаборатории	мастерские, рабочие места мастерских	Итого
1	посадочные места по количеству обучающихся	15			15
2	рабочее место преподавателя	1			1
3	комплект учебно-наглядных пособий	1			1
4	Макет двигателя КАМАЗ 3520 в сборе с коробкой передач	1			1
5	Макет двигателя ЗИЛ-130 в сборе с коробкой передач	1			1
6	Макет заднего моста КАМАЗ	1			1
7	Макет переднего моста КАМАЗ	1			1
8	Макет системы охлаждения	1			1
9	Макет системы зажигания	1			1
10	Макет автомобиля ВАЗ – 2101	1			1
11	Учебный макет легкового автомобиля	1			1
12	Монитор	1			1
13	Системный блок	1			1
14	Мультимедийный проектор	1			1
15	Игровая приставка «Виртуальный водитель»	1			1
16	Проекционный экран	1			1

17	Доска маркерная	1			1
18	Тренажер «Форвард»	1			1
19	комплект плакатов	1			1
20	Подъемник		2		2
21	Набор гаечных ключей		3		3
22	Универсальный набор головок		3		3
23	Стенд для регулировки развала-схождения колес		1		1
24	Стенд для регулировки света фар		1		1
25	Стенд для монтажа и демонтажа автомобильных покрышек		1		1
26	Компрессор воздушный поршневой		1		1
27	Зарядное устройство АКБ		1		1
28	Ареометр для измерения плотности электролита		1		1
29	Стенд для сборки- разборки передних стоек типа «МакФерсон»		1		1
30	Шприц для нагнетания густой смазки		5		5
31	Набор пневмоинструмента		2		2
32	Комплект для проверки давления топлива		1		1
33	Набор для тестирования компрессии бензиновых двигателей		1		1
34	Комплект для очистки и тестирования инжекторов		1		1
35	Съемник внутренних и внешних подшипников		1		1
36	Набор оправок металлических		1		1
37	Молоток обратный		1		1
38	Съемник гидравлический универсальный		1		1
39	Съемник подшипников ступицы		1		1
40	Съемник сайленблоков рычага				
41	Съемник шкивов автокондиционера		1		1
42	Набор приспособлений для открывания двери		1		1
43	Набор для смены тормозной жидкости		1		1
44	Стяжка пружин универсальная		1		1

45	Съемник шруса		1		1
46	Ключ трубный для «сход-развала»		1		1
47	Набор для притирки клапанов		1		1
48	Рассухареватель клапанов универсальный		1		1
49	Тележка инструментальная		3		3
50	Набор щупов		2		2
51	Усилитель крутящего момента		1		1
52	Набор оправок для запрессовки сальников		1		1
53	Тестер тормозной жидкости		1		1
54	Тестер искрообразования		1		1
55	Стетоскоп механика		1		1
56	Компрессор бензиновый с насадками и переходниками		1		1
57	Набор кузовных оправок и молотков		1		1
58	Тиски верстачные со стальным поворотным основанием		4		4
59	Набор торцевых головок		1		1
60	Набор свечных головок		1		1
61	Обратный молоток вакуумный		1		1
62	Набор сведения тормозных цилиндров		1		1
63	Цепь силовая с крюком		1		1
64	Набор головок для поврежденных гаек		1		1
65	Монтировка		4		4
66	Съемник шаровых опор универсальная		2		2
67	Автомобильный тестер		1		1
68	Измеритель угла поворота		1		1
69	Гайколом		1		1
70	Профнабор 133 предмета		1		1
	Верстак слесарный 76 Н 01			9	9

	Станок настольно-сверлильный 2 М-112			1	1
	Станок заточной ЭТ 62			1	1
	Сварочный трансформатор ТД- 401			2	2
	Сварочный трансформатор ТДМ-503			2	2
	Сварочный трансформатор ТД-500У			2	2
	Сварочный трансформатор ТД-200			1	1
	Сварочный трансформатор ТД-317 У2			1	1
	Тренажер по вождению автомобиля - «ФОРВАРД»			1	1

**б) Требования к минимальному материально-техническому обеспечению на предприятии/организации**

– производственные помещения:

№ п/п	Наименование мастерских	Количество
1.	автотранспортный цех	1

– оборудование, средства производства:

№ п/п	Наименование оборудования / средств производства	Количество				итого
		цех	комплекс	мастерские, рабочие места мастерских	лабораторий и рабочих мест лабораторий	
1	Стенд шиномонтажный Ш-515М	1				1
2	Компрессор СБ-Ч/Ф-270, АВ 850В	1				1
3	Пост откачки масла ART, OA32070A	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	1				1

	колодок Р 335					
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

### 3.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса

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

Реализация ППКРС должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения должны иметь на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Требования к квалификации наставников на предприятии: наличие среднего профессионального или высшего профессионального образования, опыт работы в организациях соответствующей профессиональной сферы от 3-х лет, квалификации 5-6 разряда рабочего соответствующей профессии.

Ответственный на Предприятии за проведение дуального обучения: заместитель начальника отдела ПБ и ОТ ООО «Металл-групп»

Ответственный на Предприятии за проведение инструктажа по технике безопасности и инструктажа на рабочем месте: начальники участков ООО «Металл-групп».

Ответственный на Предприятии за прием обучающихся и распределение по рабочим местам: заместитель начальника отдела ПБ и ОТ ООО «Металл-групп».

### 3.3. Учебно-методическое обеспечение обучения

#### Основные источники:

№ п/п	Наименование	Автор, издательство, год издания, количество страниц	Количество, шт
1	Основы слесарных и сборочных работ: учебник	Покровский Б.С. М.:Издательский центр «Академия», 2014.208 с.	15
2	Производственное обучение слесарей: Учеб. пособие	Покровский Б.С. М.: Издательский центр «Академия», 2009.224 с.	5
3	Автомобили: Устройство автотранспортных средств: Учебник	Пузанков А.Г. М.: Издательский центр «Академия», 2012.560 с.	15
4	Устройство автомобилей: Лабораторный практикум	Пехальский М.: Издательский центр «Академия», 2012.272 с.	15
5	Грузовые автомобили: Учебник	Родичев В.А. М.: Академия, 2013.240 с.	22
6	Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебник	Власов В.М. М.: Издательский центр «Академия», 2012.432 с.	31
7	Слесарь по ремонту автомобилей (моторист): учеб. пособие для НПО	Кузнецов А.С. М.: Издательский центр «Академия», 2013.304 с.	22
8	Правила дорожного движения РФ : утв.Советом Министров- Правительством РФ23.10.1993г.:по состоянию на 16.09.2014г.	М.:Мир Автокниг,2014.64 с.	19
9	Основы управления автомобилей и безопасность движения: учебник водителя автотранспортных средств.	Майборода О.В. М.: Издательский центр «Академия», 2014.256 с.	20
10	Правила дорожного движения: учебник водителя	Жульнев В.Я.М.: ООО Книжное издательство «За рулем», 2010.224 с.	3
11	Основы управления автомобилем и безопасность движения: учебник водителя автотранспортных средств.	Шухман Ю.И. М.: ООО Книжное издательство «За рулем», 2010.160с.	4
12	Первая медицинская помощь: учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «E»	Николенко В.Н. / В.Н.Николенко, Г.А.Блувштейн, Г.М.Карнаухов. М.: Изд. центр «Академия», 2009.160 с.	4
13	Автомобильные эксплуатационные материалы: Учеб. пособие для СПО	КириченкоН.Б. М. : Издательский центр «Академия», 2012.208 с.	2
14	Правовые основы дельности водителя: Учебник	СмагинА.В. М.: Издательский центр «Академия», 2014.112 с.	17
15	Транспортировка нефти, нефтепродуктов и газа	Закожурников Ю.А..Вологоград:Ин-Фолио, 2010.432 с.	1
16	Оператор АЗС: учеб. пособие	Денисов О.Н..М.ГАОУ УЦ «Профессионал», 2012.80 с.	11
17	Охрана труда на автомобильном транспорте: учеб. пособие для НПО	Кланица В.С. М.: Издательский центр «Академия», 2010.176 с.	3
18	Технические измерения в машиностроении: учеб.пособие	Покровский Б.С. М.: Издательский центр «Академия», 2012.80 с.	1
19	Транспортировка грузов и перевозка пассажиров: методическое пособие	Федосенко В.В. М.: Издательский центр «Академия», 2014.272с.	2
20	Производственное обучение по	НерессянВ.И. М.:Издательский центр	2



	профессии «Автомеханик»: учеб. пособие	«Академия», 2014.224с.	
21	Устройство и работа топливной системы бензинового двигателя:учеб. пособие	Кузнецов А.С. М.:Издательский центр «Академия», 2013.80с.	1

Дополнительные источники (в т.ч. периодические издания по профилю специальности/профессии):

№ п/п	Наименование	Автор, издательство, год издания, количество страниц	Количество, шт
1	Лабораторно- практические работы по устройству грузовых автомобилей: уч. пособие для НПО	Ламака Ф.И. М. : Издательский центр «Академия», 2009.224 с.	3
2	Автозаправочные станции. Оборудование. Эксплуатация:	[Электронный ресурс]/ВолгушевА.Н.СафоновА.С. УшаковА.И..СПб:ДНК,.176 с.	1
3	За рулем.	Периодическое издание ОАО «ЗА рулем» 2009-2011.	
4	За рулем. Рейс	Периодическое издание .ОАО «ЗА рулем» 2015	12
5	Авторевю	Периодическое издание .М.: ООО «Авторевю»,2014 г.	14
6	Автошкола.Профи	Периодическое издание М.: Издательский дом «Трасса», 2010.	3
7	Классный водитель. Безопасность дорожного движения:	Всероссийское ежемесячное электронное издание. М., 2011	3
8	Подготовка к теоретическому экзамену в ГИБДД категории АВСД, офиц. изд.:	Учеб. программа-тренажер для подготовки к экзаменам в ГИБДД/Автошкола МААШ.М.:ЗАО «Лицензионные носители», «Инновационные технологии», 2011	10
9	Подготовка к практическому экзамену в ГИБДД :	Учеб. пособие для подготовки к экзаменам в ГИБДД/Автошкола МААШ.М.:М.: ООО «Минэллла», 2011	4
10	Экзаменационные билеты и тематические задачи с посл. Изменениями на 1 марта 2009. категории АВ и CD	Электронный ресурс. Официальная версия. утверждены Глав.гос. инспектором безопасности дорожного движения РФ.М.2009	25
11	Основы слесарного дела: Учебник	Покровский Б.С. М.: Издательский центр «Академия» , 2010.320 с.	22
12	Учебник по вождению автомобиля	Зеленин С.Ф. М.: Мир Автокниг :ГрандКнига,2014. 80 с.2014	19
13	Оказание первой медицинской помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций:Справочник	Богоявленский И,Ф.СПб:ОАО «Медиус».2010.312с.	1

Интернет-ресурсы:

№ п/п	Автор, наименование (тема)	Адресная ссылка
1	Электронный ресурс «Понятия о допусках и посадках основные термины»	<a href="http://cxt.telesort.ru/vdovichenkovaucheb/Dopuski.htm">http://cxt.telesort.ru/vdovichenkovaucheb/Dopuski.htm</a>
2	Библиотека автомобилиста	<a href="http://viamobile.ru/list.php?c=rukovodstva">http://viamobile.ru/list.php?c=rukovodstva</a>

3	Электронный ресурс «Мега Слесарь»	<a href="http://www.megaslesar.ru/">http://www.megaslesar.ru/</a>
4	Электронный ресурс «Измерительный инструмент»	<a href="http://www.chelzavod.ru/">http://www.chelzavod.ru/</a>
5	Техническое обслуживание автомобилей:	<a href="http://www.motorist.ru/tech/autoservice.html">http://www.motorist.ru/tech/autoservice.html</a> .
6	Авторский сайт по вождению автомобиля:	Avtovodila.ru: URL. – URL: <a href="http://www.avtovodila.ru">http://www.avtovodila.ru</a> .
7	Правила дорожного движения. Экзамен	<a href="http://www.pdd-2011.ru/">http://www.pdd-2011.ru/</a>
8	Правила дорожного движения. Тренажер по правилам дорожного движения	<a href="http://www.qazu.ru/pdd/">http://www.qazu.ru/pdd/</a>
9	Самоучитель езды на автомобиле: Avtoteach.ru: URL. – URL:	<a href="http://www.avtoteach.ru">http://www.avtoteach.ru</a>
10	Перевозка грузов: Conveyance.ru: URL. – URL:	<a href="http://conveyance.ru">http://conveyance.ru</a>

#### 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.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, сформированные компетенции)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<p>Обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выполнять метрологическую поверку средств измерений;</li> <li>• выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;</li> <li>• снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;</li> <li>• определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;</li> <li>• определять способы и средства ремонта;</li> <li>• применять диагностические приборы и оборудование;</li> <li>• использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;</li> <li>• оформлять учетную документацию;</li> <li>• соблюдать Правила дорожного движения; безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;</li> <li>• уверенно действовать в нештатных ситуациях;</li> <li>• управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;</li> <li>• выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;</li> <li>• заправлять транспортные средства горючесмазочными материалами и специальными</li> </ul>	<p>Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p> <p>Зачёт, тестирование</p> <p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p> <p>Текущий контроль в форме защиты практических занятий</p> <p>Зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля.</p> <p>Комплексный экзамен по профессиональному модулю.</p>

<p>жидкостями с соблюдением экологических требований;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;</li> <li>• соблюдать режим труда и отдыха;</li> <li>• обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров;</li> <li>• получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;</li> <li>• принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;</li> <li>• соблюдать требования по транспортировке пострадавших;</li> <li>• использовать средства пожаротушения;</li> <li>• проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;</li> <li>• производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок;</li> <li>• производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств;</li> <li>• производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств;</li> <li>• производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок;</li> <li>• осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом;</li> <li>• учитывать расход эксплуатационных материалов;</li> <li>• проверять и применять средства пожаротушения;</li> <li>• вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину</li> </ul> <p>Обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• средства метрологии, стандартизации и сертификации;</li> <li>• основные методы обработки автомобильных деталей;</li> <li>• устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;</li> <li>• назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;</li> <li>• технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов</li> <li>• виды и методы ремонта;</li> <li>• способы восстановления деталей;</li> <li>• основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;</li> <li>• правила эксплуатации транспортных средств;</li> <li>• правила перевозки грузов и пассажиров;</li> <li>• виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;</li> <li>• назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;</li> <li>• правила техники безопасности при проверке</li> </ul>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p> <p>Текущий контроль в форме защиты практических занятий</p> <p>Зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля.</p> <p>Комплексный экзамен по профессиональному модулю.</p>
--	---

<p>технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;</li> <li>• перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;</li> <li>• приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;</li> <li>• правила обращения с эксплуатационными материалами;</li> <li>• требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;</li> <li>• основы безопасного управления транспортными средствами;</li> <li>• порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;</li> <li>• порядок действий водителя в нештатных ситуациях;</li> <li>• комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;</li> <li>• приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;</li> <li>• правила применения средств пожаротушения</li> </ul> <p>Обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:</p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.</p> <p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p> <p>Обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:</p> <p>5.2.1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.</p> <p>ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.</p> <p>ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.</p> <p>ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.</p> <p>ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p> <p>Текущий контроль в форме защиты практических занятий</p> <p>Зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля.</p> <p>Комплексный экзамен по профессиональному модулю. Выпускная квалификационная работа</p>
---	---

<p>5.2.2. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров.</p> <p>ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий "B" и "C".</p> <p>ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.</p> <p>ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.</p> <p>ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.</p> <p>ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы.</p> <p>ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.</p> <p>5.2.3. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.</p> <p>ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.</p> <p>ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций</p> <p>ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы</p> <p>Текущий контроль в форме защиты практических занятий</p> <p>Зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля.</p> <p>Комплексный экзамен по профессиональному модулю.</p> <p>Выпускная квалификационная работа</p>
--	--

