

СОГЛАСОВАНО

И.о. за инженер  
Авто колонне №1730  
Филиал АО "МОСБРАНСАВТО"  
Леоков СВ

«29» августа 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»

Федорова Т. В.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы  
среднего профессионального образования  
**Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
Московской области "Серпуховский колледж"**  
по специальности среднего профессионального образования  
**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов**

Квалификация: Специалист

Форма обучения - очная

Срок получения образования— 3 года и 10 мес.  
на базе основного общего образования

Год начала подготовки 2018

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях для специальности)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	38	2	0	0	2	0	10	52
III курс	30	5	4	0	2	0	11	52
IV курс	18	3	8	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	125	10	12	4	8	6	34	199

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		Экзамены	Диффер. зачеты		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
						Нагрузка на дисциплины и МДК			Курс. проектир.	Курс. практир.	Курс. проектир.				Семестр 1/17 недель	Семестр 2/22 недели	Семестр 3/16 недель	Семестр 4/24 недели	Семестр 5/16 недель	Семестр 6/23 недели	Семестр 7/16 недель	Семестр 7/13 недель
						всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК															
Лекции, уроки	Практические	Лабораторные и практические занятия	Лабораторные	Курс. проектир.	Курс. практир.		Семестр 1/17 недель	Семестр 2/22 недели	Семестр 3/16 недель	Семестр 4/24 недели	Семестр 5/16 недель	Семестр 6/23 недели	Семестр 7/16 недель	Семестр 7/13 недель								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
<b>ОП</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>1476</b>	<b>24</b>	<b>1404</b>	<b>1010</b>	<b>318</b>	<b>76</b>			<b>24</b>	<b>24</b>	<b>612</b>	<b>792</b>							
ОУД.01	Русский язык	2		94		78	78					8	8	34	44							
ОУД.02	Литература		2	117		117	117							34	83							
ОУД.03	Иностранный язык		2	117		117		117						51	66							
ОУД.04	История		2	117		117	117							51	66							
ОУД.05	Физическая культура		2	117		117	4	113						51	66							
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		2	70		70	54	16						34	36							
ОУД.07	Математика	2		250		234	194	40				8	8	102	132							
ОУД.08	Информатика		2	100		100	70		30					51	49							
ОУД.09	Физика	2		137		121	91		30			8	8	51	70							
ОУД.10	Химия		2	78		78	58	4	16					30	48							
ОУД.11	Обществознание		2	108		108	108							51	57							
ОУД.12	Биология		1	36		36	30	6						36								
ОУД.13	География		1	36		36	30	6						36								
ОУД.14	Экология		2	36		36	30	6						36								
ОУД.15	Астрономия		2	39		39	29	10						39								
	<b>Индивидуальный проект</b>			24		24																
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>			<b>602</b>		<b>602</b>	<b>248</b>	<b>354</b>								<b>140</b>	<b>198</b>	<b>42</b>	<b>132</b>	<b>90</b>		
ОГСЭ.01	Основы философии		6	48		48	48												48			
ОГСЭ.02	История		4	48		48	48										48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7	172		172		172							34	44	28	42	24			
ОГСЭ.04	Физическая культура		7	160		160		160							34	44	14	42	26			
ОГСЭ.05	Психология общения		7	40		40	40													40		
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		4	62		62	52	10							38	24						
ОГСЭ.07	Основы духовно-нравственной культуры народов России		4	72		72	60	12							34	38						
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общин естественнонаучный учебный цикл</b>			<b>144</b>		<b>144</b>	<b>70</b>	<b>64</b>	<b>10</b>					<b>0</b>	<b>144</b>							
ЕН.01	Математика		4	54		54	30	24											54			
ЕН.02	Информатика		4	54		54	10	34	10										54			
ЕН.03	Экология		3	36		36	30	6											36			
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			<b>928</b>		<b>850</b>	<b>464</b>	<b>378</b>	<b>8</b>			<b>48</b>	<b>30</b>			<b>278</b>	<b>262</b>	<b>100</b>	<b>108</b>	<b>30</b>		
ОП.01	Инженерная графика		4	136		136	34	102								74	62					
ОП.02	Техническая механика	4		138		118	58	60				14	6			72	46					
ОП.03	Электротехника и электроника	4		172		156	116	40				10	6			62	94					
ОП.04	Материаловедение	3		88		70	40	22	8			12	6			70						

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		Экзамены	Диффер. зачеты		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем					По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
						Нагрузка на дисциплины и МДК				Курс. проектир.				Семестр 1/17 недель	Семестр 2/22 недели	Семестр 3/16 недель	Семестр 4/24 недели	Семестр 5/16 недель	Семестр 6/23 недели	Семестр 7/16 недель	Семестр 7/13 недель
						всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК		Курс. проектир.												
Лекции, уроки	Практические	Лабораторные и практические занятия	Лабораторные	Курс. проектир.																	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	5		96	84	64	20				6	6				24	60				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4	36	36	6	30									36					
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5	40	40	30	10										40				
ОП.08	Охрана труда	7		82	70	60	10				6	6					40	30			
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		6	68	68	20	48										68				
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности и эффективного поведения на рынке труда		4	72	72	36	36							32	40						
<b>Итого</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			<b>2574</b>	<b>98</b>	<b>1402</b>	<b>964</b>	<b>378</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>936</b>	<b>72</b>	<b>66</b>		<b>126</b>	<b>220</b>	<b>434</b>	<b>588</b>	<b>456</b>	<b>468</b>	
<b>Итого</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</b>			<b>1188</b>	<b>48</b>	<b>792</b>	<b>502</b>	<b>250</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>288</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>90</b>	<b>88</b>	<b>218</b>	<b>490</b>	<b>58</b>	<b>184</b>	
МДК.01.01	Устройство автомобилей	5		240	8	220	150	70			6	6		42	88	98					
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	3		60	48	38	10				6	6		48							
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей		6	100	8	92	54	18	20							48	52				
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	6		128	10	106	66	20	20		6	6				36	80				
МДК 01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей		6	72	6	66	38	28									72				
МДК 01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	6		100	8	80	60	20			6	6					88				
МДК 01.07	Ремонт кузовов автомобилей		6	90	8	82	62	20									90				
МДК 01.08	Диагностическое оборудование	6		36	36	30	6										36				
МДК 01.09	Технологии World Skills в профессиональной деятельности		8	62	62	4	58													22	40
УП.01	Учебная практика		7	144						144						36	72	36			
ПП.01	Производственная практика		8	144						144											144
ЭК.01.	Экзамен квалификационный	8		12							6	6									
<b>Итого</b>	<b>«Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств»</b>			<b>430</b>	<b>22</b>	<b>264</b>	<b>194</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>164</b>	<b>132</b>	
МДК.02.01	Техническая документация		6	62	6	56	46	10									62				
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонтом автомобилей	7		92	6	74	54	20			6	6					36	44			
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	8		156	10	134	94	20	20		6	6							120	24	
УП.02	Учебная практика			36						36											36
ПП.02	Производственная практика		8	72						72											72
ЭК.02.	Экзамен квалификационный	8		12							6	6									
<b>Итого</b>	<b>Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств</b>			<b>410</b>	<b>24</b>	<b>254</b>	<b>196</b>	<b>58</b>		<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>234</b>	<b>152</b>		
МДК 03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	7		82	6	64	50	14			6	6							70		



**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>
1.	Инженерной графики
2.	Технической механики
3.	Электротехники и электроники
4.	Материаловедения
5.	Метрологии, стандартизации, сертификации
6.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
7.	Правового обеспечения профессиональной деятельности
8.	Охраны труда
9.	Безопасности жизнедеятельности
10.	Устройства автомобилей
11.	Автомобильных эксплуатационных материалов
12.	Технического обслуживания и ремонта автомобилей
13.	Технического обслуживания и ремонта двигателей
14.	Технического обслуживания и ремонта электрооборудования
15.	Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей
16.	Ремонта кузовов автомобилей
<b>Лаборатории:</b>	
17.	Электротехники и электроники
18.	Материаловедения
19.	Автомобильных эксплуатационных материалов
20.	Автомобильных двигателей
21.	Электрооборудования автомобилей
22.	Технического обслуживания автомобилей, включающая участки: - уборочно-моечный - диагностический - слесарно-механический - кузовной - окрасочный
<b>Мастерские:</b>	
23.	Слесарно-станочная
24.	Сварочная
25.	Разборочно-сборочная
<b>Спортивный комплекс:</b>	
26.	Спортивный зал;
27.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
28.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
<b>Залы:</b>	
29.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
30.	Актовый зал.

#### **4. Пояснительная записка**

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ МО «Серпуховский колледж» разработан на основе

– Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1568 от 09.12.2016, зарегистрированном Министерством юстиции (рег. № 44946 от 26.12.2016);

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580);

– Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306) с изменениями и дополнениями от 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г.;

– Приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785) с изменениями и дополнениями от 16 августа 2016 г.;

– Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.)

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.03.2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (в ред. приказов Минобрнауки РФ от 20.08.2008 № 241, от 30.08.2010 № 889, от 03.06.2011 № 1994, от 01.02.2012 № 74);

С учетом:

– Примерной основной образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (регистрационный

номер 23.02.07-170511, дата регистрации 11/05/2017);

– Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 г. N 187н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 апреля 2015 г., регистрационный N 37055 «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре»;

– Санитарно-эпидемиологических требований к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования СанПин № 2.4.3.1186-03 от 28.01.2003г., утвержденных Главным государственным санитарным врачом РФ (с изменениями и дополнениями от 28 апреля 2007 г., 23 июля 2008 г., 30 сентября 2009 г., 4 марта 2011 г.);

– Письма Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

Начало учебных занятий с 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком.

Продолжительность учебной недели - шестидневная.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной (во взаимодействии с преподавателем и самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

Занятия группируются парами.

При проведении лабораторных и практических занятий учебная группа может разбиваться на подгруппы численностью не менее 8 человек.

Проведение курсовых работ предусмотрено после изучения теоретического объема учебной дисциплины.

Текущий контроль осуществляется преподавателем в ходе повседневной учебной работы и проводится в пределах обычных организационных форм занятия. Он заключается в систематическом наблюдении за работой группы в целом и каждого обучающегося в отдельности, проверке знаний, умений, навыков, компетенций, сочетаемой с изучением нового материала, его закреплением (практическим применением, в т.ч. при выполнении лабораторных и практических работ). Формы текущего контроля определяются рабочими программами дисциплин, профессиональных



модулей, календарно-тематическими и поурочными планами преподавателей.

Шкала оценок при текущем контроле: "5"- отлично, "4" - хорошо, "3" - удовлетворительно, "2" - неудовлетворительно. Применяется рейтинговый контроль, мониторинг учебных достижений обучающихся.

Выполнение курсовой работы является видом учебной работы по дисциплинам профессионального цикла и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Курсовые работы запланированы по МДК 01.03 «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей», МДК 01.04 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей», а также по МДК 02.02 «Управление процессом технического обслуживания и ремонтом автомобилей».

Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в один период каждая. Цели и задачи, программы и формы отчётности определяются по каждому виду практики.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения. Практика проводится на предприятиях, где предполагается внедрение результатов выполнения выпускной квалификационной работы. Продолжительность преддипломной практики 4 недели.

На 3 курсе в период летних каникул с юношами проводятся 5-ти дневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами.

Каникулы проводятся в соответствии с ФГОС СПО по специальности и согласно утвержденному учебному графику.

#### **4.1. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной образовательной программы формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Федеральный государственный образовательный стандарт (далее – ФГОС) среднего (полного) общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования согласно Рекомендациям Минобрнауки России, 2007, перечню специальностей СПО (приказ Минобрнауки России от 28.09.2009 г. № 355), в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными программами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Минобрнауки России от 09.03.2004 г. № 1312 в редакции приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241, от 30.08.2010 г. № 889 и от 01.02.2012 г. № 74) и «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259) (далее – Рекомендации Минобрнауки России, 2015).

Теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла, при этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889)

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО с получением среднего (полного) общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в

пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов и экзаменов.

Экзамены проводят по русскому языку, математике и профильной дисциплине - информатике. По русскому языку и математике – в письменной форме, по профильной дисциплине информатика – в устной.

По дисциплинам общеобразовательного цикла «Химия» и «Экология» предусмотрен комплексный дифференцированный зачет.

#### 4.2. Формирование вариативной части ОПОП

Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ООП (1296 часов), направлен на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, профессиональными стандартами и возможностью продолжения образования.

Вариативная часть ППССЗ 1296 часов распределена следующим образом:

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	ФГОС СПО	Вариативная часть	Всего	Обоснование распределения вариативной части
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	134	602	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	0	62	62	По рекомендации Министерства образования Московской области с целью повышения общей культуры студентов
ОГСЭ.07	Основы духовно-нравственной культуры народов России	0	72	72	В соответствии с письмом Министра Правительства Московской области по безопасности и противодействия коррупции от 19.01.2017 Исх-277/09-04-01, письмом Министерства образования Московской области Исх-4786/16-20в от 03.04.2018
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	238	850	

ОП.01	Инженерная графика	90	46	136	Для расширения и углубления знаний в соответствии со стандартами World Skills (техническое описание компетенции «Управление жизненным циклом»): Конструкторско-технологический блок - знать основы черчения - уметь читать чертежи, - уметь разрабатывать графические чертежи
ОП.02	Техническая механика	118	16	134	Для расширения и углубления знаний, с целью подготовки к изучению общепрофессиональных и профессиональных дисциплин и модулей
ОП.03	Электротехника и электроника	100	68	168	Для расширения и углубления знаний в соответствии с профессиональным стандартом 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре: Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования - знать порядок эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений; - уметь работать со средствами технического диагностирования, в том числе средствами измерений, а также со стандартами World Skills (техническое описание компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»): Электрические и механические системы, их взаимодействие - знать системы дизельных двигателей и двигателей с электрическим зажиганием; - знать электрические и электронные кузовные системы: - уметь использовать контрольное оборудование для измерения, проверки, контроля систем на предмет отказа механических и (или) электронных систем
ОП.04	Материаловедение	60	28	88	Для расширения и углубления знаний, с целью подготовки к изучению общепрофессиональных и профессиональных дисциплин и модулей

ОП 05	Метрология, стандартизация и сертификация	60	42	102	<p>Для расширения и углубления знаний в соответствии с профессиональным стандартом 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре:</p> <p>Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знать порядок эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений;</li> <li>- уметь работать со средствами технического диагностирования, в том числе средствами измерений</li> </ul> <p>Техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь выполнять работы по техническому обслуживанию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений;</li> <li>- знать порядок подготовки к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, а также со стандартами World Skills (техническое описание компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»):</li> </ul> <p>Компетенции в области коммуникации и межличностных отношений</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знать стандарты отрасли, необходимые для выявления и сообщения о неисправностях в устной и письменной форме;</li> <li>- знать стандарты, требуемые при обслуживании клиента;</li> <li>- уметь использовать контрольное оборудование для измерения, проверки, контроля систем на предмет отказа механических и (или) электронных систем</li> </ul> <p>Осмотр и диагностика</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь осуществлять калибровку и применять все измерительные приборы и оборудование (механические и электрические) в целях диагностики</li> </ul>
ОП.08	Охрана труда	40	56	96	<p>Для расширения и углубления знаний в соответствии с профессиональным стандартом</p>

					<p>33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре:</p> <p>Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь проводить инструктажи по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности;</li> </ul> <p>Техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь проводить инструктажи по охране труда при производстве работ по техническому обслуживанию технологического оборудования, в том числе средств измерений, а также со стандартами World Skills (техническое описание компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»):</li> </ul> <p>Организация работы и управление</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знать применимые принципы техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, способы их применения на рабочем месте;</li> <li>- уметь применять требования техники безопасности и норм по охране здоровья и окружающей среды</li> </ul>
ОП.10	<p>Основы предпринимательской деятельности и эффективного поведения на рынке труда</p>	0	72	72	<p>Для получения дополнительной ОК выпускников: Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру.</p> <p>Необходимость овладения дополнительными умениями и знаниями обусловлена особенностями областного рынка труда, а также задачей повышения конкурентоспособности выпускников системы довузовского профессионального образования через освоение умений и навыков построения профессиональной карьеры по модели «самозанятости».</p> <p>Формирование ОК 11.</p> <p>Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p>

П	Профессиональный цикл	1728	834	2562	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	446	732	1178	
МДК.01.01	Устройство автомобилей	180	64	244	Для расширения и углубления знаний в соответствии с профессиональным стандартом 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре: Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств - знать устройство и конструкцию транспортных средств, их узлов, агрегатов и систем Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования - уметь выполнять подготовительные и заключительные работы по проверке работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, в соответствии с требованиями организации-изготовителя; - знать устройство и принцип работы дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; Техническое обслуживание средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования - знать регламент работ по техническому обслуживанию дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - уметь производить подготовку к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы транспорта	40	24	64	
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	40	60	100	
МДК.01.04.	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	80	36	116	
МДК 01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	60	12	72	
МДК 01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	60	28	88	
МДК 01.07	Ремонт кузовов автомобилей	60	30	90	
МДК. 01.08	Диагностическое оборудование	0	36	36	
МДК. 01.09	Технологии World Skills в профессиональной деятельности	0	62	62	

					<p>методов проверки технического состояния транспортных средств, а также со стандартами World Skills (техническое описание компетенций «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей» (1), «Кузовной ремонт» (2), «Окраска автомобилей» (3), «Управление жизненным циклом» (4)):</p> <p>Электрические и механические системы, их взаимодействие (1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знать системы вентиляции и кондиционирования;</li> <li>- знать системы подушек безопасности и системы обеспечения безопасности;</li> </ul> <p>Осмотр и диагностика (1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь выбирать и применять соответствующие приборы и оборудование для проверки и диагностики дефектов и неисправностей;</li> </ul> <p>Организация и управление рабочими процессами (3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знать порядок и технологию обслуживания и эксплуатации специализированного оборудования;</li> <li>- уметь выполнять установку, настройку и техническое обслуживание всего специализированного оборудования;</li> </ul> <p>Организация работы и управления (2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знать процессы обслуживания и использования специального оборудования;</li> <li>- уметь устанавливать, настраивать и эксплуатировать все специализированное оборудование</li> </ul> <p>Диагностика и ремонт (2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь проводить диагностику повреждений кузова;</li> <li>- уметь производить технологически правильное восстановление геометрии кузова</li> </ul>
УП.01	Учебная практика	108	36	144	<p>Для приобретения практического опыта по трудовой функции:</p> <p>Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств и обеспечения работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технического оборудования</p>
ПМ.02	«Организация процессов по	212	202	414	



	техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств»				
МДК. 02.01	Техническая документация	40	22	62	Для расширения и углубления знаний в соответствии с профессиональным стандартом 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре: Подготовка к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования - уметь готовить рабочие места для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - знать требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств - знать технологию проведения технического осмотра транспортных средств; - знать требования операционно-постовых карт технического осмотра; - знать требования нормативно-правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств, а также со стандартами World Skills (техническое описание компетенции «Управление жизненным циклом»): Организация и управление работой - знать основные принципы планирования и эффективной организации работы и решения задач (как индивидуально, так и в команде); - знать принципы контроля и анализа результатов деятельности; - знать способы решения задач и методики поиска решений; - механизмы самомотивации; - уметь эффективно ставить цели, определять и выполнять задачи по достижению поставленных целей; - уметь работать в условиях
МДК. 02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонтом автомобилей	60	20	80	
МДК. 02.03	Управление коллективом исполнителей	40	104	144	

					ограниченных ресурсов; - уметь эффективно работать в команде; - уметь работать с информацией (поиск, анализ, структурирование); - уметь самообучаться и обучать других людей в процессе работы
УП.02	Учебная практика	0	36	36	Для приобретения практического опыта по трудовой функции: Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств и обеспечения работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технического оборудования.
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	<b>232</b>	<b>180</b>	<b>412</b>	
МДК 03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	40	30	70	Для расширения и углубления знаний в соответствии с профессиональным стандартом 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре: Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств
МДК 03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	40	30	70	
МДК 03.03	Тюнинг автомобиля	40	28	68	
МДК 03.04	Производственное оборудование	40	30	70	
					- знать особенности управления транспортными средствами различных производителей; - уметь управлять транспортными средствами категорий, соответствующих области аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра, а также со стандартами World Skills (техническое описание компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»): Ремонт, модернизация, обслуживание - знать варианты ремонта и замены; - знать методы и порядок осуществления ремонта, модернизации, специальные требования к инструментарию; - знать последствия модернизации для других систем автомобиля и ремонтные работы с ними

					связанные; - уметь осуществлять ремонт и модернизацию систем автомобиля
УП.04	Учебная практика	0	36	36	Для приобретения практического опыта по трудовой функции: Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств и обеспечения работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технического оборудования
ПМ.04	Выполнение работ по профессии «слесарь по ремонту автомобиля»	318	96	414	
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии «слесарь по ремонту автомобиля»	0	96	96	Для расширения и углубления знаний в соответствии с профессиональным стандартом 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре: Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств - уметь применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств Технического обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования - знать требования руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений; - уметь пользоваться универсальным инструментом, специальными приспособлениями (съёмниками) и средствами защиты; Наладка средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технического оборудования - знать способы определения неисправностей и их устранения;

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь пользоваться универсальным инструментом, специальными приспособлениями (съемниками) и средствами защиты, а также со стандартами World Skills (техническое описание компетенции) «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей»: Электрические и механические системы, их взаимодействие</li> <li>- знать механические системы двигателя;</li> <li>- знать электрические системы;</li> <li>- знать системы подвески рулевого управления;</li> <li>- знать систему трансмиссии</li> <li>Осмотр и диагностика</li> <li>- уметь выбирать и применять соответствующие приборы и оборудование для проверки и диагностики дефектов и неисправностей.</li> </ul>
--	--	--	--	--	---

#### **4.3. Формы проведения консультаций**

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные). Консультации могут проводиться как за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, так и за счет времени, отведенного промежуточную аттестацию, в случае, если по дисциплине предусмотрен экзамен.

#### **4.4. Формы проведения промежуточной аттестации**

Промежуточная аттестация обучающихся включается в учебные циклы и осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный) (проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения образовательной программы» ФГОС). Квалификационный экзамен проставляется после освоения обучающимися компетенций при изучении теоретического деятельности освоен/не освоен".

#### **4.5. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации**

Формой государственной (итоговой) аттестации является выпускная квалификационная работа, (дипломная работа (дипломный проект)). Обязательным элементом ГИА является демонстрационный экзамен.

Задания для демонстрационного экзамена, разрабатываются на основе

профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, разработанных союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» - «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей», «Кузовной ремонт», «Окраска автомобилей», «Управление жизненным циклом» (или их аналогов, при условии наличия соответствующих профессиональных стандартов и материалов).