

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области  
"Ростовский колледж металлообработки и автосервиса"

**РЕКОМЕНДОВАНО**

Педагогическим Советом ГБПОУ РО "РКМиА"  
(протокол № 7 от «11» мая 2022 г.)

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГБПОУ РО "РКМиА"  
\_\_\_\_\_ М.Н. Греховодова  
(приказ № 235 от «15» августа 2022 г.)

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)**

квалификация: **техник-электромеханик**

форма обучения: **очная**

нормативный срок получения образования: **3 года 10 месяцев** на базе основного общего образования  
**с освоением среднего общего образования**

профиль получаемого профессионального образования: **технический**  
приказ об утверждении ФГОС СПО 22.02.05

Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного): № 387 от 22.04.2014 г.  
год начала подготовки по учебному плану **2022 год**



23
29
κ
κ
κ

## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

КУРСЫ	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
I	39	0	0	0	2	0	11	52
II	34	5	0	0	2.5	0	11	52.5
III	30	2	7	0	1.5	0	10	50.5
IV	20	1	9	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>198</b>

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
		зачет	индивидуальные задания и тесты	экзамен	другие формы контроля		на самостоятельную учебную нагрузку	самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем										I курс		II курс		III курс		IV курс	
									обязательная аудиторная										1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 14 нед.
									всего аудиторной	лекции	семинары	практические занятия	лабораторные работы	курсовые проекты	консультации	промежуточная аттестация	курсовый проект (практик)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
<b>ОУД</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2230</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>584</b>	<b>807</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
	<b>Итого общие</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1451</b>	<b>1383</b>	<b>461</b>	<b>922</b>	<b>355</b>	<b>559</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>429</b>	<b>493</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ОУД.01	Русский язык			2		138	117	39	78	52	26	0	15	6	0	34	44	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.02	Литература		2			176	176	59	117	46	70	0	0	1	0	51	66	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.03	Иностранный язык		2			186	176	59	117	6	109	0	10	2	0	51	66	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.04	Математика			2		372	351	117	234	94	140	0	15	6	0	85	149	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.05	История			2		191	175	58	117	102	15	0	10	6	0	51	66	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.06	Физическая культура	1	2			175	175	58	117	0	115	0	0	2	0	51	66	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.07	ОБЖ		2			105	105	35	70	27	42	0	0	1	0	34	36	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.08	Астрономия		1			54	54	18	36	13	22	0	0	1	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.09	Родная литература		1			54	54	18	36	15	20	0	0	1	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0		
	<b>Итого по выбору из обязательных предметных областей</b>		<b>3</b>	<b>1</b>		<b>663</b>	<b>612</b>	<b>204</b>	<b>408</b>	<b>206</b>	<b>199</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>278</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ОУД.10	Информатика		2			160	150	50	100	21	78	0	10	1	0	28	72	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.11	Физика			2		204	183	61	122	37	85	0	15	6	0	34	88	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.12	Химия		2			127	117	39	78	61	16	0	10	1	0	34	44	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.13	Обществознание (вкл.экономику)		2			172	162	54	108	87	20	0	10	1	0	34	74	0	0	0	0	0	0	0		
	<b>Итого дополнительные</b>		<b>1</b>		<b>1</b>	<b>116</b>	<b>111</b>	<b>37</b>	<b>74</b>	<b>23</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ОУД.19	Основы проектной деятельности. Индивидуальный проект по выбору				2	62	57	19	38	8	29	0	5	1	0	17	21	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.23	Основы финансовой грамотности		1			54	54	18	36	15	20	0	0	1	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>5</b>	<b>5</b>			<b>708</b>	<b>708</b>	<b>236</b>	<b>472</b>	<b>119</b>	<b>342</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>164</b>	<b>58</b>	<b>62</b>	<b>44</b>	<b>76</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии		8			72	72	24	48	42	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48		
ОГСЭ.02	История		4			72	72	24	48	42	5	0	0	1	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0		
ОГСЭ.03	Иностранный язык		8			255	255	85	170	4	164	0	0	2	0	0	0	0	70	27	39	20	14	0		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,4,5,6,7	8			255	255	85	170	6	158	0	0	6	0	0	0	32	46	31	23	24	14	0		
ОГСЭ.05	Психология общения		3			54	54	18	36	25	10	0	0	1	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0		
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		<b>4</b>			<b>462</b>	<b>462</b>	<b>154</b>	<b>308</b>	<b>139</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>116</b>	<b>120</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
ЕН.01	Математика		4			150	150	50	100	39	60	0	0	1	0	0	0	48	52	0	0	0	0	0		
ЕН.02	Информатика		4			90	90	30	60	14	45	0	0	1	0	0	0	32	28	0	0	0	0	0		
ЕН.03	Физика		5			108	108	36	72	31	40	0	0	1	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0		
ЕН.04	Экология		4			114	114	38	76	55	20	0	0	1	0	0	0	36	40	0	0	0	0	0		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>4296</b>	<b>4230</b>	<b>1122</b>	<b>3108</b>	<b>1049</b>	<b>1142</b>	<b>856</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>392</b>	<b>544</b>	<b>446</b>	<b>766</b>	<b>532</b>	<b>428</b>			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>11</b>	<b>6</b>		<b>1806</b>	<b>1770</b>	<b>590</b>	<b>1180</b>	<b>549</b>	<b>618</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>244</b>	<b>317</b>	<b>170</b>	<b>288</b>	<b>111</b>	<b>50</b>			
ОП.01	Инженерная графика			4		216	210	70	140	20	120	0	0	6	0	0	0	48	92	0	0	0	0	0		

ОП.02	Техническая механика			6		231	225	75	150	90	60	0	0	6	0	0	0	32	49	27	42	0	0
ОП.03	Электротехника и электроника			4		156	150	50	100	54	46	0	0	6	0	0	0	34	66	0	0	0	0
ОП.04	Материаловедение			3		126	120	40	80	52	28	0	0	6	0	0	0	80	0	0	0	0	0
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			5		135	135	45	90	45	44	0	0	1	0	0	0	0	0	90	0	0	0
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6		75	75	25	50	39	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	50	0	0
ОП.07	Охрана труда			3		81	75	25	50	38	12	0	0	6	0	0	0	50	0	0	0	0	0
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности			4		102	102	34	68	19	48	0	0	1	0	0	0	0	68	0	0	0	0
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6		105	105	35	70	28	40	0	0	2	0	0	0	0	0	0	70	0	0
ОП.10	Основы экономики организации			6		81	81	27	54	27	26	0	0	1	20	0	0	0	0	0	54	0	0
ОП.11	Менеджмент			7		75	75	25	50	37	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	50	0	0
ОП.12	Профессиональная адаптация			8		54	54	18	36	23	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	22	14	0
ОП.13	Измерительная техника			6		86	86	29	57	31	25	0	0	1	0	0	0	0	0	21	36	0	0
ОП.14	Основы предпринимательства			7		58	58	19	39	16	22	0	0	1	0	0	0	0	0	0	39	0	0
ОП.15	Компьютерная графика			5		117	111	37	74	6	68	0	0	6	0	0	0	0	42	32	0	0	0
ОП.16	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		54	54	18	36	1	33	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ОП.17	Бережливое производство			6		54	54	18	36	23	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	36	0	0
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2490</b>	<b>2460</b>	<b>532</b>	<b>1928</b>	<b>500</b>	<b>524</b>	<b>856</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>148</b>	<b>227</b>	<b>276</b>	<b>478</b>	<b>421</b>	<b>378</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики</b>	<b>1</b>		<b>1</b>		<b>648</b>	<b>642</b>	<b>154</b>	<b>488</b>	<b>170</b>	<b>138</b>	<b>179</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>392</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики			6		414	408	136	272	142	130	0	0	6	0	0	0	0	0	96	176	0	0
МДК.01.02	Основы автоматики					54	54	18	36	28	8	0	0		0	0	0	0	0	0	36	0	0
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6				180	180	0	180	0	0	179	0	1	0	0	0	0	0	0	180	0	0
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация деятельности коллектива исполнителей</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>357</b>	<b>351</b>	<b>81</b>	<b>270</b>	<b>42</b>	<b>100</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>222</b>
МДК.02.01	Организация работы подразделения организации и управления ею			8	8	249	243	81	162	42	100	0	0	6	20	0	0	0	0	0	0	48	114
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	8				108	108	0	108	0	0	107	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	108
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие в конструкторско- технологической работе</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>324</b>	<b>318</b>	<b>70</b>	<b>248</b>	<b>20</b>	<b>100</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>92</b>	<b>156</b>
МДК.03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики			8	8	216	210	70	140	20	100	0	0	6	20	0	0	0	0	0	0	92	48
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	8				108	108	0	108	0	0	107	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	108
<b>ПМ.04</b>	<b>Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики</b>	<b>1</b>		<b>1</b>		<b>503</b>	<b>497</b>	<b>130</b>	<b>367</b>	<b>149</b>	<b>110</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>86</b>	<b>281</b>	<b>0</b>
МДК.04.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики			7		395	389	130	259	149	110	0	0	6	0	0	0	0	0	0	86	173	0
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	7				108	108	0	108	0	0	107	0	1	0	0	0	0	0	0	0	108	0
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>658</b>	<b>652</b>	<b>97</b>	<b>555</b>	<b>119</b>	<b>76</b>	<b>356</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>148</b>	<b>227</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.05.01	Слесарное дело и технические измерения			4		96	90	30	60	44	16	0	0		0	0	0	32	28	0	0	0	0

МДК.05.02	Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей			4		202	202	67	135	75	60	0	0	6	0	0	0	44	91	0	0	0	0					
УП.05	Учебная практика		4			180	180	0	180	0	0	177	0	3	0	0	0	72	108	0	0	0	0					
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	5				180	180	0	180	0	0	179	0	1	0	0	0	0	0	180	0	0	0					
<b>Всего</b>		<b>11</b>	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>7696</b>	<b>7506</b>	<b>2214</b>	<b>5292</b>	<b>1891</b>	<b>2456</b>	<b>856</b>	<b>100</b>	<b>109</b>	<b>60</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>504</b>					
ПДП	Преддипломная практика																						4 нед.					
ПА	Промежуточная аттестация																2	1	1	1	1	1	1	7 нед.				
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																							6 нед.				
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																							4 нед.				
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																							2 нед.				
Консультации на учебную группу по 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год																												
<b>Государственная (итоговая) аттестация:</b>														<b>ВСЕГО</b>	дисциплины и МДК				612	792	504	720	396	648	468	288		
															учебной практики				0	0	72	108	0	0	0	0		
															производственной практики (по профилю специальности)				0	0	0	0	180	180	108	216		
															преддипломной практики				0	0	0	0	0	0	0	144		
															экзаменов				0	4	2	3	1	2	1	2		
															кв. экзаменов				0	0	0	0	1	1	1	2		
															диф.зачетов				3	7	1	7	2	5	2	5		
зачетов				1	0	1	1	2	2	2	2																	

#### 4. Учебная и производственная практика

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя
УП.00	Учебная практика	3,4	5
ПП.00	Производственная практика	5,6,7,8	19
<b>Всего:</b>			<b>24</b>



#### 5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ пп	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики
5	Истории, основ философии и правового обеспечения профессиональной деятельности
6	Инженерной графики
7	Технической механики
8	Метрологии, стандартизации и сертификации
9	Безопасности жизнедеятельности
10	Охраны труда
	<b>Лаборатории:</b>
1	Материаловедения
2	Электротехники и электроники
3	Электроэнергетических систем транспортного электрооборудования;
4	Технической эксплуатации и обслуживания транспортного электрооборудования
	<b>Мастерские:</b>
1	Слесарно-механические
2	Электромонтажные
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	Спортивный зал
2	Место для стрельбы
	<b>Залы:</b>
1	Актовый зал
2	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

## 6. Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Ростовский колледж металлообработки и автосервиса» разработан на основе:

– Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. № 387. (Зарегистрировано в Минюсте РФ 31 июля 2014 г. Регистрационный N 33391);

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413);

– Приказа Министерства образования и науки РФ от 31.12.2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования»;

– Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 г. № 1645 «О внесении и изменений в приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

– Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

– Приказа Минобрнауки России от 28 августа 2020 г. № 441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464;

– 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);

– Приказа Минобрнауки России от 05 августа 2020 г. (ред. от 18.11.2020 г.) № 885 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778).

### ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И РЕЖИМ ЗАНЯТИЙ:

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса.

Учебный год состоит из двух семестров.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Объем обязательной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю; максимальный – 54 часа в неделю, включающий в себя все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППСЗ.

При проведении практических занятий и лабораторных работ допускается деление на подгруппы по дисциплинам и МДК в соответствии с решением Методического совета колледжа.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет: на 1-3 курсах 11 недель, в том числе две недели в зимний период; на 4 курсе – 2 недели.

Консультации (в количестве 4 часа на одного обучающегося в год) проводятся сверх установленной учебной нагрузки и не учитываются при расчете объемов учебного времени. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные.

Периодичность промежуточной аттестации определяется календарным графиком аттестаций. Промежуточная аттестация проводится в формах:

зачеты – 11 шт.;

дифференцированные зачеты – 32 шт.;

экзамены – 15 шт., в том числе 1 комплексный;

квалификационные экзамены по профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05.

Комплексный экзамен включает в себя: МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики, МДК.01.02 Основы автоматики – проводится в форме устного ответа на экзаменационные билеты по МДК.01.01 и МДК.01.02.

Курсовые проекты по дисциплинам: ОП.10 Основы экономики организации, МДК.02.01 Организация работы подразделения организации и управления ею, МДК.03.01 Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики.

Система текущего контроля включает следующие формы: устный опрос; выполнение письменных домашних заданий, расчетно-графических заданий, презентаций; защита курсовых работ; выполнение контрольных работ; тестирование (письменное или компьютерное); контроль самостоятельной работы студентов (в письменной или устной форме) и т.д.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных модулей как концентрировано, так и рассредоточено. Производственная (преддипломная) практика проводится концентрировано. Объем времени на практики распределен следующим образом:

- учебная практика – 8 недель;
- производственная практика (практика по профилю специальности) – 15 недель;
- производственная практика (преддипломная практика) – 4 недели.

Объем практической подготовки студента: учебная и производственная практика, лабораторные и практические занятия, выполнение курсовых работ (курсовое проектирование) составляет 62% от общего объема времени, отведенного на теоретическое обучение и практику.

#### ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ:

- Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы сформирован в соответствии со следующими нормативными документами:
  - Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
  - Приказом Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413»;
  - Примерной основной образовательной программой среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);

– Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) из расчета:

теоретическое обучение – 39 недель;  
промежуточная аттестация – 2 недели;  
каникулярное время – 11 недель.

В рамках часов дисциплины ОУД.19 Технология проектной деятельности, учебным планом предусматривается выполнение индивидуальных проектов по профильным направлениям: математика, информатика, физика. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме и защищается на заключительном занятии дисциплины.

#### ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ:

В соответствии с предложениями и согласованием с работодателями часы вариативной части (900 часов) распределены следующим образом:

**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл:**

на 4 часа увеличен объем дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура;  
36 часов введена дисциплина ОГСЭ.05 Психология общения;

**Математический и общий естественнонаучный цикл:**

на 16 часов увеличен объем дисциплины ЕН.02 Информатика;  
72 часа введена дисциплина ЕН.03 Физика;  
76 часов введена дисциплина ЕН.04 Экология;

**Общепрофессиональные дисциплины:**

**Добавлены часы на изучение дисциплин:**

50 часов на ОП.01 Инженерная графика  
46 часов на ОП.02 Техническая механика  
36 часов на ОП.03 Электротехника и электроника  
26 часов на ОП.04 Материаловедение

20 часов на ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация  
10 часов на ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности  
10 часов на ОП.07 Охрана труда  
10 часов на ОП.08 Безопасность жизнедеятельности

**Введены дисциплины:**

70 часов ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности  
54 часа ОП.10 Основы экономики организации  
50 часов ОП.11 Менеджмент  
36 часов ОП.12 Профессиональная адаптация  
57 часов ОП.13 Измерительная техника  
39 часов ОП.14 Основы предпринимательства  
74 часа ОП.15 Компьютерная графика  
36 часов ОП.16 Иностранный язык в профессиональной деятельности  
36 часов ОП.17 Бережливое производство

**Профессиональные модули:**

на 36 часов увеличен объем дисциплины ПП.05 Производственная практика ПМ.05 Выполнение работ по рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

**ИТОГО 900 часов обязательной нагрузки**

**ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Формой проведения Государственной итоговой аттестации является подготовка выпускной квалификационной работы и защита выпускной квалификационной работы.

На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 4 недели, а ее защита проводится в течение 2 недель.