

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 «21» апреля 2021 г.)



**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор ГБПОУ РО "РКМиА"  
М.Н. Греховодова  
(приказ № 134 от «27» апреля 2021 г.)

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

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

квалификация: **техник**

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 22.02.06 Сварочное производство: **№ 360 от 21.04.2014 г.**

год начала подготовки по учебному плану **2021 год**



## 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	36	3	0	0	2	0	11	52
III	29	6	5	0	1	0	10	51
IV	19	0	11	4	2	6	2	44
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	форма промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)											
				максимальная учебная нагрузка	самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем по учебным дисциплинам и МДК											I курс		II курс		III курс		IV курс	
						всего занятий	теоретического обучения	лаб. и практических занятий	по практикам производственной и учебной	консультации	промежуточная аттестация	курсовых работ (проектов)	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 14 нед.				
																					14	15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
<b>ОУД</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>1/11/4</b>	<b>2243</b>	<b>2106</b>	<b>720</b>	<b>1404</b>	<b>513</b>	<b>879</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>Итого общие</b>	<b>1/5/3</b>	<b>1377</b>	<b>1329</b>	<b>443</b>	<b>886</b>	<b>285</b>	<b>594</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>393</b>	<b>493</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
ОУД.01	Русский язык	__Э_____	133	117	39	78	32	46	0	10	6	0	34	44	0	0	0	0	0	0				
ОУД.02	Литература	__ДЗ_____	176	176	59	117	46	70	0	0	1	0	51	66	0	0	0	0	0	0				
ОУД.03	Иностранный язык	__ДЗ_____	176	176	59	117	6	109	0	0	2	0	51	66	0	0	0	0	0	0				
ОУД.04	Математика	__Э_____	367	351	117	234	94	140	0	10	6	0	85	149	0	0	0	0	0	0				
ОУД.05	История	__Э_____	191	175	58	117	67	50	0	10	6	0	51	66	0	0	0	0	0	0				
ОУД.06	Физическая культура	ЗДЗ_____	175	175	58	117	0	115	0	0	2	0	51	66	0	0	0	0	0	0				
ОУД.07	ОБЖ	__ДЗ_____	105	105	35	70	27	42	0	0	1	0	34	36	0	0	0	0	0	0				
ОУД.08	Астрономия	ДЗ_____	54	54	18	36	13	22	0	0	1	0	36	0	0	0	0	0	0	0				
	<b>Итого по выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>_/4/1</b>	<b>760</b>	<b>720</b>	<b>240</b>	<b>444</b>	<b>184</b>	<b>277</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>166</b>	<b>278</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
ОУД.09	Информатика	__ДЗ_____	160	150	50	100	21	78	0	10	1	0	28	72	0	0	0	0	0	0				
ОУД.10	Физика	__Э_____	199	183	61	122	37	85	0	10	6	0	34	88	0	0	0	0	0	0				
ОУД.11	Химия	__ДЗ_____	122	117	39	78	47	30	0	5	1	0	34	44	0	0	0	0	0	0				
ОУД.12	Обществознание (вкл.экономику)	__ДЗ_____	167	162	54	108	64	44	0	5	1	0	34	74	0	0	0	0	0	0				
ОУД.24	Основы финансовой грамотности	ДЗ_____	54	54	18	36	15	20	0	0	1	0	36	0	0	0	0	0	0	0				
	<b>Итого дополнительные</b>	<b>__/2/__</b>	<b>121</b>	<b>57</b>	<b>37</b>	<b>74</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>40</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>				
ОУД.19	Технология проектной деятельности	__ДЗ_____	67	57	19	38	29	8	0	10	1	0	17	21	0	0	0	0	0	0				
ОУД.23	Родная литература	ДЗ_____	54	54	18	36	15	20	0	0	1	0	36	0	0	0	0	0	0	0				
	Индивидуальный проект по выбору		0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>5/5/-</b>	<b>708</b>	<b>708</b>	<b>236</b>	<b>472</b>	<b>79</b>	<b>382</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>114</b>	<b>68</b>	<b>64</b>	<b>45</b>	<b>113</b>				
ОГСЭ.01	Основы философии	_____ДЗ	72	72	24	48	27	20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	48				
ОГСЭ.02	История	___ДЗ_____	72	72	24	48	27	20	0	0	1	0	0	0	0	48	0	0	0	0				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	_____ДЗ	255	255	85	170	4	164	0	0	2	0	0	0	0	44	34	44	15	33				
ОГСЭ.04	Физическая культура	__3.3.3.3.3.ДЗ	255	255	85	170	6	158	0	0	6	0	0	0	32	22	34	20	30	32				
ОГСЭ.05	Психология общения	__ДЗ_____	54	54	18	36	15	20	0	0	1	0	0	0	36	0	0	0	0	0				



<b>ПМ.03</b>	<b>Контроль качества сварочных работ</b>	<b>1/_/1</b>	<b>375</b>	<b>369</b>	<b>75</b>	<b>294</b>	<b>80</b>	<b>70</b>	<b>143</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>0</b>	<b>115</b>	<b>179</b>	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	_____Э	231	225	75	150	80	70	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	115	35	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	_____3	144	144	0	144	0	0	143	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	144	
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация и планирование сварочного производства</b>	<b>1/_/1</b>	<b>362</b>	<b>336</b>	<b>76</b>	<b>260</b>	<b>62</b>	<b>70</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>105</b>	<b>155</b>	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	_____Э	254	228	76	152	62	70	0	0	6	20	0	0	0	0	0	0	105	47	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	_____3	108	108	0	108	0	0	107	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	108	
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по рабочей профессии 19906 Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом</b>	<b>1/1/1</b>	<b>714</b>	<b>708</b>	<b>104</b>	<b>604</b>	<b>122</b>	<b>68</b>	<b>392</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>208</b>	<b>396</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.05.01	Основы технологии сварки плавлением	_____Э_____	117	111	37	74	44	30	0	0	6	0	0	0	0	42	32	0	0	0	
МДК.05.02	Техника и технология ручной дуговой сварки		171	171	57	114	64	50	0	0		0	0	0	0	58	56	0	0	0	0
МДК.05.03	Нормативно-техническая документация по сварке		30	30	10	20	14	6	0	0		0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
УП.05	Учебная практика	_____ЛЗ_____	324	324	0	324	0	0	321	0	3	0	0	0	0	108	216	0	0	0	
ПП.05	Производственная практика	_____3_____	72	72	0	72	0	0	71	0	1	0	0	0	0	0	72	0	0	0	
<b>Всего</b>			<b>11/29/15</b>	<b>7790</b>	<b>7547</b>	<b>2237</b>	<b>5328</b>	<b>1770</b>	<b>2563</b>	<b>892</b>	<b>100</b>	<b>136</b>	<b>60</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>504</b>
ПДП	Преддипломная практика																			4 нед.	
ПДП	Промежуточная аттестация														2		2		1	1/1	7 нед.
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>																				6 нед.
ГИА.01	подготовка выпускной 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>	дисциплин и МДК			612	792	576	725	285	720	432	252							
				учебной практики			0	0	0	108	216	0	0	0							
				производственной практики			0	0	0	0	72	108	144	252							
				преддипломной практики			0	0	0	0	0	0	144	144							
				экзаменов			0	4	1	3	1	2	2	2							
				кв. экзамены			0	0	0	0	1	1	1	2							
				диф. зачетов			3	8	2	6	1	3	1	5							
зачетов			1	0	1	1	2	2	2	2											

#### 4. Учебная и производственная практика

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Семестр</b>	<b>Неделя</b>
УП.00	Учебная практика	4.5	9
ПП.00	Производственная практика	5,6,7,8	16
<b>Всего:</b>			<b>25</b>

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

<b>№ пп</b>	<b>Наименование</b>
	<b>Кабинеты:</b>
1	Математики
2	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
3	Инженерной графики
4	Информатики и информационных технологий
5	Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
6	Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	Расчета и проектирования сварных соединений
8	Технологии электрической сварки плавлением
9	Метрологии, стандартизации и сертификации
	<b>Лаборатории:</b>
1	Технической механики
2	Электротехники и электроники
3	Материаловедения
4	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
	<b>Мастерские:</b>
1	Слесарная
2	Сварочная
	<b>Полигоны:</b>
1	Сварочный полигон
	<b>Тренажеры, тренажерные комплексы:</b>
1	Компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05
	<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 среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. № 360), с изменениями и дополнениями от: 9 апреля 2015 г. (Зарегистрировано в Минюсте РФ 27 июня 2014 г. Регистрационный N 32877);

– 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 1-2 курсах – 11 недель, на 3 курсе – 10 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 – 29 шт.;

экзамены – 15 шт., в том числе 2 комплексных;

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

Комплексный экзамен включает в себя: МДК. 01.01 Технология сварочных работ и МДК. 01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций – проводится в форме устного ответа на экзаменационные билеты, включающие вопросы по МДК. 01.01 и МДК. 01.02

Комплексный экзамен включает в себя: МДК.05.01 Основы технологии сварки плавлением МДК.05.02 Техника и технология ручной дуговой сварки, МДК.05.03 Нормативно-техническая документация по сварке – проводится в форме тестового задания по МДК.05.01 и устного ответа на экзаменационные билеты, включающие вопросы по МДК.05.02 и МДК.05.03.

Курсовые проекты по дисциплинам: ОП.03 Основы экономики организации, МДК.02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций, МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварном участке.

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 – 11 недель;
- производственная практика (практика по профилю специальности) – 14 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 54% 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 2 часа увеличен объем дисциплины ОГСЭ.03 Иностранный язык;
- на 2 часа увеличен объем дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура;
- 36 часов введена дисциплина ОГСЭ.05 Психология общения;

**Математический и общий естественнонаучный цикл:**

- 16 часов добавлены часы на дисциплину ЕН.01 Математика;
- 76 часов введена дисциплина ЕН.04 Экология;

**Общепрофессиональные дисциплины:**

**Введены дисциплины:**

- 36 часов ОП.12 Профессиональная адаптация

36 часов ОП.13 Иностранный язык в профессиональной деятельности

**Добавлены часы на изучение дисциплин:**

60 часов на ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности

26 часов на ОП.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

40 часов на ОП.03 Основы экономики организации

26 часов на ОП.04 Менеджмент

26 часов на ОП.05 Охрана труда

108 часов на ОП.06 Инженерная графика

100 часов на ОП.07 Техническая механика

44 часа на ОП.08 Материаловедение

80 часов на ОП.09 Электротехника и электроника

40 часов на ОП.10 Метрология, стандартизация и сертификация.

**Профессиональные модули:**

56 часов на МДК.05.01 Основы технологии сварки плавлением

70 часов на МДК.05.02 Техника и технология ручной дуговой сварки

20 часов на МДК.05.03 Нормативно-техническая документация по сварке

**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.