

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
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 **2022 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
Всего	123	9	16	4	7	6	34	199

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	дифференцированный зачет	экзамен	другие формы контроля		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.			
																								17	18	19
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины	1	10	4	1	2243	2106	702	1404	594	807	0	100	37	0	612	792	0	0	0	0	0	0			
	Итого общие	1	6	3	1	1451	1383	461	922	355	559	0	50	26	0	429	493	0	0	0	0	0	0			
ОУД.01	Русский язык			2		138	117	39	78	52	26	0	15	6	0	34	44	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			
ОУД.03	Иностранный язык		2			186	176	59	117	6	109	0	10	2	0	51	66	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			
ОУД.05	История			2		191	175	58	117	102	15	0	10	6	0	51	66	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			
ОУД.07	ОБЖ		2			105	105	35	70	27	42	0	0	1	0	34	36	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			
ОУД.09	Родная литература		1			54	54	18	36	15	20	0	0	1	0	36	0	0	0	0	0	0	0			
	Итого по выбору из обязательных предметных областей		3	1		663	612	204	408	216	199	0	45	9	0	130	278	0	0	0	0	0	0			
ОУД.10	Информатика		2			160	150	50	100	21	78	0	10	1	0	28	72	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			
ОУД.12	Химия		2			127	117	39	78	61	16	0	10	1	0	34	44	0	0	0	0	0	0			
ОУД.13	Обществознание (вкл.экономику)		2			172	162	54	108	97	20	0	10	1	0	34	74	0	0	0	0	0	0			
	Итого дополнительные		1		1	116	111	37	74	23	49	0	5	2	0	53	21	0	0	0	0	0	0			
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			
ОУД.23	Основы финансовой грамотности		1			54	54	18	36	15	20	0	0	1	0	36	0	0	0	0	0	0	0			
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5	5			708	708	236	472	119	342	0	0	11	0	0	0	68	114	79	53	45	113			
ОГСЭ.01	Основы философии		8			72	72	24	48	42	5	0	0	1	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			
ОГСЭ.03	Иностранный язык		8			255	255	85	170	4	164	0	0	2	0	0	0	0	44	45	33	15	33			
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,4,5,6,7	8			255	255	85	170	6	158	0	0	6	0	0	0	32	22	34	20	30	32			
ОГСЭ.05	Психология общения		3			54	54	18	36	25	10	0	0	1	0	0	0	36	0	0	0	0	0			

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	4			462	462	154	308	139	165	0	0	4	0	0	0	172	136	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика	4			150	150	50	100	39	60	0	0	1	0	0	0	34	66	0	0	0	0	
ЕН.02	Информатика	4			90	90	30	60	14	45	0	0	1	0	0	0	34	26	0	0	0	0	
ЕН.03	Физика	3			108	108	36	72	31	40	0	0	1	0	0	0	72	0	0	0	0	0	
ЕН.04	Экология	4			114	114	38	76	55	20	0	0	1	0	0	0	32	44	0	0	0	0	
П.00	Профессиональный цикл	5	11	11	2	4323	4217	1109	3144	1094	1099	892	0	85	60	0	0	336	578	533	775	531	391
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	9	5		1491	1461	487	1010	454	545	0	0	41	20	0	0	304	306	32	246	65	57	
ОП.01	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.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6			75	75	25	50	25	24	0	0	1	0	0	0	0	0	0	50	0	0	
ОП.03	Основы экономики организации	6			81	81	27	54	27	26	0	0	1	20	0	0	0	0	0	54	0	0	
ОП.04	Менеджмент	7			75	75	25	50	25	24	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	50	0	
ОП.05	Охрана труда		3		81	75	25	50	38	12	0	0	6	0	0	0	50	0	0	0	0	0	
ОП.06	Инженерная графика		4		216	210	70	140	20	120	0	0	6	0	0	0	62	78	0	0	0	0	
ОП.07	Техническая механика		6		231	225	75	150	90	60	0	0	6	0	0	0	32	50	32	36	0	0	
ОП.08	Материаловедение		4		156	150	50	100	50	50	0	0	6	0	0	0	48	52	0	0	0	0	
ОП.09	Электротехника и электроника		4		126	120	40	80	40	40	0	0	6	0	0	0	48	32	0	0	0	0	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация		4		135	135	45	90	45	44	0	0	1	0	0	0	64	26	0	0	0	0	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		4		102	102	34	68	19	48	0	0	1	0	0	0	0	68	0	0	0	0	
ОП.12	Профессиональная адаптация		8		54	54	18	36	23	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	21	
ОП.13	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.14	Бережливое производство		6		54	54	18	36	23	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	36	0	0	
ПМ.00	Профессиональные модули	5	6	2	2832	2756	622	2134	640	554	892	0	44	40	0	0	32	272	501	529	466	334	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	1	1		545	539	147	392	144	140	107	0	7	0	0	0	32	64	105	191	0	0	
МДК.01.01	Технология сварочных работ				287	281	97	184	94	90	0	0		0	0	0	32	64	41	47	0	0	
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций			6	150	150	50	100	50	50	0	0	6	0	0	0	0	0	64	36	0	0	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6			108	108	0	108	0	0	107	0	1	0	0	0	0	0	0	108	0	0	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	1	2	1	836	804	220	584	232	188	143	0	13	20	0	0	0	0	0	338	246	0	
МДК.02.01	Основы расчёта и проектирования сварных конструкций			7	431	405	135	270	130	120	0	0	6	20	0	0	0	0	0	210	60	0	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов			7	261	255	85	170	102	68	0	0	6	0	0	0	0	0	0	128	42	0	

ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	7				144	144	0	144	0	0	143	0	1	0	0	0	0	0	0	0	144	0					
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	1		1		375	369	75	294	80	70	143	0	7	0	0	0	0	0	0	115	179						
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций			8		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)	8				144	144	0	144	0	0	143	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	144					
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	1		1	1	362	336	76	260	62	70	107	0	7	20	0	0	0	0	0	105	155						
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке			8	8	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)	8				108	108	0	108	0	0	107	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	108					
ПМ.05	Выполнение работ по рабочей профессии 19906 Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	1	1	1		714	708	104	604	122	86	392	0	10	0	0	0	0	208	396	0	0	0					
МДК.05.01	Основы технологии сварки плавлением					117	111	37	74	44	30	0	0			0	0	0	0	42	32	0	0					
МДК.05.02	Техника и технология ручной дуговой сварки			5		171	171	57	114	64	50	0	0	6		0	0	0	0	58	56	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					
УП.05	Учебная практика		5			324	324	0	324	0	0	321	0	3	0	0	0	0	108	216	0	0	0					
ПП.05	Производственная практика	5				72	72	0	72	0	0	71	0	1	0	0	0	0	0	72	0	0	0					
Всего		11	29	15	3	7736	7493	2201	5328	1946	2413	892	100	137	60	612	792	576	828	612	828	576	504					
ПДП	Преддипломная практика																						4 нед.					
ПДП	Промежуточная аттестация																	2		2		1	1/1	7нед				
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																							6нед				
ГИА.01	подготовка выпускной																							4нед				
ГИА.02	защита выпускной квалификационной работы																							2нед				
Консультации на учебную группу по 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год																												
Государственная (итоговая) аттестация:														всего	дисциплины и МДК						612	792	610	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	
															экзаменов						0	4	1	3	1	2	2	2
															кв. экзамены						0	0	0	0	1	1	1	2
															диф.зачетов						3	7	2	6	1	4	1	5
зачетов						1	0	1	1	2	2	2	2															

4. Учебная и производственная практика

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

5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ пп	Наименование
	Кабинеты:
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
	Лаборатории:
1	Технической механики
2	Электротехники и электроники
3	Материаловедения
4	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
	Мастерские:
1	Слесарная
2	Сварочная
	Полигоны:
1	Сварочный полигон
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
1	Компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Место для стрельбы
	Залы:
1	Актальный 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 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 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

36 часов ОП.14 Бережливое производство

Добавлены часы на изучение дисциплин:

40 часов на ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности

26 часов на ОП.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

24 часа 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.