

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 № 9 от «13» мая 2020 г.)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РО "РКМиА"
_____ М.Н. Греховодова
(приказ № 135 от «28» мая 2020 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 **2020 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	33	6	0	0	2	0	11	52
III	31	5	3	0	1	0	10	50
IV	20	0	11	4	2	6	2	45
Всего	123	11	14	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Иndice	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	всего занятий	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем по учебным дисциплинам и МДК						I курс		II курс		III курс		IV курс	
							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. 16,5 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 22,5 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 16 нед.	
																				7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины	1/11/4		2106	702	1404	792	599	0	0	37	0	612	792	0	0	0	0	0	0
	Итого общие	1/5/3		1326	442	884	483	394	0	0	25	0	355	529	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	_Э_		117	39	78	62	16	0		6	0	17	61	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература	_ДЗ_		176	59	117	91	25	0		1	0	17	100	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Иностранный язык	_ДЗ_		176	59	117	6	109	0		2	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	Математика	_Э_		351	117	234	130	104	0		6	0	100	134	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	История	_Э_		175	58	117	111	6	0		6	0	68	49	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	Физическая культура	ЗДЗ_		175	58	117	13	102	0		2	0	51	66	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	ОБЖ	_ДЗ_		105	35	70	49	20	0		1	0	34	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Астрономия	_ДЗ_		51	17	34	21	12	0		1	0	17	17	0	0	0	0	0	0
	Итого по выбору из обязательных предметных областей	_4/1		720	240	444	247	197	0	0	11	0	204	240	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Информатика	_ДЗ_		150	50	100	21	78	0		1	0	51	49	0	0	0	0	0	0
ОУД.10	Физика	_Э_		183	61	122	37	85	0		6	0	51	71	0	0	0	0	0	0
ОУД.11	Химия	_ДЗ_		117	39	78	61	16	0		1	0	56	22	0	0	0	0	0	0
ОУД.12	Обществознание (вкл.экономику)	_ДЗ_		162	54	108	101	6	0		1	0	46	62	0	0	0	0	0	0
ОУД.17	География	_ДЗ_		54	18	36	27	8	0		1	0	0	36	0	0	0	0	0	0
	Итого дополнительные	_2/_		60	20	76	62	8	0	0	1	0	53	23	0	0	0	0	0	0
ОУД.19	Технология	_ДЗ_		60	20	40	31	8	0		1	0	17	23	0	0	0	0	0	0
ОУД.23	Родная литература	ДЗ_		54	18	36	31	4	0		1	0	36	0	0	0	0	0	0	0
	Индивидуальный проект по выбору			0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/5/-		708	236	472	119	340	0	0	11	0	0	0	68	102	64	82	54	102
ОГСЭ.01	Основы философии	_ДЗ_		72	24	48	41	6	0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	48
ОГСЭ.02	История	_ДЗ_		72	24	48	41	6	0		1	0	0	0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	_ДЗ_		255	85	170	2	164	0		2	0	0	0	0	22	34	48	32	34
ОГСЭ.04	Физическая культура	_3.3.3.3.3.ДЗ_		255	85	170	6	158	0		6	0	0	0	32	32	30	34	22	20

ОГСЭ.05	Психология общения	___ДЗ_____	54	18	36	29	6	0		1	0	0	0	36	0	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	_/4/_	462	154	308	178	126	0	0	4	0	0	0	116	116	50	26	0	0
ЕН.01	Математика	___ДЗ_____	150	50	100	54	45	0		1	0	0	0	48	52	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	___ДЗ_____	90	30	60	14	45	0		1	0	0	0	32	28	0	0	0	0
ЕН.03	Физика	___ДЗ_____	108	36	72	47	24	0		1	0	0	0	36	36	0	0	0	0
ЕН.04	Экология	___ДЗ_____	114	38	76	63	12	0		1	0	0	0	0	0	50	26	0	0
П.00	Профессиональный цикл	5/10/11	4265	1125	3144	1342	833	892	0	83	60	0	0	410	574	462	702	522	474
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	_/8/5	1515	505	1010	574	427	0	0	39	0	0	0	246	283	138	221	72	50
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	_____ДЗ__	135	45	90	29	60	0		1	0	0	0	0	0	33	57	0	0
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	_____ДЗ__	75	25	50	39	10	0		1	0	0	0	0	0	0	50	0	0
ОП.03	Основы экономики организации	_____ДЗ__	105	35	70	63	6	0		1	0	0	0	0	0	0	70	0	0
ОП.04	Менеджмент	_____ДЗ__	75	25	50	37	12	0		1	0	0	0	0	0	0	0	50	0
ОП.05	Охрана труда	___Э_____	75	25	50	44	6	0		6	0	0	0	50	0	0	0	0	0
ОП.06	Инженерная графика	___Э_____	210	70	140	20	120	0		6	0	0	0	60	80	0	0	0	0
ОП.07	Техническая механика	___Э_____	225	75	150	110	40	0		6	0	0	0	34	57	59	0	0	0
ОП.08	Материаловедение	___Э_____	150	50	100	68	32	0		6	0	0	0	51	49	0	0	0	0
ОП.09	Электротехника и электроника	___Э_____	120	40	80	52	28	0		6	0	0	0	51	29	0	0	0	0
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	_____ДЗ__	135	45	90	39	50	0		1	0	0	0	0	0	46	44	0	0
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	___ДЗ_____	102	34	68	45	22	0		1	0	0	0	0	68	0	0	0	0
ОП.12	Профессиональная адаптация	_____ДЗ	54	18	36	27	8	0		1	0	0	0	0	0	0	0	22	14
ОП.13	Иностранный язык в профессиональной деятельности	_____ДЗ	54	18	36	1	33	0		2	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПМ.00	Профессиональные модули	5/2/6	2750	620	2134	768	406	892	0	44	60	0	0	164	291	324	481	450	424
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	1/_/1	539	147	392	208	76	107	0	7	0	0	0	24	72	79	217	0	0
МДК.01.01	Технология сварочных работ		281	97	184	140	44	0			0	0	0	24	72	39	49	0	0
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	_____Э__	150	50	100	68	32	0		6	0	0	0	0	0	40	60	0	0
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	_____З__	108	0	108	0	0	107		1	0	0	0	0	0	0	108	0	0
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	1/_/2	804	220	584	252	158	143	0	13	30	0	0	0	0	0	264	320	0

МДК.02.01	Основы расчёта и проектирования сварных конструкций	_____Э_	380	110	270	150	90	0	6	30	0	0	0	0	0	158	112	0			
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	_____Э_	280	110	170	102	68	0	6	0	0	0	0	0	0	106	64	0			
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	_____З_	144	0	144	0	0	143	1	0	0	0	0	0	0	0	144	0			
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	1/_/1	369	75	294	90	60	143	0	7	0	0	0	0	0	0	66	228			
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	_____Э	225	75	150	90	60	0	6	0	0	0	0	0	0	0	66	84			
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	_____З	144	0	144	0	0	143	1	0	0	0	0	0	0	0	0	144			
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	1/_/1	336	76	260	62	60	107	0	7	30	0	0	0	0	0	64	196			
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	_____Э	228	76	152	62	60	0	6	30	0	0	0	0	0	0	64	88			
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	_____З	108	0	108	0	0	107	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	702	102	604	156	52	392	0	10	0	0	0	140	219	245	0	0	0		
МДК.05.01	Основы технологии сварки плавлением	_____Э_	111	37	74	58	16	0	6	0	0	0	34	24	16	0	0	0			
МДК.05.02	Техника и технология ручной дуговой сварки		171	57	114	82	32	0		0	0	0	34	51	29	0	0	0			
МДК.05.03	Нормативно-техническая документация по сварке		24	8	20	16	4	0		0	0	0	0	0	20	0	0	0			
УП.05	Учебная практика	_____ДЗ_	324	0	324	0	0	321	3	0	0	0	72	144	108	0	0	0			
ПП.05	Производственная практика	_____З_	72	0	72	0	0	71	1	0	0	0	0	0	72	0	0	0			
Всего			11/29/15	7541	2217	5328	2431	1898	892	0	135	60	612	792	594	792	576	810	576	576	
ПДП	Преддипломная практика																		4 нед.		
ПДП	Промежуточная аттестация																			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													612	792	522	660	384	702	432	324	
Государственная (итоговая) аттестация:			всего	дисциплин и МДК									612	792	522	660	384	702	432	324	
				учебной практики									0	0	72	144	108	0	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	2	1	2	2	
				кв. экзамены									0	0	0	0	1	1	1	2	
				диф. зачетов									1	10	1	6	2	3	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	3,4,5,6	11
ПП.00	Производственная практика	5,6,7,8	14
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	Актный зал
2	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

6. Пояснительная записка

Настоящий учебный план Федерального государственного бюджетного учреждения профессионального образования 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. N 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 17.05.2012г. №413);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 31.12.2015г.№1578«О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014г.№1645«О внесении и изменений в приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012г. №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 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 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).

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 ППССЗ.

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 обоим МДК.

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 МДК05.02 и МДК.05.03.

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 53% 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, 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 ППССЗ

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.