Педагогическим советом
Протокол № 4 от 03.07.2020

Утверждаю
Директор
Клочков А.Ю.
03.07.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Рязанский колледж электроники"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

22.02.06 — Сварочное производство
код — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования Технический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 21.04.2014 № 360

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		=	=																																	
II																		::	=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III			0			0	0	0										::	=	=								0	0															::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV						8	8	8		0	0							::	=	=				0	8	8	8	8	8	8	8	8		X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III								::	=	=	=	=	=	=	=	=
																																												*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52		
II	37	1332	16	576	21	756	2	1	1	2		2									11	52		
III	31	1116	12	432	19	684	2	1	1	9	4	5									10	52		
IV	16	576	11	396	5	180	1	1		3	2	1	11	3	8	4		4	4	2	2	43		
Всего	**123**	**4428**	**56**	**2016**	**67**	**2412**	**7**	**3**	**4**	**14**	**6**	**8**	**11**	**3**	**8**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.											Курс 1																		Курс 2											
													Обязательная							Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3											
														в том числе						17 нед									22 нед									16 нед											
			Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+н.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	48	50	51	52	53	54	55	56	57	58	61	63	64
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																																																
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	11			13	2106	702		1404	685	719					54			36							54			36							54			36							
5	НО	Начальное общее образование																	918	306		612	317	295					1188	396		792	368	424															54
6	*																																																	
8	ОО	Основное общее образование																																																
9	*																																																	
11	СО	Среднее общее образование	3	1	11			13	2106	702		1404	685	719					918	306		612	317	295					1188	396		792	368	424															
13	БД	Базовые дисциплины	2	1	4			7	1275	425		850	347	503					519	173		346	145	201					756	252		504	202	302															
14	БД.01	Русский язык	2					1	117	39		78	30	48					51	17		34	14	20					66	22		44	16	28															
15	БД.02	Литература			2			1	176	59		117	67	50					75	29		46	26	20					101	30		71	41	30															
16	БД.03	Иностранный язык			2			1	176	59		117	4	113					68	19		49	2	47					108	40		68	2	66															
17	БД.04	Математика	2					1	349	115		234	126	108					149	54		95	55	40					200	61		139	71	68															
18	БД.05	История			2			1	176	60		116	76	40					58	20		38	26	12					118	40		78	50	28															
19	БД.06	Физическая культура		2				1	176	60		116	4	112					68	20		48	2	46					108	40		68	2	66															
20	БД.07	ОБЖ			2			1	105	33		72	40	32					50	14		36	20	16					55	19		36	20	16															
21	*																																																	
23	ПД	Профильные дисциплины	1		7			6	831	277		554	338	216					399	133		266	172	94					432	144		288	166	122															
24	ПД.01	Информатика			2			1	150	50		100	30	70					50	16		34	10	24					100	34		66	20	46															
25	ПД.02	Физика	2					1	186	62		124	76	48					72	22		50	32	18					114	40		74	44	30															
26	ПД.03	Химия			2			1	117	39		78	46	32					51	17		34	22	12					66	22		44	24	20															
27	ПД.04	Обществознание (вкл. экономику и право)			2			1	162	54		108	82	26					64	24		40	30	10					98	30		68	52	16															
28	ПД.05	Биология			2			1	54	18		36	26	10					54	18		36	26	10																									
29	ПД.06	География			1				54	18		36	26	10					54	18		36	26	10																									
30	ПД.07	Экология			2			1	54	18		36	26	10					54	18		36	26	10																									
31	ПД.08	Астрономия			1				54	18		36	26	10															54	18		36	26	10															
32	*																																																	
34	ПОО	Предлагаемые ОО																																																
35	*																																																	
37																																																		
38	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10	5	25				4536	1512		3024	1364	1458	82		120																																
40	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	7				762	282		480	102	378																									864	288		576	278	246	52			1134
41	ОГСЭ.01	Основы философии			7				70	22		48	26	22																									236	84		152	56	96				122
42	ОГСЭ.02	История			3				72	24		48	26	22																																				
43	ОГСЭ.03	Иностранный язык			468				212	44		168	12	156																									72	24		48	26	22				
44	ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8				336	168		168	12	156																									36	8		28	2	26				50
45	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			3				72	24		48	26	22																									56	28		28	2	26				72
46	*																																						72	24		48	26	22				
48	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2		2				382	126		256	136	68	52																								324	108		216	114	50	52			
49	ЕН.01	Математика	3						108	36		72	38	34																									108	36		72	38	34				
50	ЕН.02	Информатика			3				108	36		72	38		34																								108	36		72	38		34			
51	ЕН.03	Физика	3						108	36		72	38	16	18																								108	36		72	38	16	18			
52	ЕН.04	Экологические основы природопользования			6				58	18		40	22	18																																			
53	*																																																	
55	П	Профессиональный учебный цикл	8		16				3392	1104		2288	1126	1012	30		120																																
57	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4		10				1468	472		996	442	524	30																								304	96		208	108	100				1012
58	ОП.01	ИТПД	4						138	42		96	4	92																									304	96		208	108	100				560
59	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5				72	24		48	26	22																																			
60	ОП.03	Основы экономики организации			3				72	24		48	26	22																																			
61	ОП.04	Менеджмент			6				72	24		48	26	22																									72	24		48	26	22				72
62	ОП.05	Охрана труда			6				72	22		50	30	20																																			

Распределение по курсам и семестрам

| Курс 3 | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	математики
3	инженерной графики
4	информатики и информационных технологий
5	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечениия профессиональной деятельности
6	экологических основ пприродопользования, безопсности 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 комплекс:
1	компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план разработан на основе Федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 21.04.2014г. №360 (зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2014 N 32877). - Федеральногогосударственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от «7» июня 2012г. № 24480) с изменениями от 29.12.2014г. №1645 и 31.12.2015г. №1578; - Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N29200) - Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. №1580 « О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образованияи науки РФ от 14 июня 2013г. №464»; -Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013г. N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные прогр аммы среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14.06. 2013 N 28785) с учетом изменений, внесенных приказом Минобрнауки России от 18.08.2016 г. №1061; -Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 01.11. 2013 N 30306) (с учетом изменений, внесенных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014 г. №74); -Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 17.03.2015г. №06-259 «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»; -Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального и среднего профессионального образования (с изменениями и дополнениями 2011г.) (письмо Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010г. №12-696); Уставом

Организация учебного процесса и режим занятий. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 45 минут. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в рамках времени, отведенного на освоение междисциплинарных курсов профессиональных модулей. курсовая работа предусматривается МДК 01.01. Технология сварочных работ, МДК 01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций, МДК 02.02. Основы проектирования технологических процессов. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) осваивается в рамках профессиональных модулей объемом 25 недель реализуется концентрировано в несколько периодов. Производственная (преддипломная) практика в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы

Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в рамках подготовки специалистов среднего звена, формируемой на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Для получения обучающимися среднего общего образования в состав учебного плана входит общеобразовательный цикл. В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: 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 учебные дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ - общие и по выбору из специальных предметных областей. Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательною- цикла ППССЗ СПО с получением среднего общего образования осуществляется в процесса текущего контроля и промежуточной аттестации Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО. По физкультуре - зачеты и дифференцированный зачет. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам "Русский язык", "Математика", "Физика"

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Формирование вариативной части ППССЗ. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ 22.02.06 "Сварочное производство" (29,76%) направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности. В цикл ОГСЭ введена 1 дисциплина: Русский язык и культура речи, с целью получения дополнительных общих компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл дополнен дисциплиной - Экологические основы природопользования. В профессиональный учебный цикл введены дополнительные учебные дисциплины: Детали машин, Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста, Организация предпринимательской деятельности, с целью получения дополнительных знаний, умений и профессиональных компетенций в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностью продолжения образования выпускников. Увеличен объем времени, отведенного на освоение профессиональных модулей обусловлено необходимостью повышения уровня подготовленности обучающихся, получения и закрепления базовых знаний с целью получения профессиональных компетенций.

Порядок аттестации обучающихся. Оценка качества освоения учебных дисциплин и ПМ проводится как в процессе текущего контроля, так и в процессе промежуточной и государственной итоговой аттестации. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающегося по отдельной дисциплине, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практике (по профилю специальности), профессиональному модулю. Согласно ФГОС СПО по специальности учебным планом предусмотрено 7 недель промежуточной аттестации, они распределены следующим образом: 2 недели по завершении общеобразовательной подготовки, по 1 неделе после 3-го, 4-го, 5-го, 6-го и 7-го семестров. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр. Промежуточная аттестация проводится как в период сессионной недели, так и по факту завершения изучения определенного компонента ППССЗ. Промежуточная аттестация проходит в устной, письменной и комбинированной формах. Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и МДК разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся. Учебным планом предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации: – экзамен по отдельной дисциплине или МДК; – зачет по отдельной дисциплине; – дифференцированный зачёт по отдельной дисциплине, МДК, учебной и производственной практике; - комплексный дифференцированный зачет по дисциплинам, – экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов-10. При выборе дисциплин для экзамена учитываются значимость дисциплины в подготовке специалиста, завершенность изучения учебной дисциплины. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусматривается не менее 2 дней. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего МДК или учебной дисциплины. Проведение дифференцированных зачетов предусмотрено с целью соблюдения рекомендуемых ограничений на количество экзаменов в каждом учебном году. При выборе дисциплин и МДК для комплексных дифференцированных зачетов колледж руководствуется наличием между ними межпредметных связей. Обучение по профессиональному модулю завершается аттестацией в форме экзамена (квалификационног) по ПМ, которую проводит аттестационно - квалификационная комиссия в рамках промежуточной аттестации. Квалификационный экзамен проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него общих и профессиональных компетенций и проводится с участием внешних экспертов. В качестве внешних экспертов привлекаются работодатели. В состав аттестационно - квалификационной комиссии входят преподаватели смежных дисциплин и МДК, не участвующие в реализации данного модуля. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям ППССЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются колледжем совместно с работодателями. Реализация образовательных программ среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией, которая является обязательной. ГИА проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основе локального акта колледжа. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам. По результатам защиты дипломного проекта выпускникам присваивается квалификация «Техник» и выдается документ государственного образца – диплом о среднем профессиональном образовании