

УТВЕРЖДЕН

Приказ № 264 - осн
от « 06 » июля 2023 г.

Директор ОБПОУ «КМТ»
А. В. Пархоменко



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы -
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
областного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Курский монтажный техникум»
по профессии

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Квалификация - *сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе*

Форма обучения - *очная*

Срок получения образования по образовательной программе, предусматривающей получение квалификации квалифицированного рабочего, служащего «сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе» – *1 год 10 месяцев*,
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования *технологический*

2023 г.

1. Сводные данные по бюджету времени

1.1. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Всего (по курсам)
1	2	3	4	6	7	9
I курс	1404	0	0	72	0	1476
II курс	576	288	504	36	72	1476
Всего	1980	288	504	108	72	2952

2. Учебный план
 программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в академических часах										Распределение объема работы обучающихся (включая учебные занятия, все виды практики, промежуточную и итоговую аттестацию) по курсам и семестрам (час. в семестр)			
			Максимальная учебная нагрузка обучающегося	Всего	в т.ч. в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная работа	I курс		II курс	
						Занятия по дисциплинам и МДК				Практики	Промежуточная аттестация в т.ч. консультации		1 сем. 17 нед. 612 час.	2 сем. 24 нед. 864 час.	3 сем. 17 нед. 612 час.	4 сем. 24 нед. 864 час.
						Всего занятий	в том числе									
теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	14	15	16		17									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательный цикл	1/9/3	1956	1476	282	1476	834	538	32	0	72	480	612	864	0	0
ОУП.00	Общие учебные предметы															
ОУП.01	Русский язык	-, Э	104	78	8	78	58	20			24	26	34	44	0	0
ОУП.02	Литература	-, ДЗ	158	118	4	118	88	30				40	52	66	0	0
ОУП.03	Иностранный язык	-, ДЗ	128	96	44	96	22	74				32	34	62	0	0
ОУП.04у	Математика	-, Э	368	276	40	276	172	104			24	92	104	172	0	0
ОУП.05	Информатика	-, ДЗ	128	96	30	96	26	70				32	34	62	0	0
ОУП.06	История	-, ДЗ	104	78	4	78	54	24				26	34	44	0	0
ОУП.07	Обществознание	-, ДЗ	114	86	4	86	62	24				28	34	52	0	0
ОУП.08	География	-, ДЗ	96	72	10	72	50	22				24	0	72	0	0
ОУП.09у	Физика	-, Э	240	174	54	174	140	34			24	66	76	98	0	0
ОУП.10	Химия	-, ДЗ	104	78	10	78	48	30				26	34	44	0	0
ОУП.11	Биология	-, ДЗ	96	72	10	72	46	26				24	72	0	0	0

ОУП.12	Физическая культура	-, ДЗ	104	78	20	78	14	64				26	34	44	0	0
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	92	70	12	70	54	16				22	70	0	0	0
	Индивидуальный проект	3*	48	32	32	32			32			16	0	32	0	0
	Промежуточная аттестация		72	72		72					72			72		
ОПБ	Обязательный профессиональный блок		1354	1106	729	1106	367	127	0	612	42	248	0	0	572	534
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2/3/0	378	252	53	252	189	63	0	0	0	126			180	72
МДМ.01	Общепрофессиональная подготовка при выполнении сварочных работ		378	252	53	252	189	63	0	0	0	126			180	72
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ,-	54	36	8	36	26	10				18			36	0
ОП.02	Основы электротехники	ДЗ,-	54	36	8	36	28	8				18			36	0
ОП.03	Основы материаловедения	ДЗ,-	54	36	8	36	26	10				18			36	0
ОП.04	Допуски и технические измерения	3,-	54	36	8	36	26	10				18			0	36
ОП.05	Основы экономики	-	54	36	8	36	32	4				18			36	0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	3	54	36	5	36	23	13				18			0	36
ОП.07	Основы бережливого производства	-	54	36	8	36	28	8				18			0	36
П.00	Профессиональный цикл	4 Э(м) 0/8/4	1266	1120	866	1120	218	74	0	792	36	146	0	0	410	710
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	Э(м) 0/2/1	248	202	134	202	68	26	0	108	9	46	0	0	202	0
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	Э(к)	32	22	6	22	16	6	0			10			22	
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	Э(к)	42	28	8	28	20	8				14			28	
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	Э(к)	34	22	6	22	16	6				12			22	
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	Э(к)	32	22	22	22	16	6				10			22	
УП. 01	Учебная практика	ДЗ	36	36	36	36					36				36	
ПП. 01	Производственная практика	ДЗ	72	72	72	72					72				72	
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Э(м) 0/2/1	412	370	308	370	62	20	0	288	9	42	0	0	190	180
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	-, Э	124	82	20	82	62	20				42			82	
УП. 02	Учебная практика	ДЗ	108	108	108	108					108				108	
ПП. 02	Производственная практика	ДЗ	180	180	180	180					180					180
ПМ.03	Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе	Э(м) 0/2/1	316	282	234	282	48	18	0	216	9	34	0	0	0	282

Календарный учебный график

основной образовательной программы - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
областного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Курский монтажный техникум»

по профессии

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

1.2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам		Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2		3	4	5	6	7	8
I курс	39		0	0	2	0	11	52
	1 сем.- 17	2 сем.- 22						
II курс	16		8	14	1	2	2	43
	3 сем.- 12,5	4 сем.- 3,5						
Всего	55		8	14	3	2	13	95

3. Пояснительная записка

3.1. Нормативная база реализации ППКРС

Учебный план основной образовательной программы - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский монтажный техникум» (далее - ОБПОУ «КМТ») разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.01.2016г. № 50 (ред. от 01.09.2022), зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (регистрационный № 41197 от 24 февраля 2016г.) с изменениями, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 сентября 2016 г., №1193 и приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 № 747;

Учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными актами:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп.);
- приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями внесенными приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 05 мая 2022 г., № 311;
- приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изм. и доп.);
- приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г., № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказом Минобрнауки Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885, приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 390 «Об утверждении Положения о практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся» (с изменениями от 18.11.2020);
- приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.11.2013 № 701н «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик» с изменениями и дополнениями, внесенными в текст, согласно приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.12.2016г. № 727; от 10.01.2017г. №15н;
- локальных нормативных актов ОБПОУ «КМТ», регламентирующих особенности организации образовательного процесса, оценку и учет образовательных достижений обучающихся.

3.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.

В общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем

по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельная работа обучающихся. В учебном плане отдельно указывается объем образовательной программы ее отдельных компонентов (частей), реализуемых в форме практической подготовки. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часов, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Продолжительность учебной недели пятидневная.

Продолжительность учебных занятий по одному учебному предмету, дисциплине или профессиональному модулю составляет 45 минут, сгруппированных парами.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ООП ППКРС (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Количество форм промежуточной аттестации в учебном году оптимизировано (сокращено) за счет использования текущего контроля и накопительных систем оценивания.

Формы и процедуры текущего контроля знаний по каждому учебному предмету, учебной дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателем самостоятельно как комплект контрольно-оценочных средств.

Текущий контроль знаний (успеваемости) проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий в пределах учебного времени, отведенного на соответствующий учебный предмет, учебную дисциплину, профессиональный модуль.

Методы текущего контроля выбираются, исходя из специфики учебной дисциплины, профессионального модуля.

Текущий контроль знаний имеет следующие виды:

- устный опрос на уроках, лекциях, практических занятиях и семинарах;
- проверка выполнения письменных домашних заданий и расчетно-графических работ;
- защита лабораторных работ;
- контрольные работы;
- тестирование, в т.ч. компьютерное, Интернет – экзамены;
- контроль самостоятельной работы, в т.ч. курсового проектирования (в письменной или устной форме).

Возможны и другие виды текущего контроля знаний, которые определяются преподавателем.

Профессиональный цикл основной образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО по профессии.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно.

Учебная и производственная практика реализуются в форме практической подготовки. Учебная практика проводится в мастерских и лабораториях техникума, производственная практика проводится в организациях различных организационно-правовых форм на основе прямых договоров между организацией и ОБПОУ «КМТ». При наличии материально-технической базы и создании условий, приближенных к производственным, производственная практика может проводиться на базе техникума.

Обязательная часть общепрофессионального учебного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: ОП.01 Основы инженерной графики», «ОП.02 Основы электротехники», «ОП.03 Основы материаловедения», «ОП.04 Допуски и технические измерения», «ОП.05 Основы экономики», «ОП.06 Безопасность жизнедеятельности».

Общая продолжительность каникул при освоении основной образовательной программы ППКРС составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

4.2 Общеобразовательный цикл

В пределах основной образовательной программы ППКРС сформирован общеобразовательный цикл на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05. 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями);
- Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации 23.11.2022 № 1014

Общий объем общеобразовательного цикла основной образовательной программы ППКРС, реализуемой на базе основного общего образования, составляет 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой специальности.

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличие самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

4.3 Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Вариативная часть ориентирована на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации, углубления подготовки обучающегося в рамках получаемой квалификации, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Вариативная часть образовательной программы направлена на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части, на введение новых учебных

дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей в соответствии с ФГОС СПО профессии.

Вариативная часть основной образовательной программы ППКРС разработана с учетом требований профессионального стандарта **40.002 Сварщик** (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.11.2013 № 701 н с изменениями и дополнениями, внесенными в текст, согласно приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.12.2016г. № 727; от 10.01.2017г. №15н при участии работодателей и распределена:

- на освоение обучающимися дополнительных профессиональных компетенций, путем реализации дополнительных к обязательным дисциплин (ОП.07 Основы бережливого производства) и междисциплинарных курсов,

- на овладение обучающимися дополнительными профессиональными компетенциями путем расширения содержания учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части и расширения видов работ производственной практики (по профилю специальности),

- на освоение обучающимися дополнительных знаний и умений, обусловленных спецификой деятельности техникума путем реализации дополнительных к обязательным учебных дисциплин.

4.4 Формы проведения консультаций

Консультации для обучающихся предусматриваются в период прохождения промежуточной аттестации.

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные. В случае если в учебном плане по предметам, дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, то должны быть предусмотрены консультации для обучающихся. Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов на группу обучающихся. Время, отводимое на консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию или времени, отводимого на предмет, дисциплину, междисциплинарный курс, профессиональный модуль.

4.6. Формы проведения промежуточной аттестации

По учебным предметам, учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам всех учебных циклов в учебном плане отражены следующие формы промежуточной аттестации:

З - (зачет), Дз - (дифференцированный зачет), Э - (экзамен), Э(к) - (экзамен (комплексный)), Э(м) - (экзамен по профессиональному модулю), Кэ - (квалификационный экзамен) – в случае получения обучающимися профессии рабочего, должности служащего в рамках вида деятельности или соответствующего профессионального модуля.

По учебной и производственной практике промежуточная аттестация предусмотрена в форме дифференцированного зачета.

Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в объеме 1-2 академических часов.

Для учебных предметов, учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, в т.ч. введенных за счет вариативной части ООП ППКРС предусматривается промежуточная аттестация по результатам их освоения в конце каждого семестра.

Промежуточная аттестация второго семестра предусматривает итоговые экзамены. Обязательными являются: «Русский язык» - в письменной форме, «Математика» - в письменной форме, «Физика» - в устной форме.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

По дисциплинам, имеющим межпредметные связи, и междисциплинарным курсам одного профессионального модуля предусматривается комплексный экзамен. Комплексный экзамен по двум дисциплинам и/или двум и более междисциплинарным курсам проводится с целью формирования интегрированных знаний, приобретения комплекса профессиональных умений и навыков.

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – Э (м) - экзамен по модулю, который проводится в виде практико-ориентированной оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю может быть проведен в виде демонстрационного экзамена: проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе III ФГОС СПО.

Все формы промежуточной аттестации указываются в учебном плане в последовательности их применения (по семестрам их изучения) через запятую; если в некоторых семестрах промежуточная аттестация не предусмотрена, оценка выставляется по текущей успеваемости, то знаком «-» фиксируется факт ее отсутствия.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются техникумом на основании программы государственной итоговой аттестации выпускников по ООП ППКРС. Объем времени на государственную итоговую аттестацию составляет 72 часа.

4.7 Другое

Обязательная часть профессионального учебного цикла ООП ППКРС предусматривает изучение учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 54 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, для подгрупп девушек этот объем времени должен быть ориентирован на освоение основ медицинских знаний.

Планирование времени, отводимого на реализацию дисциплины «Физическая культура», должно осуществляться в пределах объема часов, обозначенного ФГОС СПО на учебные циклы. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Предусматривается ежегодное обновление учебного плана, являющегося неотъемлемой частью основной образовательной программы СПО с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы.