

Государственное бюджетное учреждение Калининградской области
профессиональная образовательная организация
"Технологический колледж"

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБУ КО ПОО

"Технологический колледж"

_____ Л.Н. Пуйдокене

15 января 2024 года



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности среднего профессионального образования

15.02.19 Сварочное производство

начало подготовки программы 01.09.2024 года
окончание 30.06.2028 года

Квалификация: техник

Направленность: Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, металлургическое производство, производство машин и оборудования, сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

Виды деятельности:

1. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций
2. Разработка технологических процессов и проектирование изделий
3. Контроль качества сварочных работ
4. Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке
5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по профессии 19756 Электрогазосварщик

Форма обучения - очная

Срок получения среднего профессионального образования- 3 года 10 месяцев

Уровень образования - основное общее образование

Профиль профессионального образования - технологический

ФГОС утвержден Приказом Минпросвещения России от 30.11.2023 N 907 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.19 Сварочное производство"

1. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, нед.	Учебная практика, нед.	Производственная практика, нед.		Государственная итоговая аттестация, нед.		Каникулы, нед.	Всего, нед.
			По профилю специальности	Преддипломная	Подготовка дипломного проекта (работы)	Защита дипломного проекта (работы), демонстрационный экзамена		
1 курс	41	0	0	0	0	0	11	52
2 курс	35	3	3	0	0	0	11	52
3 курс	32	4	6	0	0	0	10	52
4 курс	22	4	5	4	4	2	2	43
Всего	130	11	14	4	4	2	34	199

ОУД.11	Физическая культура	1	2		80	2		78	76					34	46	0	0	0	0	0	0	80
ОУД.12	Основы безопасности и защиты Родины		2		74	2		72	36					34	40	0	0	0	0	0	0	74
ОУД.13	Математика У			2	232	4		216	180			6	6	68	164	0	0	0	0	0	0	46
ДУД	Дополнительные учебные дисциплины		2		142	8		134	76					70	72	0	0	0	0	0	0	
ДУД.01	Родной язык		2		80	2		78	40					34	46	0	0	0	0	0	0	
ДУД.02	Введение в специальность		2		62	6		56	36					36	26	0	0	0	0	0	0	
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	5	8		580	32		548	420					0	0	148	148	90	86	56	52	512
СГ.01	История России		4		48	4		44	24					0	0	24	24	0	0	0	0	48
СГ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8		162	8		154	152					0	0	28	26	28	26	28	26	162
СГ.03.	Безопасность жизнедеятельности		6		68	4		64	36					0	0	0	0	34	34	0	0	68
СГ.04.	Физическая культура	3,4,5,6,7	8		162	8		154	152					0	0	28	26	28	26	28	26	162
СГ.05.	Основы финансовой грамотности		4		36	2		34	14					0	0	0	36	0	0	0	0	36
СГ.06	Основы бережливого производства		3		36	2		34	14					0	0	36	0	0	0	0	0	36
СГ.07	Основы мировых религиозных культур		4		36	2		34	14					0	0	0	36	0	0	0	0	
СГ.08	Россия мои горизонты		3		32	2		30	14					0	0	32	0	0	0	0	0	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		10	4	928	74		814	500			16	24	0	0	178	208	120	110	178	134	780
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		6		60	6		54	52					0	0	0	0	34	26	0	0	60
ОП.02	Охрана труда		3		40	4		36	14					0	0	40	0	0	0	0	0	40
ОП.03	Экономика организации		8		60	6		54	20					0	0	0	0	0	0	34	26	60
ОП.04	Менеджмент		8		60	6		54	20					0	0	0	0	0	0	34	26	60

ОП.05	Инженерная графика			4	110	8		92	80			4	6	0	0	52	58	0	0	0	0	110
ОП.06	Техническая механика			6	110	8		92	44			4	6	0	0	0	0	52	58	0	0	110
ОП.07	Материаловедение			6	80	6		64	44			4	6	0	0	34	46	0	0	0	0	80
ОП.08	Электротехника и электроника		6		60	6		54	38					0	0	0	0	34	26	0	0	60
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация		8		80	6		74	52					0	0	0	0	0	0	34	46	80
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении			4	120	8		102	74			4	6	0	0	52	68	0	0	0	0	120
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7		40	4		36	20					0	0	0	0	0	0	40	0	
ОП.12	Экологические основы природопользования		8		36	2		34	14					0	0	0	0	0	0	0	36	
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности		7		36	2		34	14					0	0	0	0	0	0	36	0	
ОП.14	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		4		36	2		34	14					0	0	0	36	0	0	0	0	
ПМ.00	Профессиональный цикл		9	12	2740	174		2302	1090	900	60	48	72	0	0	286	508	402	704	378	318	1660
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций		2	3	658	50		578	310	180		12	18	0	0	0	200	232	226	0	0	390
	Экзамен по модулю			4	10							4	6							10		10
МДК.01.01	Технология сварочных работ			4	200	20		170	130			4	6	0	0	0	200	0	0	0	0	100
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций			6	268	30		228	180			4	6	0	0	0	0	160	108	0	0	100
УП.01	Учебная практика		5		72			72		72				0	0	0	0	72	0	0	0	72

ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6		108			108		108				0	0	0	0	0	108	0	0	108
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий		2	3	648	50		568	300	180	30	12	18	0	0	0	0	170	478	0	0	390
	Экзамен по модулю			6	10							4	6						10			10
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций			6	238	30		198	150		30	4	6	0	0	0	0	100	138	0	0	100
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов			6	220	20		190	150			4	6	0	0	0	0	70	150	0	0	100
УП.02	Учебная практика		6		72			72						0	0	0	0	0	72	0	0	72
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		6		108			108		108				0	0	0	0	0	108	0	0	108
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ		1	2	402	20		362	140	180	30	8	12	0	0	0	0	0	0	192	210	290
	Экзамен по модулю			8	10							4	6								10	10
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций			8	212	20		182	140		30	4	6	0	0	0	0	0	0	120	92	100
УП.03	Учебная практика				72			72						0	0	0	0	0	0	72	0	72
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		8		108			108		108				0	0	0	0	0	0	0	108	108
ПМ.04	Организация и планирование работ на сборочно-сварочном		1	2	294	14		260	90	144		8	12	0	0	0	0	0	0	186	108	254
	Экзамен по модулю			8	10							4	6								10	10
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сборочно-сварочном участке			8	140	14		116	90			4	6	0	0	0	0	0	0	114	26	100
УП.04	Учебная практика				72			72		72				0	0	0	0	0	0	72	0	72

ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		8		72		72		72				0	0	0	0	0	0	0	72	72
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по профессии 19756 Электрогазосварщик		2	2	594	40	534	250	216		8	12	0	0	286	308	0	0	0	0	336
	Экзамен по модулю			4	10						4	6				10					10
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 19756 Электрогазосварщик			4	368	40	318	250			4	6	0	0	214	154	0	0	0	0	110
УП.05	Учебная практика		4		108		108		108				0	0	72	36	0	0	0	0	108
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)		4		108		108		108				0	0	0	108	0	0	0	0	108
ПДП	Производственная практика (преддипломная)		8		144		144		144											144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216		216													216	
ВСЕГО		6	38	20	5940	356	5160	2970	900	60	88	120	612	864	612	864	612	900	612	504	2952
ГИА.00 Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена - техник							Всего	Дисциплины и МДК			14	14	10	11	9	9	9	8			
								Учебной практики			0	0	72	36	72	72	144	0			
ГИА.00 Государственная итоговая аттестация - 6 недель								Производственной практики (по профилю специальности)			0	0	0	108	0	216	0	180			
ГИА.01 Подготовка дипломного проекта (работы) - 4 недели								Производственной практики (преддипломной)			0	0	0	0	0	0	0	144			
ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы) и сдача демонстрационного экзамена - 2 недели								Экзаменов			0	4	0	6	0	6	0	4			
% практикоориентированности 88,6%								Дифференцированных зачетов			1	10	3	6	1	6	2	9			
								Зачетов			1	0	1	1	1	1	1	0			

ШССЗ
Вариативная часть
24
40% 590
438
108
144

1334

186
152
80
72
68
36
32
148

580

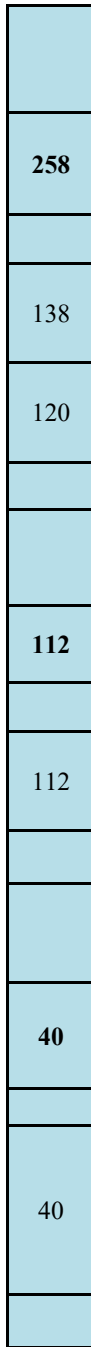
928

928

40
36
36
36
36
1080
268
100
168

2596

658



648

402

294

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности

№	Наименование	
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	Кабинеты
2	Математики	
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	
1.	Технической механики	Лаборатории
2	Электротехники и электроники	
3	Материаловедения	
4	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений	
1	Слесарная	Мастерские
2	Сварочная	
1.	Сварочный полигон	Полигоны
1	Компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05.	Тренажеры, тренажерные комплексы
1.	Спортивный зал	Спортивный комплекс
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	
3.	Стрелковый тир	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	Залы
2.	Актовый зал	

4. Пояснительная записка

1. Настоящий учебный план государственного бюджетного учреждения Калининградской области профессиональной образовательной организации "Технологический колледж" по специальности 15.02.19 Сварочное производство, разработан на основе Приказа Министерства просвещения РФ от 30.11.2023 года №907 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 15.02.10 Сварочное производство" зарегистрирован в Министерстве юстиции России 29.12.2023 года N76769; Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в редакции Приказов Министерства образования и науки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613, Приказов Министерства просвещения России от 24.09.2020 N 519, от 11.12.2020 N 712, от 12.08.2022 N 732), зарегистрирован в Министерстве юстиции России 07 июня 2012 года №24480; Приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 21 сентября 2022 г. N 70167; Приказа Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями Приказа Министерства просвещения России от 5 мая 2022 г. N 311, Приказа Министерства просвещения РФ от 19 января 2023 г. N 37), зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 7 декабря 2021 г. N 66211; Приказа Министерства образования и науки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся", зарегистрирован в Министерстве юстиции России 11 сентября 2020 г. N 59778; на основании локальных актов ГБУ КО ПООТК: Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования; Положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации, Положения о практической подготовке обучающихся, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена.
2. План разработан для обучающихся, которые обучаются на базе основного общего образования и приступают к обучению с 1 курса. Обучение на всех курсах начинается с 1 сентября при пятидневной учебной недели, предусмотрено проведение занятий парами.
3. В общеобразовательный цикл внесены 13 обязательных учебных дисциплин и две дисциплины дополнительные на основании Приказа Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. N 732 "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".
4. Обучающиеся в общеобразовательном цикле выполняют индивидуальный проект, который представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).
5. Объем образовательной нагрузки обучающегося в общеобразовательном цикле составляет 36 академических часа в неделю, включая объем учебных занятий во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу обучающихся по освоению ППССЗ.
6. График учебного процесса разрабатывается при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, включая промежуточную аттестацию 130 недель, практик 25 недель, производственной практики (преддипломной) 4 недели, государственной итоговой аттестации 6 недель (4 недели на подготовку дипломного проекта (работы) и 2 недели на защиту дипломного проекта (работы) и выполнения демонстрационного экзамена, каникулярного времени 34 недели.
7. Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения не может быть менее 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

8. Дисциплина "Физическая культура" способствует формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

9. При реализации ППССЗ по специальности 15.02.19 Сварочное производство предусмотрены виды практик: учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная). Учебная и производственная (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Все виды практики проводятся в форме практической подготовки. Порядок проведения учебной и производственной (по профилю специальности и преддипломной) практик реализуется согласно Положения о практической подготовки обучающихся. Процент практикоориентированности - 88,6%.

10. В рамках реализации ППССЗ по специальности 15.02.19 Сварочное производство обучающиеся осваивают профессию 19756 Электрогазосварщик

11. Дифференцированные зачеты предусмотренные учебным планом проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение и являются одними из форм промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине или профессиональному модулю. В ПМ.03 Контроль качества сварочных работ и в ПМ.04 Организация и планирование работ на сборочно-сварочном участке проводятся комплексные дифференцированные зачеты по учебной и производственной практики (по профилю специальности). По завершению каждого профессионального модуля учебного плана сдается экзамен по модулю (квалификационный). По результатам освоения программы профессионального модуля по освоению одной или несколько профессий рабочих, должностей, служащих проводится квалификационный экзамен, по результатам изучения данного модуля присваивается квалификация

12.Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по ПМ.02 МДК.02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций - 30 часов и ПМ.03 МДК.03.01 Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций - 30 часов. Выполнение курсовых проектов реализуется в пределах времени, отведенного на изучение указанных МДК.

13. В программу подготовки специалистов среднего звена включена рабочая программа воспитания обучающихся и календарный план воспитательной работы.

14.Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

15. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ, в количестве 1296 часов, использованы на введение новых дисциплин в цикле СГ.00 в количестве 68 часов: СГ.07 Основы мировых религиозных культур - 36 часов, СГ.08 Россия мои горизонты - 32 часа. В общепрофессиональном цикле - 148 часов на введение новых дисциплин: ОП.11 Правовое обеспечение профессиональной деятельности, - 40 часов, ОП.12 Экологические основы природопользования - 36 часов, ОП.13 Основы предпринимательской деятельности - 36 часов, ОП.14 Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма - 36 часов. Увеличены часы по профессиональным модулям в количестве - 1080 часов с целью повышения качества подготовки обучающихся по специальности, формирования общих и профессиональных компетенций в соответствии с потребностями работодателей и спецификой образовательного учреждения. Вариативные часы расписаны в плане учебного процесса, раздел 2.

16. Формы и процедуры текущего контроля знаний и промежуточной аттестации проводятся согласно Положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации в ГБУ КО ПООТК.

17. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

СОГЛАСОВАНО:

РАСМОТРЕНО:

Руководители кафедр:

Методический совет от 15 января 2023 года
протокол №5

Математических, естественнонаучных
дисциплин и информационных технологий _____ Романец Н.А.

Заместитель директора по УПР _____ Н.И. Щепетина

Общегуманитарных и социально-экономических
дисциплин _____ М.В. Михалева

Заведующий учебно-методическим отделом
_____ Н.А. Ивашкина

Металлообработки, электротехники
и строительных дисциплин _____ Г.А. Акулиничева

Согласовано:
ОАО ЭЗ "Металлист-Ремпутъмаш"
главный инженер _____ Иванов Василий Павлович

МП

