

Министерство образования и науки Нижегородской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
"Арзамасский коммерческо-технический техникум"



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности среднего профессионального образования

**22.02.06 Сварочное производство**

**(ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ)**

Квалификация: *техник*

Форма обучения – *очная*

Срок получения образования – *3 года 7 мес.*

Профиль получаемого профессионального  
образования: *технологический*

Год начала реализации ППССЗ - 2023

**Сводные сведения по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения**

курсы	обучение по дисциплинам и МДК	учебная практика	производственная практика	преддипломная практика	промежуточная аттестация	ГИА	каникулы	всего по курсам
1 курс	39	0	0		2		11	52
2 курс	33,5	6	0		2		10,5	52
3 курс	27,5	6	6		2		10,5	52
4 курс	10	2	5	4	1	6	2	30
<b>Всего</b>	<b>110</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>186</b>

**Рабочий учебный план  
Специальность 22.02.06 Сварочное производство (профессионалитет)**

Индекс	Наименование									Объем образовательной программы в академических часах						Семестр изучения									
										Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)	Практики	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		
		1	2	3	4	5	6	7	8															Всего	В т.ч. в форме практической подготовки
																17 нед.	22 нед.	16 нед.	23,5 нед.	16 нед.	23,5 нед.	17 нед.	13 нед.		
1	2								3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>Блок ООД</b>									<b>1476</b>	<b>241</b>	<b>1404</b>	<b>942</b>	<b>462</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>582</b>	<b>714</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ООД.01	Русский язык	~	э						78		78	66	12				18	34	44						
ООД.02	Литература	~	дз						117		117	117						51	66						
ООД.03	Математика	~	~	э					234	48	234	214	20			18	83	107	44						
ООД.04	Иностранный язык	~	дз						117		117	0	117					51	66						
ООД.05	Информатика	~	э						100	60	100	0	100			18	34	66							
ООД.06	Физика	~	э						137	58	137	125	12			18	51	86							
ООД.07	Химия	~	дз						70		70	56	14					34	36						
ООД.08	Биология		дз						36		36	32	4						36						
ООД.09	История	~	дз						117		117	105	12					51	66						

ООД.10	Обществознание			дз						64		64	58	6						64						
ООД.11	География	дз								36		36	32	4						36						
ООД.12	Физическая культура	~	дз							117		117	10	107						51	66					
ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	~	дз							70		70	50	20						34	36					
	Дополнительные учебные дисциплины									0		0	0													
ООД.14	Введение в специальность									75	75	75	51	24												
ООД.14.01	Экология сварочного производства	~								36	36	36	32	4						36						
ООД.14.02	Основы геометрических и графических построений		дз							39	39	39	19	20							39					
ООД.15	Индивидуальный проект	дз								36		36	26	10						36						
										4914	2968	3456	1328	1148	80	900	1278	180	30	78	468	846	576	846	612	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									648	172	432	72	360	0	0	216	0	0	0	112	136	56	80	48	0
ОГСЭ.01	Основы философии			дз						48		40	32	8			8					40				
ОГСЭ.02	История		дз							56		48	40	8			8					48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык		~	~	~	~	дз			200	172	172	0	172			28				32	48	28	40	24	
ОГСЭ.04	Физическая культура		э	дз	э	дз	дз			344		172	0	172			172				32	48	28	40	24	
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл									360	94	216	122	94	0	0	108	36	0	0	58	158	0	0	0	0
ЕН.01	Математика			э						150	40	100	60	40			50	18				100				
ЕН.02	Информатика			дз						87	40	58	18	40			29					58				
ЕН.03	Физика		э							87	14	58	44	14			29	18				58				
ОПБ	Обязательный профессиональный блок									3666	2554	2660	1064	616	80	900	880	126	30	78	298	552	456	766	480	0
	Общепрофессиональный цикл									1044	566	672	342	330	0	0	336	36	30	30	142	282	68	72	48	0
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности					дз				54	36	36	6	30			18						36			
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности					дз				54	10	36	26	10			18						36			
ОП.03	Основы экономики организации						дз			72	36	48	28	20			24								48	
ОП.04	Менеджмент			дз						54	26	36	32	4			18						36			
ОП.05	Охрана труда			дз						54	36	36	28	8			18						36			
ОП.06	Инженерная графика		~	дз						153	102	102	0	102			51				60	42				
ОП.07	Техническая механика		~	э						183	100	122	86	36			61	18			50	72				
ОП.08	Материаловедение	э								90	60	60	44	16			30	18	30	30						
ОП.09	Электротехника и электроника		~	дз						138	82	92	56	36			46				32	60				
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация			дз						54	30	36	16	20			18					36				
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности					дз				102	48	68	20	48			34						68			
П.00	Профессиональный цикл									2622	1988	1988	722	286	80	900	544	90	0	48	156	270	388	694	432	0



ОП.00	Общепрофессиональный цикл									240	148	148	70	78	0	0	74	18	0	0	0	0	64	0	84	0	
ОП.12	Системы автоматизированного проектирования на сварочном производстве							э		96	64	64	22	42			32	18					64				
ОП.13	Бережливое производство							дз		72	48	48	36	12			24								48		
ОП.14	Цифровая экономика							дз		54	36	36	12	24			18								36		
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)							дз		144						144										144	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация									216																216	
<b>ИТОГО:</b>										<b>6750</b>	<b>3209</b>	<b>4860</b>	<b>2270</b>	<b>1610</b>	<b>80</b>	<b>1044</b>	<b>1278</b>	<b>252</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>0,0</b>	
<b>ИТОГО (без самостоятельной работы):</b>										<b>5472</b>																	
																	144	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>846</b>	<b>576</b>	<b>846</b>	<b>612</b>	<b>0</b>		
																		<b>612</b>	<b>792</b>	<b>504</b>	<b>702</b>	<b>396</b>	<b>594</b>	<b>360</b>	<b>0</b>		
																		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>0</b>		
																		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>180</b>	<b>0</b>		
																		<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		
																		<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>1</b>		
																		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

**Кабинеты:**

русского языка и литературы

иностранного языка

математики

истории и обществознания

физики

химии и биологии

гуманитарных и социально-экономических дисциплин

инженерной графики;

информатики и информационных технологий;

экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности;

экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности;

расчета и проектирования сварных соединений;

технологии электрической сварки плавлением;

метрологии, стандартизации и сертификации;

бережливого производства;

**Лаборатории:**

технической механики;

электротехники и электроники;

материаловедения;

испытания материалов и контроля качества сварных соединений;

**Мастерские:**

слесарная;

сварочная;

**Полигоны:**

сварочный полигон;

**Тренажеры, тренажерные комплексы:**

компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05;

компьютеризированный тренажер сварщика АППОЛО-21

#### 4. Пояснительная записка

##### 4.1. Нормативная база реализации ППССЗ ГБПОУ «Арзамасский коммерческо-технический техникум»

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ "Арзамасский коммерческо-технический техникум" разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 21 апреля 2014 г. N 360, зарегистрированного в Минюсте России (рег.№ 32877 от 27 июня 2014 г.).

При разработке учебного плана также использованы:

Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 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. № 413" (с изменениями и дополнениями);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 01.09.2022 № 796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования";

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 "О практической подготовке обучающихся";

Письмо Министерства просвещения РФ от 1 марта 2023 г. N 05-592 "О направлении рекомендаций" по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования;

Приказ Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. № 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования";

Распоряжение Министерства просвещения РФ от 30 апреля 2021 г. N P-98 "Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования";

Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ;

Инструкция об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах (приказ Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. N 96/134);

Приказ 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 и дополнениями);

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 года №701н «Об утверждении профессионального стандарта 40.002 Сварщик»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 декабря 2015 года №975н «Об утверждении профессионального стандарта 40.115 Специалист сварочного производства»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 декабря 2015 года N 916н «Об утверждении профессионального стандарта 40.109 Сварщик-оператор полностью механизированной, автоматической и роботизированной сварки»;

**Локальные акты:**

Положение о государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования;

Письмо Министерства образования, науки и молодежной политики Нижегородской области "О направлении рекомендаций ПОО по реализации общеобразовательного цикла ОП СПО"

Устав техникума

**4.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебный год на всех курсах обучения начинается 1 сентября.

Учебный год заканчивается согласно календарному графику учебного процесса.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена осуществляется в условиях шестидневной учебной недели.

Объем обязательных учебных занятий в период теоретического обучения и (или) практики - 36 часов в неделю и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекции, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Аудиторные занятия по теоретическому обучению группируются парами (два академических часа). Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с расписанием учебных занятий, составленным согласно учебному плану и календарному учебному графику.

При проведении лабораторных и практических работ по дисциплинам и междисциплинарным курсам, учебных занятий по иностранному языку, физической культуре, информатике, а также при проведении учебной практики учебная группа может делиться на подгруппы. Деление на подгруппы для проведения занятий по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам осуществляется исходя из их специфики и наличия соответствующего учебно-методического комплекса и учебно-материальной базы.

Учебные дисциплины общеобразовательного цикла (Блок ООД) изучаются на первом и втором курсах. Учебная дисциплина "Физическая культура" изучается в течение всего срока освоения ППССЗ. Общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули изучаются концентрированно и рассредоточенно. Все особенности реализации учебных дисциплин и профессиональных модулей отражаются в календарном учебном графике на конкретный учебный год.

Программы дисциплин "Физическая культура" в составе общеобразовательного и общего гуманитарного и социально-экономического циклов реализуются последовательно.

Программы дисциплин "Иностранный язык" в составе общеобразовательного и «Иностранный язык в профессиональной деятельности» общего гуманитарного и социально-экономического циклов реализуются последовательно.

В учебной дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" на освоение основ военной службы (для юношей) отводится 70% учебного времени. Для подгрупп девушек часть учебного времени (70%) учебной дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", отведенного на изучение основ военной службы, используется на освоение основ медицинских знаний. В период обучения проводятся учебные сборы для юношей.

Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом.

Учебным планом предусмотрено выполнение одной курсовой работы и двух курсовых проектов. Расчет объема времени на выполнение курсовой работы (проекта) рассчитывается исходя из нормы 20-40 часов на группу. В это время входят все формы по сопровождению курсовой работы (разъяснение особенностей курсовой работы, знакомство с правилами оформления работ, обсуждение содержания работ, помощь при расчетах, проверка расчетов, защита курсовой работы). Для организации работы по подготовке и выполнению курсовой работы предполагается деление группы на две подгруппы. Расчет часов на проверку курсовой работы производится из расчета 1 час на студента.



В процессе обучения студенты осваивают профессию 19906 Электросварщик ручной сварки.

Учебная практика может проводиться как концентрированно, так и рассредоточенно, т.е. чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей по дням (неделям). Все особенности реализации учебной практики отражаются в календарном учебном графике на конкретный учебный год. Учебная практика проводится в мастерских, лабораториях и других подразделениях техникума.

Производственная практика проводится концентрированно в организациях, учреждениях и на предприятиях, на основе взаимных договоров.

При необходимости производственная практика по нескольким профессиональным модулям может быть сгруппирована и проводиться согласно программам в одной организации, одном учреждении или на одном предприятии. Все особенности организации практики отражаются в календарном графике учебного процесса на конкретный учебный год.

Общая продолжительность каникул составляет 34 недели: на 1 курсе - 11 недель, на 2 и 3 курсах по 10,5 недель, из которых ежегодно в зимний период - 2 недели, на 4 курсе - 2 недели.

#### **4.3. Блок общеобразовательных дисциплин**

Блок ООД сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 г. № 05-592), а также с Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 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. № 413" (с изменениями и дополнениями).

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ специальности оценивается в процессе текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года №413 (с изменениями и дополнениями) в учебный план в общеобразовательный цикл включены 13 учебных предметов, 2 – дополнительные учебные дисциплины: ООД.14 Введение в специальность - 75 часов, ООД.15 Индивидуальный проект – 36 часов.

Учебные дисциплины общеобразовательного учебного цикла изучаются рассредоточено, поэтому для промежуточной аттестации в форме экзаменов организуется экзаменационная сессия во 2 семестре - 2 недели, студенты сдают четыре экзамена по дисциплинам ООД.01 Русский язык - письменно; ООД.05 Информатика, ООД.06 Физика, ОП.07 Материаловедение - устно.

Индивидуальный проект реализуется в пределах времени, отведенного на освоение учебного предмета ООД.15 Индивидуальный проект.

#### **4.4. Формирование вариативной части ППССЗ**

Вариативная часть ППССЗ распределена в соответствии с рекомендациями работодателей и спецификой образовательного учреждения следующим образом:

- на введение общепрофессиональных дисциплин: ОП.12 Системы автоматизированного проектирования на сварочном производстве – 64 часа, ОП.13 Бережливое производство – 48 часов, ОП.14 Цифровая экономика - 48 часов.

- на введение междисциплинарных курсов: МДК.05.01 Технология ручной сварки – 48 часов;

- на увеличение часов на отдельные дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули.

Введение новых общепрофессиональных дисциплин сделано по рекомендациям работодателей и направлено на удовлетворение потребностей регионального рынка труда. Увеличение времени на освоение программ отдельных дисциплин и профессиональных модулей сделано с целью расширения и углубления знаний и умений.

#### **4.5. Порядок аттестации обучающихся**

Промежуточная аттестация проводится по завершении изучения дисциплины, отдельных междисциплинарных курсов профессионального модуля, профессионального модуля в целом.

Промежуточная аттестация может проводиться по завершении изучения разделов учебной дисциплины и разделов междисциплинарного курса профессионального модуля.

Промежуточная аттестация может проводиться в форме зачета, дифференцированного зачета и экзамена, а также комплексного дифференцированного зачета и комплексного экзамена по нескольким учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям. Если профессиональный модуль содержит несколько междисциплинарных курсов, возможно проведение комплексного экзамена или дифференцированного зачета по всем междисциплинарным курсам в составе этого модуля.

По дисциплинам общеобразовательного цикла применяются: дифференцированный зачет и экзамен.

По учебным дисциплинам циклов социально-гуманитарного цикла (кроме "Физической культуры"), общепрофессионального цикла и профессионального цикла применяются – дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен. По дисциплине "Физическая культура" - зачет и дифференцированный зачет.

Для промежуточной аттестации по учебной практике и производственной практике предусмотрен дифференцированный зачет.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю, который проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля; по ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 19906 Электросварщик ручной сварки- экзамен квалификационный.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или междисциплинарного курса.

В 6 семестре предусмотрен комплексный дифференцированный зачет по МДК.01.01 Технология сварочных работ и МДК.01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций.

В 7 семестре предусмотрен комплексный дифференцированный зачет по МДК.02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций и МДК. 02.02 Основы проектирования технологических процессов.

В 7 семестре предусматривается концентрированное изучение отдельных учебных дисциплин и междисциплинарных курсов, поэтому промежуточная аттестация по ним и по профессиональным модулям проводится в 8 семестре перед прохождением производственной (преддипломной) практики. Это отражено в календарном графике учебного процесса и календарном графике аттестаций.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Порядок и периодичность промежуточной аттестации, наличие сессий определяется техникумом в каждом учебном году и отражается в календарном графике аттестаций с учетом особенностей организации образовательного процесса в конкретном учебном году.

Обучение завершается Государственной итоговой аттестацией в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

#### **4.6. Другое**

При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

На третьем курсе предусмотрено проведение учебных сборов для юношей. При реализации программы учебной дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" для подгрупп девушек 48 часов, отведенных на изучение основ военной службы, используются на освоение основ медицинских знаний.

Учебным планом предусмотрены часы, реализуемые в форме практической подготовки.