

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ АКТТ

Е.А.Горшков

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
по профессии среднего профессионального образования

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

Квалификация: *сварщик ручной дуговой  
сварки плавящимся покрытым  
электродом; Сварщик частично  
механизированной сварки плавлением*

Форма обучения – *очная*

Срок получения образования – *1 год 10 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	промежуточная аттестация	ГИА	каникулы	всего по курсам
1 курс	39	0	0	2		11	52
2 курс	16	15	7	1	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>55</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>95</b>

**Рабочий учебный план**

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

Индекс	Наименование	1	2	3	4	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Семестр изучения				
								всего по семестрам	Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)	Практики	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
1	2					3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
<b>Блок ООД</b>						<b>1476</b>	<b>282</b>	<b>1404</b>	<b>932</b>	<b>472</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>571</b>	<b>628</b>	<b>141</b>	<b>64</b>
ООД.01	Русский язык	~	э			78		78	66	12				18	34	44		
ООД.02	Литература		~	дз		117		117	117							48	69	
ООД.03	Математика	~	э			219	32	219	199	20				18	67	152		
ООД.04	Иностранный язык	~	дз			101		101	0	101					35	66		
ООД.05	Информатика	~	э			100	60	100	0	100				18	62	38		
ООД.06	Физика	~	э			137	80	137	125	12				18	65	72		
ООД.07	Химия	~	дз			70		70	56	14					34	36		
ООД.08	Биология			дзк		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					30	40		

	Дополнительные учебные дисциплины																	
ООД.14	Введение в специальность	дз			110	110	110	60	50									
ООД.14.01	Бережливое производство				36	36	36	28	8					36				
ООД.14.02	Экология в металлообработке				36	36	36	32	4					36				
ООД.14.03	Основы геометрических и графических построений				38	38	38	0	38					38				
ООД.15	Индивидуальный проект	дз			32		32	22	10					32				
					1692	1298	576	352	224	0	792	288	36	41	164	453	710	
<b>ОПБ</b>	<b>Обязательный профессиональный блок</b>				1644	1266	544	332	212	0	792	272	36	41	164	453	678	
	<b>Общепрофессиональный цикл</b>				297	148	194	102	92	0	0	97	6	0	128	66	0	
ОП.01	Основы инженерной графики	дзк			48	32	32	0	32			16			32			
ОП.02	Основы электротехники	дз			48	32	32	12	20			16			32			
ОП.03	Основы материаловедения	дз			48	32	32	24	8			16			32			
ОП.04	Допуски и технические измерения	дз			48	32	32	24	8			16			32			
ОП.05	Основы экономики		э		48	10	32	32				16	6				32	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		дз		51	10	34	10	24			17					34	
ФК	Физическая культура			дз	52	10	34	0	34			18					22	12
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>				1295	1108	316	230	86	0	792	157	30	41	36	365	666	
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки</b>				659	540	216	156	60	0	324	107	12	41	36	229	234	
	экзамен по модулю			э								6						
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование			э	109	73	73	41	32			36	6		36	37		
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций				72	48	48	46	2			24				48		
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	дз			61	41	41	25	16			20		41				
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений			эк	81	54	54	44	10			27						54
УП.01	Учебная практика			дз	252	252					252						144	108
ПП.01	Производственная практика			дз	72	72					72							72
<b>ПМ.02</b>	<b>Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом</b>				426	388	64	50	14	0	324	32	6	0	0	136	252	
	экзамен по модулю			эк														
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами			э	96	64	64	50	14			32	6			64		
УП.02	Учебная практика			дзк	216	216					216					72	144	
ПП.02	Производственная практика			дз	108	108					108							108
<b>ПМ.04</b>	<b>Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением</b>				210	180	36	24	12	0	144	18	12	0	0	0	180	
				э									6					

МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе			э	54	36	36	24	12			18	6				36				
УП.04	Учебная практика			дз	72	72				72							72				
ПП.04	Производственная практика			дз	72	72				72							72				
ДПБ 1	<b>Дополнительный профессиональный блок АО "Арзамасский машиностроительный завод"</b>				48	32	32	20	12	0	0	16	0	0	0	0	32				
	<b>Общепрофессиональный цикл</b>				48	32	32	20	12	0	0	16	0	0	0	0	32				
ОП.07	Цифровая экономика			дз	48	32	32	20	12			16					32				
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				72									612	792	594	774				
<b>ИТОГО:</b>					<b>3240</b>	<b>1580</b>	<b>1980</b>	<b>1284</b>	<b>696</b>	<b>0</b>	<b>792</b>	<b>288</b>	<b>108</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>				
<b>ИТОГО (без самостоятельной работы):</b>					<b>2952</b>																
													612	792	594	774					
													Всего	дисциплин и МДК				612	792	378	198
														учебной практики				0	0	216	324
														производственной практики				0	0	0	252
														экзаменов				0	4	3	3
														дифференцированных зачетов				3	8	3	8
														зачетов				0	0	0	0

### **3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских**

#### **Кабинеты:**

русского языка и литературы

иностранных языков

социально-экономических дисциплин

информатики

физики

химии

естественно-научных дисциплин

математики

технической графики;

теоретических основ сварки и резки металлов;

Безопасность жизнедеятельности

#### **Лаборатории:**

Материаловедения;

электротехники и сварочного оборудования;

испытания материалов и контроля качества сварных соединений.

#### **Мастерские:**

Слесарная;

сварочная для сварки металлов;

сварочная для сварки неметаллических материалов;

#### **Полигоны:**

Сварочный.



#### **4. Пояснительная записка**

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

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) ГБПОУ "Арзамасский коммерческо-технический техникум" разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее – СПО) по профессии 15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Минобрнауки Российской Федерации от 29 января 2016 г. №50 (ред. от 01.09.2022), зарегистрированного в Минюсте России 24.02.2016 рег. № 41197.

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» с изменениями на 10 января 2017 г.

##### **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 квалифицированных рабочих, служащих по профессии 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 ППКРС. 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 дисциплины "Физическая культура" в составе общеобразовательного и общепрофессионального 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 не предусмотрено выполнение курсовых работ (проектов).

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 13 недель: на 1 курсе - 11 недель, из которых 2 недели в зимний период, на 2 курсе - 2 недели в зимний период.

#### **4.3. Блок ООД**

Общеобразовательный цикл 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).

Дисциплина "Основы безопасности жизнедеятельности" реализуется в объеме 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008г. №241), "Физическая культура" реализуется из расчета по 3 часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010г. №889).

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППКРС 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, 3 – дополнительные учебные дисциплины: ООД.14 Введение в специальность - 72 часа, ООД.15 Индивидуальный проект – 32 часа.

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, ООД.03 Математика - письменно; ООД.05 Информатика, ООД.06 Физика - устно.

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

#### **4.4. Формирование вариативной части ППКРС**

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

- на введение общепрофессиональных дисциплин: ОП.07 Цифровая экономика - 32 часа.

Введение новой общепрофессиональной дисциплины 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, комплексный дифференцированный зачет и экзамен.

По учебным дисциплинам общепрофессионального цикла и профессионального цикла применяются – дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен.

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.

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.

Во 2 семестре предусмотрен комплексный дифференцированный зачет по ОП.01 Основы инженерной графики и ОП.04 Допуски и технические измерения



В 3 семестре предусмотрен комплексный дифференцированный зачет по ООД.08 Биология и ООД. 11 География, а также комплексный экзамен по МДК.01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование и МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций.

В 4 семестре предусмотрен комплексный экзамен по МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений и МДК.04.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе, комплексный экзамен по ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки и ПМ. 02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом, а также комплексный дифференцированный зачет по УП.01 Учебная практика (ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки) и УП.02 Учебная практика (ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом).

В 3 и 4 семестрах предусматривается концентрированное изучение отдельных учебных дисциплин и междисциплинарных курсов, поэтому промежуточная аттестация по ним и по профессиональным модулям проводятся по мере завершения их изучения без предоставления свободных дней перед экзаменом. 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.

#### **4.6. Другое**

В общепрофессиональном и профессиональном цикле выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

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.