

Министерство образования, науки и молодежной политики Нижегородской области

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ АКТТ
Е.А. Горшков
"29" 2022 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения

"Арзамасский коммерческо-технический техникум"

по профессии среднего профессионального образования

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))
по программе базовой подготовки

Квалификация:

*сварщик ручной дуговой сварки плавящимся
электродом - Сварщик частично
механизированной сварки плавлением*

Нормативный срок освоения ППКРС - 2 г. 10 мес.
на базе *основного общего образования*

Профиль получаемого профессионального
образования - *технологический*

Год начала реализации ППКРС - 2022

1. Пояснительная записка

1.1. 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) по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) 15.01.05 Сварщик (ручной и механизированной сварки(наплавки), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2016 г. №50, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 41197 от 24 февраля 2016 г.).

При разработке учебного плана использованы:

Профессиональный стандарт "Сварщик", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 г. №701н;

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464;

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 (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259);

Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2017г. №613 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. №413".

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 декабря 2020 г. №747 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального 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. № 96/134).

Локальные акты:

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

Устав техникума.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год на всех курсах обучения начинается 1 сентября.

Учебный год заканчивается согласно календарному графику учебного процесса.

Максимальная недельная учебная нагрузка обучающихся не превышает 54 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по усвоению ППКРС и консультации.

Максимальная объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю.

Реализация основной профессиональной образовательной программы профессии осуществляется в условиях шестидневной учебной недели.

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

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 календарному учебному графику.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), самостоятельную работу, учебную и производственную практики, а также другие виды учебной деятельности, определенные данным учебным планом.

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

Учебные дисциплины общеобразовательного учебного цикла (общеобразовательная подготовка) изучаются одновременно с изучением общепрофессионального и профессионального циклов в течение всего срока освоения программы.

Дисциплины общепрофессионального учебного цикла и профессиональные модули могут изучаться концентрированно и рассредоточенно. Все особенности реализации учебных дисциплин и профессиональных модулей отражаются в календарном учебном графике на конкретный учебный год.

Программа дисциплины "Физическая культура" в составе общеобразовательного учебного цикла и раздела "Физическая культура" реализуются последовательно.

Дисциплина "Безопасность жизнедеятельности" реализуется на втором курсе обучения в объеме 2 часа в неделю, из них на освоение основ военной службы отводится 70% учебного времени. В период обучения проводятся учебные сборы для юношей. Для подгрупп девушек часть учебного времени, отведенного на освоение основ военной службы, используется на освоение основ медицинских знаний.

Учебная практика проводится концентрированно в мастерских, лабораториях, учебном полигоне и других подразделениях техникума. При необходимости учебная практика может быть реализована рассредоточенно, т.е. чередуясь с теоретическими знаниями в рамках профессиональных модулей по дням (неделям), все особенности реализации учебной практики отражаются в календарном учебном графике на конкретный учебный год.

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.

По учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся групповые и индивидуальные устные консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Учебным планом предусмотрены групповые консультации по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, по подготовке к промежуточной аттестации, индивидуальные консультации по выполнению выпускной квалификационной работы.

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

1.3. Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный учебный цикл сформирован в соответствии с Рекомендациями 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 (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259) для технического профиля, а также с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2017г. №613 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. №413".

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

Учебные дисциплины "Математика", "Информатика" и "Физика" изучаются на углубленном уровне как профильные дисциплины.

В состав общих учебных дисциплин включена обязательная учебная дисциплина "Астрономия" (базовый уровень, образовательная область "Естествознание").

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года №413 в учебный план в общеобразовательный цикл включены учебные дисциплины "Родной язык" в объеме 36 часов из области "Родной язык и родная литература", а также индивидуальный проект - 36 часов.

В программу общеобразовательного цикла с учетом специфики деятельности по профессии включены дополнительные учебные дисциплины: ОУД.18 Основы геометрических и графических построений/ Безопасные приемы труда - 48 часов, ОУД.19 Свойства материалов/ Технология металлообработки - 36 часов, ОУД.20 Охрана труда/ Основы проектной деятельности - 42 часа, ОУД.21 Эффективное поведение на рынке труда/ Основы предпринимательской деятельности - 54 часа. Обучающиеся самостоятельно выбирают учебную дисциплину для изучения из предложенных для выбора дисциплин.

Обучающиеся выполняют индивидуальный проект (учебное исследование или учебный проект) в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных дисциплин.

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

Учебные дисциплины общеобразовательного учебного цикла изучаются рассредоточенно, обучающиеся в рамках промежуточной аттестации сдают три обязательных экзамена по общеобразовательным дисциплинам - по дисциплинам "Русский язык" и "Математика" - письменно; комплексный по дисциплинам "Физика" и "Астрономия"- устно и три экзамена по выбору техникума: "Химия", "Обществознание" и "Охрана труда"/ "Основы проектной деятельности" - устно.

1.4. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть ППКРС в объеме 216 часов использована на компенсацию времени - 38 часов, на введение учебных дисциплин в общепрофессиональный учебный цикл: ОП.08 "Бережливое производство" - 32 часа, ОП.09 "Основы автоматизации производства" - 34 часа, на увеличение времени отведённого на дисциплины общепрофессионального учебного цикла - 22 часа и на профессиональные модули обязательной части - 90 часов.

Увеличение времени на освоение программ отдельных дисциплин и профессиональных модулей сделано с целью расширения видов деятельности и углубления знаний и умений.

1.5. 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.

По дисциплинам общеобразовательного учебного цикла применяются: дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен и комплексный экзамен.

По дисциплинам общепрофессионального учебного цикла и разделу "Физическая культура" применяются дифференцированный зачет и экзамен.

Для промежуточной аттестации по междисциплинарным курсам - дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен.

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

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный) и/или комплексный экзамен (квалификационный), который проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля.

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

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 4 и 6 семестрах предусматривается концентрированное изучение отдельных учебных дисциплин и междисциплинарных курсов, поэтому промежуточная аттестация по ним и по профессиональным модулям проводится по мере завершения их изучения без предоставления свободных дней перед экзаменом. Это отражено в календарном графике учебного процесса и календарном графике аттестаций.

В четвертом семестре проводится комплексный экзамен по дисциплинам "Физика" и "Астрономия".

В пятом семестре проводится комплексный экзамен по междисциплинарным курсам МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций и МДК.01.04 Контроль качества сварных конструкций.

В шестом семестре проводится комплексный дифференцированный зачет по дисциплинам "Биология" и "Экология", а также комплексный экзамен по ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки и ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением.

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

Обучение завершается Государственной итоговой аттестацией в форме защиты выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

1.6. Другое

Организация самостоятельной работы студентов и расчет объемов часов на этот вид деятельности осуществляется с учетом рекомендаций ФГОС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и механизированной сварки (наплавки)).

Учебным планом предусмотрены часы, реализуемые в форме практической подготовки.

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

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

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	35	6	0			11	52
II курс	30	9,5	0	1,5		11	52
III курс	12	9,5	14	2,5	3	2	43
Всего	77	25	14	4	3	24	147

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, час.				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, час. в семестр						
								максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс	
										всего занятий	в форме практической подготовки	в т.ч. лабораторных работ и практических занятий	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23,5 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 19,5 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
ОУД.00	Общеобразовательный учебный цикл	03/13дз/5э						3078	1026	2052	753	632	526	540	332	387	47	220
	Общие учебные дисциплины																	
ОУД.01	Русский язык	~	~	~	Э			171	57	114		12	22	26	26	40		
ОУД.02	Литература	~	~	~	ДЗ			256	85	171			40	56	40	35		
ОУД.24	Родной язык				ДЗ			54	18	36		6				36		
ОУД.03	Иностранный язык	~	~	~	ДЗ			256	85	171		171	48	54	38	31		
ОУД.04	История	~	~	~	ДЗ			256	85	171		12	48	54	38	31		
ОУД.05	Математика	~	~	~	Э			427	142	285	285	20	62	74	74	75		
ОУД.06	Астрономия				Эк			54	18	36		6				36		
ОУД.07	Физическая культура	~	~	~	ДЗ			256	85	171		161	48	54	38	31		
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	~	ДЗ					108	36	72		8	32	40				
ОУД.25	Индивидуальный проект		ДЗ					54	18	36		10		36				
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей																	
ОУД.09	Информатика	~	ДЗ					162	54	108	108	108	62	46				
ОУД.10	Физика	~	~	~	Эк			270	90	180	180	14	48	54	42	36		
ОУД.11	Химия	~	~	Э				171	57	114		14	32	46	36			
ОУД.12	Обществознание				~	Э		148	49	99		6					47	52
ОУД.17	Биология					ДЗк		54	18	36		6						36
ОУД.18	География				ДЗ			54	18	36		8				36		
ОУД.19	Экология					ДЗк		54	18	36		4						36
	выбору обучающихся, предлагаемые техникумом																	
ОУД.20	Основы геометрических и графических построений	ДЗ						73	25	48	48	48	48					
	Безопасные приемы труда																	
ОУД.21	Свойства материалов	ДЗ						54	18	36	36	8	36					
	Технология металлообработки																	
ОУД.22	Охрана труда					Э		64	22	42	42							42
	Основы проектной деятельности																	
ОУД.23	Эффективное поведение на рынке труда					ДЗ		82	28	54	54	10						54
	Основы предпринимательской деятельности																	
	Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих	03/18дз/4э						1082	362	720	1974	253	86	324	244	459	529	482
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	03/8дз/0э						451	145	306	188	135	0	96	0	178	0	32
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ						47	15	32	32	32		32				
ОП.03	Основы электротехники			ДЗ				74	24	50	36	20				50		
ОП.04	Основы материаловедения	ДЗ						47	15	32	30	8		32				
ОП.05	Допуски и технические измерения	ДЗ						47	15	32	32	8		32				
ОП.06	Основы экономики					ДЗ		47	15	32	10							32
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности				ДЗ			92	30	62	8	35				62		
ОП.08	Бережливое производство				ДЗ			47	15	32	8	8				32		
ОП.09	Основы автоматизации производства			ДЗ				50	16	34	32	24				34		
П.00	Профессиональный учебный цикл	03/9дз/4э						567	185	382	1786	86	86	228	244	281	513	434
ПМ.00	Профессиональные модули	03/9дз/4э						567	185	382	1786	86	86	228	244	281	513	434
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	Эк						410	134	276	1032	60	86	228	126	113	245	234
	Экзамен по модулю					Э												

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

МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	1	Э			122	40	82	82	32		28	54										
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций			~	Эк	89	29	60	60	2				30	30								
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	~	ДЗ			104	34	70	70	16	32	38											
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений				Эк	95	31	64	64	10				29	35								
УП.01	Учебная практика	~	~	~	~	ДЗ	468		468	468		54	162	72	54	72	54						
ПП.01	Производственная практика					ДЗ	288		288	288					108	180							
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом				Э	104	34	70	430	14	0	0	118	168	144	0							
	Экзамен по модулю				Э																		
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами			~	ДЗ	104	34	70	70	14			10	60									
УП.02	Учебная практика			~	~	ДЗ	252		252	252			108	108	36								
ПП.02	Производственная практика					ДЗ	108		108	108					108								
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением				Эк	53	17	36	324	12	0	0	0	0	124	200							
	Экзамен по модулю				Э																		
МДК.04.01	механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе				~	ДЗ	53	17	36	36	12				16	20							
УП.04	Учебная практика				~	ДЗ	180		180	180					108	72							
ПП.04	Производственная практика					ДЗ	108		108	108						108							
ФК.00	Физическая культура				~	ДЗ	64	32	32		32				16	16							
Всего						03/31дз/9э	4160	1388	2772	2727	885	612	864	576	846	576	702						
Всего (с практиками)							5564		4176														
ГИА	Государственная итоговая аттестация																3 нед.						
											36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0							
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Государственная итоговая аттестация (3 недели) Выпускная квалификационная работа с 08.06 по 30.06											Всего												
											дисциплин и МДК					558	702	396	684	144	288		
											учебной практики					54	162	180	162	216	126		
											производств. практики					0	0	0	0	216	288		
											экзаменов (в т.ч. экзаменов квалификационных)					0	0	2	4	2	3		
											дифференцир. зачетов*					2	7	0	11	2	9		
											зачетов*							0	0	0	0	0	0

* В подсчет включены зачеты по физической культуре

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии

Кабинеты:

русского языка и литературы

иностранного языка

социально-экономических дисциплин

информатики

физики

химии

естественнонаучных дисциплин

математики

технической графики;

безопасности жизнедеятельности и охраны труда;

теоретических основ сварки и резки металлов.

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.

Спортивный комплекс: спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.