

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

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

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 отведенного 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.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
													17 нед.	24 нед.	16 нед.	23,5 нед.	16 нед.	19,5 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
ОУД.00	Общеобразовательный учебный цикл	0з/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						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						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				ДЗ		54	18	36		6						36	
ОУД.18	География				ДЗ		54	18	36		8				36			
ОУД.19	Экология				ДЗ		54	18	36		4						36	
выбору обучающихся, предлагаемые техникумом																		
ОУД.20	Основы геометрических и графических построений Безопасные приемы труда	ДЗ					73	25	48	48	48	48						
ОУД.21	Свойства материалов Технология металлообработки	ДЗ					54	18	36	36	8	36						
ОУД.22	Охрана труда Основы проектной деятельности				Э		64	22	42	42							42	
ОУД.23	Эффективное поведение на рынке труда Основы предпринимательской деятельности				ДЗ		82	28	54	54	10						54	
Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих																		
		0з/18дз/4э						1082	362	720	1974	253	86	324	244	459	529	482
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	0з/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	0з/9дз/4э						567	185	382	1786	86	86	228	244	281	513	434
ПМ.00	Профессиональные модули	0з/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		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.