



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
**Государственного профессионального образовательного
учреждения**
"Арзамасский коммерческо-технический техникум"
по специальности среднего профессионального образования
22.02.06 Сварочное производство
по программе базовой подготовки

Квалификация: *техник*

Форма обучения — *очная*

Нормативный срок освоения

ППССЗ – *3 года 10 мес.*

на базе *основного общего образования*

Профиль получаемого профессионального
образования - *технологический*

Год начала реализации ППССЗ - 2021

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППСЗ 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 Российской Федерации от 21 апреля 2014 г. №360, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 32877 от 27 июня 2014 г.).

При разработке учебного плана также использованы:

Профессиональный стандарт "Специалист сварочного производства", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 декабря 2015 г. № 975н;

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

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".

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 Министерством образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. №291;

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);

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.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки студентов составляет 36 часов в неделю.

Максимальная недельная учебная нагрузка студентов не превышает 54 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы по освоению программы подготовки, консультации не входят в 54 часа.

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

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.

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

Учебные дисциплины общеобразовательного цикла (общеобразовательная подготовка) изучаются на первом курсе, учебные дисциплины "Иностранный язык" и "Физическая культура" изучаются 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" и "Иностранный язык" в составе общеобразовательного цикла и цикла "Общий гуманитарный и социально-экономический цикл" реализуются последовательно.

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

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

Учебным планом предусмотрено выполнение одной курсовой работы и двух курсовых проектов. Расчет объема времени на выполнение курсовой работы (проекта) рассчитывается исходя из нормы 20-30 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 рабочего 19906 "Электросварщик ручной сварки".

Учебная практика и производственная практика проводятся как концентрированно, так и рассредоточенно, т.е. чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей по дням (неделям).

Учебная практика в профессиональном модуле ПМ.01. Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций проводится рассредоточенно в учебных лабораториях, мастерских и полигоне техникума.

Учебная практика в профессиональном модуле ПМ.02. Разработка технологических процессов и проектирование изделий проводится рассредоточенно в учебных лабораториях, мастерских и полигоне техникума.

При освоении профессионального модуля ПМ.03. Контроль качества сварочных работ учебная практика не предусмотрена.

Учебная практика в профессиональном модуле ПМ.04. Организация и планирование сварочного производства не предусмотрена.

Учебная практика в профессиональном модуле ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 19906 Электросварщик ручной сварки проводится рассредоточенно в учебных лабораториях, мастерских, на сварочном полигоне.

Производственная практика проводится 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.

Преддипломная практика проводится в восьмом семестре концентрированно после завершения изучения всех учебных дисциплин и профессиональных модулей.

По учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся групповые и индивидуальные как устные, так и письменные консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

Общая продолжительность каникул составляет 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.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный 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".

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

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.

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

Учебные дисциплины общеобразовательного учебного цикла изучаются рассредоточенно, поэтому для промежуточной аттестации в форме экзаменов организуется экзаменационная сессия во 2 семестре - 2 недели, студенты сдают пять обязательных экзаменов по общеобразовательным дисциплинам "Русский язык" и "Математика" - письменно, "Информатика", "Физика" и "Астрономия" (комплексный экзамен) и "История" - устно как профильные дисциплины.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ в объеме 900 часов использована на введение в математический и общий естественнонаучный цикл учебной дисциплины "Экологические основы природопользования" - 32 часа, общепрофессиональных дисциплин "Системы автоматизированного проектирования" - 64 часа, "Бережливое производство" - 64 часа, "Практикум на сварочном тренажере" - 60 часов; "Нормоконтроль" - 38 часов; на введение в профессиональный модуль ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 19906 Электросварщик ручной сварки междисциплинарного курса - 48 часов, а также на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части - 594 часа. В том числе, на общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 56 часов, на математический и общий естественнонаучный цикл - 22 часа, на общепрофессиональные дисциплины - 502 часа, на профессиональные модули - 14 часов.

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.

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 цикла применяются: дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен.

По учебным дисциплинам циклов ОГСЭ (кроме "Физической культуры"), ЕН 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.

22.02.06 Сварочное производство

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 4 и 6 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.

Во втором семестре проводится комплексный экзамен по дисциплинам "Физика" и "Астрономия".

По междисциплинарным курсам МДК.01.01. Технология сварочных работ и МДК.01.02. Основное оборудование для производства сварных конструкций в 4 и 6 семестрах проводится комплексный экзамен.

В 8 семестре проводится комплексный дифференцированный зачет по МДК.02.01. Основы расчета и проектирования сварных конструкций и МДК.02.02. Основы проектирования технологических процессов.

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 подготовки и защиты выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта определяется в соответствии с содержанием одного или нескольких профессиональных модулей.

1.6. Другое

Организация самостоятельной работы студентов и расчет объемов часов на этот вид деятельности осуществлен с учетом рекомендаций ФГОС по специальности 22.02.06 Сварочное производство.

На третьем курсе предусмотрено проведение учебных сборов для юношей.

При реализации программы учебной дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" для девушек (при их наличии в группе) 48 часов, отведенных на изучение основ военной службы, используются на освоение основ медицинских знаний.

Учебным планом предусмотрены часы, реализуемые в форме практической подготовки.

22.02.06 Сварочное производство

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)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0		2		11	52
II курс	37	4	0		1,5		10,5	53
III курс	26	8	6		1,5		10,5	52
IV курс	21	2	5	4	2	6	2	42
Всего	123	14	11	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, час.						Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			максимальная	самостоятельная учебная работа	всего занятий	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
						в форме практической подготовки	в т.ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.	
							лабораторных работ и практических занятий	курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ОУД.00	Общеобразовательный учебный цикл	0з/11дз/5э	2106	701,5	1404	158	458	0	612	792	0	0	0	0	0	0	0
	Общие учебные дисциплины																
ОУД.01	Русский язык	~ Э	117	39	78		12		34	44							
ОУД.02	Литература	~ ДЗ	175	58	117				51	66							
ОУД.21	Родной язык	ДЗ	54	18	36		6		36								
ОУД.03	Иностранный язык	~ ДЗ	175	58	117		117		51	66							
ОУД.04	История	~ Э	175	58	117		12		51	66							
ОУД.05	Математика	~ Э	351	117	234	50	20		102	132							
ОУД.06	Астрономия	Эк	54	18	36		6			36							
ОУД.07	Физическая культура	~ ДЗ	175	58	117		107		51	66							
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	~ ДЗ	105	35	70		8		34	36							
ОУД.22	Индивидуальный проект	ДЗ	54	18	36		10		36								
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей																
ОУД.09	Информатика	~ Э	150	50	100	60	100		34	66							
ОУД.10	Физика	~ Эк	181	60	121	28	12		62	59							
ОУД.11	Химия	~ ДЗ	105	35	70		14		34	36							
ОУД.12	Обществознание	~ ДЗ	66	22	44		6			44							
ОУД.17	Биология	ДЗ	54	18	36		4		36								
ОУД.19	Экология	ДЗ	54	18	36		4			36							
	Дополнительные учебные дисциплины, по выбору обучающихся, предлагаемые техникумом																
ОУД.20	Основы геометрических и графических построений Этикет светского и делового общения Мировая художественная культура	ДЗ	61	22	39	20	20			39							
	Программа подготовки специалистов среднего звена	3з/30дз/14э	4536	1512	3024	3102	1306	80	0	0	576	864	576	864	576	468	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	3з/6дз/0э	732	244	488	196	392	0	0	0	112	144	56	80	56	40	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56	8	48							48					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	56	8	48						48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	~ ~ ~ ~ ДЗ	228	32	196	196	196				32	48	28	40	28	20	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3 ДЗ 3 ДЗ 3 ДЗ	392	196	196		196				32	48	28	40	28	20	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0з/2дз/2э	405	135	270	102	102	0	0	0	126	144	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика	~ Э	165	55	110	40	40				62	48					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	96	32	64	40	40					64					
ЕН.03	Физика	Э	96	32	64	14	14				64						
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32	8	8					32					
П.00	Профессиональный учебный цикл	0з/22дз/12э	3399	1133	2266	2804	812	80	0	0	338	576	520	784	520	428	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0з/10дз/5э	1674	558	1116	754	526	0	0	0	338	264	64	180	110	160	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	96	32	64	56	40							64			
ОП.02	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности	Э	72	24	48	48	10									48	
ОП.03	Основы экономики организации	Э	108	36	72	20	20								72		
ОП.04	Менеджмент	ДЗ	72	24	48	48	4							48			

22.02.06 Сварочное производство

ОП.05	Охрана труда					ДЗ	72	24	48	24	8								48			
ОП.06	Инженерная графика			~	ДЗ		204	68	136	136	136		72	64								
ОП.07	Техническая механика			~	Э		231	77	154	100	36		68	86								
ОП.08	Материаловедение				Э		120	40	80	70	16		80									
ОП.09	Электротехника и электроника			~	ДЗ		186	62	124	36	36		58	66								
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация				ДЗ		72	24	48	42	20			48								
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности				ДЗ		102	34	68	10	48						68					
ОП.12	Системы автоматизированного проектирования				Э		96	32	64	54	42					64						
ОП.13	Бережливое производство				ДЗ		96	32	64	12	12								64			
ОП.14	Практикум на сварочном тренажере				ДЗ		90	30	60	60	60		60									
ОП.15	Нормоконтроль				ДЗ		57	19	38	38	38								38			
ПМ.00	Профессиональные модули						1725	575	1150	2050	286	80	0	0	0	312	456	604	410	268		
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций				Э		891	297	594	882	142	30	0	0	0	192	240	450	0	0		
	Экзамен по модулю				Э																	
МДК.01.01	Технология сварочных работ				~	Э	459	153	306	306	96			58	104	144						
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций				-	Э	432	144	288	288	46	30		62	100	126						
УП.01	Учебная практика			~	~	ДЗ	216		216	216				72	36	108						
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)					ДЗ	72		72	72								72				
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий				Э		493	165	328	508	100	30	0	0	0	0	0	0	240	268		
	Экзамен по модулю				Э																	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций				~	ДЗ	249	83	166	166	64	30							102	64		
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов				~	ДЗ	244	82	162	162	36								102	60		
УП.02	Учебная практика			~	~	ДЗ	72		72	72									36	36		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)					ДЗ	108		108	108										108		
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ				Э		122	40	82	154	12	0	0	0	0	0	0	154	0	0		
	Экзамен по модулю				Э																	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций					ДЗ	122	40	82	82	12							82				
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)					ДЗ	72		72	72								72				
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства				Э		147	49	98	170	32	20	0	0	0	0	0	0	170	0		
	Экзамен по модулю				Э																	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке					ДЗ	147	49	98	98	32	20							98			
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)					ДЗ	72		72	72									72			
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 19906 Электросварщик ручной сварки				Экв		72	24	48	336	0	0	0	0	120	216	0	0	0	0		
	Экзамен по модулю				Э																	
МДК.05.01	Технология ручной сварки					ДЗ	72	24	48	48				48								
УП.05	Учебная практика					ДЗ	216		216	216				72	144							
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)					ДЗ	72		72	72								72				
	Всего						6642	2214	4428	3260	1764	80	612	792	576	864	576	864	576	468		
ПДП.00	Преддипломная практика					ДЗ														4 нед.		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																			6 нед.		
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год																						
Государственная итоговая аттестация (6 недель)																						
Программа базовой подготовки																						
Выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы																						
1. Выполнение дипломной работы - 4 нед.																						
2. Защита дипломной работы - 2 нед.																						
												Всего										
												дисциплин и МДК	612	792	576	720	324	612	468	324		
												учебной практики	0	0	0	144	180	108	36	36		
												производ. практики/ преддипл. практики	0	0	0	0	72	144	72	108		
												экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных)	0	5	2	3	2	3	2	2		
												диффер. зачетов*	3	8	2	8	2	8	3	8		
												зачетов*	0	0	1	0	1	0	1	0		

* В подсчет включены зачеты по физической культуре

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 22.02.06 Сварочное производство

№	Наименование
Кабинеты	
1	русского языка и литературы
2	иностранного языка
3	математики
4	истории и обществознания
5	физики
6	химии и биологии
7	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
8	инженерной графики
9	информатики и информационных технологий
10	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной
11	экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности
12	расчета и проектирования сварных соединений
13	технологии электрической сварки плавлением
14	метрологии, стандартизации и сертификации
15	бережливого производства
Лаборатории	
1	технической механики
2	электротехники и электроники
3	материаловедения
4	испытания материалов и контроля качества сварных соединений
Мастерские	
1	слесарная
2	сварочная
Полигоны	
1	сварочный полигон
Тренажеры, тренажерные комплексы	
1	компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05
2	компьютеризированный тренажер сварщика АППОЛЮ-21
Спортивный комплекс	
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	место для стрельбы
Залы	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал