

УТВЕРЖДЕНО

Приказ директора
ГБПОУ «СПК»
от 25.05.2023 № 106.1-од

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Самарской области
«Сызранский политехнический колледж»

по профессии среднего профессионального образования

15.01.05 Сварщик

(ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Квалификация: сварщик ручной дуговой сварки
плавящимся покрытым электродом - газосварщик

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППКРС – 1 года и 10
мес. на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования – технологический

Срок начала подготовки - «01» сентября 2023 г.

Приказ об утверждении ФГОС от 29.01.2016 № 50

Учебный год	Курс
2023 – 2024 уч. г.	2 курс
2024 – 2025 уч. г.	3 курс

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

– Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Сызранский политехнический колледж» (далее - Учреждение) разработан на основе:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2016 года № 50 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»;

– 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 Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 г. № 701н «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик».

– Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. N 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

– Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым

осуществляется профессиональное обучение».

– Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 119 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».

– Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 30.04.2021 «Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;

– Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2021 № 05–401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);

Со стороны образовательной организации:

– распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 30.04.2021 «Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;

– письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2021 № 05–401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);

– локальные нормативные акты образовательной организации содержащие нормы, регулирующие образовательные отношения, в пределах своей компетенции в соответствии с законодательством Российской Федерации по основным вопросам организации и осуществления образовательной деятельности, в том числе регламентирующие правила приема обучающихся, режим занятий обучающихся, формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, порядок и основания перевода, отчисления и восстановления обучающихся, порядок

оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между образовательной организацией и обучающимися и (или) родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся.

Со стороны работодателя:

– локальные акты (направленные на обучение, практику, результат освоения образовательной программы, должностные инструкции по профилю обучения и др.).

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

1.2.1. Занятия начинаются с 1 сентября и заканчиваются согласно календарному учебному графику. Учебный год состоит из двух семестров.

1.2.2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной нагрузки.

1.2.3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов.

1.2.4. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 академических часов.

1.2.5. Продолжительность учебной недели 6 дней.

1.2.6. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия группируются парами.

1.2.7. Консультации для обучающихся предусматриваются Учреждением из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.

1.2.8. Общая продолжительность каникул в учебном году составляет не менее 10 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

1.2.9. Дисциплина ФК.00 Физическая культура предусматривает 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины ФК.00 Физическая культура с учетом состояния их здоровья, что отражено в рабочей программе дисциплины. Для коррекции нарушений развития и социальной адаптации обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрена адаптационная дисциплина ФК.00 Адаптивная физическая культура

1.2.10. Дисциплина ОП.09(в) Социально значимая деятельность включается в общепрофессиональный учебный цикл как региональная составляющая за счет объема вариативной части образовательной программы и реализуется на протяжении всего периода обучения, начиная с первого курса. Содержание дисциплины согласуется с рабочей программой воспитания и календарным планом воспитательной работы. Форма промежуточной

аттестации по дисциплине ОП.09(в) Социально значимая деятельность - зачет, который проводится каждое полугодие (результаты отражаются в ведомости и зачетной книжке обучающегося, итоговый результат - в приложении к диплому). Зачеты по дисциплине ОП.09(в) Социально значимая деятельность не входят в обязательное количество экзаменов и зачетов в учебном году на основании п. 32 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования.

1.2.11. По дисциплине ОП.06 Безопасность жизнедеятельности Учреждение имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины, на освоение медицинских знаний.

1.2.12. Блок по основам самозанятости интегрирован в учебную дисциплину ОП.08(в) Основы предпринимательской деятельности.

1.2.13. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные работы и практические занятия, которые направлены на экспериментальное подтверждение теоретических положений и формирование учебных, профессиональных и практических умений.

1.2.14. При реализации ППКРС предусмотрены следующие виды практик: учебная (далее – УП) и производственная (далее - ПП). УП проводится на учебных базах практики Учреждения и в организациях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля (далее - организация), и Учреждением. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. УП и ПП проводятся как концентрировано в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. ПДП проводится непрерывно после освоения УП и ПП.

1.2.15. Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Текущий контроль успеваемости проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д. Конкретные формы текущего контроля успеваемости определяются преподавателем исходя из специфики дисциплины, МДК, ПМ. По дисциплинам, МДК, по которым не предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, итоговая (семестровая) оценка формируется по результатам текущего контроля. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

1.3. Общеобразовательный учебный цикл

1.3.1. Общеобразовательный учебный цикл ППКРС 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 среднего профессионального образования.

1.3.2. В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличен на 52 недели (1 год) из расчета:

- теоретическое обучение, включая промежуточную аттестацию – 1476 ч. (41 нед.);
- каникулярное время – 11 нед.

1.3.3 В общеобразовательном учебном цикле представлены все обязательные предметы: ОУП.01 Русский язык, ОУП.02 Литература, ОУП.03 Математика, ОУП.04 Иностранный язык, ОУП.05 Информатика, ОУП.06 Физика, ОУП.07 Химия, ОУП.08 Биология, ОУП.09 История, ОУП.10 Обществознание, ОУП.11 География, ОУП.12 Физическая культура, ОУП.13 Основы безопасности жизнедеятельности.

1.3.4 В общеобразовательном учебном цикле предметы ОУП.03 Математика, ОУП.05 Информатика, ОУП.06 Физика, из соответствующих технологическому профилю обучения предметных областей изучаются на углубленном уровне, а также ОУП.09 История завершаются сдачей экзамена.

1.3.5 Учебным планом предусмотрено выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта в рамках изучения учебного предмета ДУПК.01 Основы проектной деятельности. Защита проекта осуществляется по окончании изучения дисциплины.

1.3.6 Профиль получаемого среднего общего образования – технологический. Учебное время, отведенное на обучение в объеме 1476 часов распределено на учебные предметы общеобразовательного цикла: Базовые общеобразовательные дисциплины 886 часов – 60%, вариатив - 590 часов – 40%.

Индекс	Наименование предмета	ВСЕГО аудиторных часов	Обязательная часть	Вариативная часть
ОУП.01	Русский язык	80	39	41
ОУП.02	Литература	80	78	2
ОУП.03	Математика	234	134	100
ОУП.04	Иностранный язык	80	78	2
ОУП.05	Информатика	156	56	100
ОУП.06	Физика	188	61	127
ОУП.07	Химия	56	44	12
ОУП.08	Биология	54	44	10

ОУП.09	История	120	76	44
ОУП.10	Обществознание	144	78	66
ОУП.11	География	68	39	29
ОУП.12	Физическая культура	78	78	0
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	58	42	16
ДУПК.01	Основы проектной деятельности	40	39	1
УПВ.01	Родная литература	40		40
		1476	886	590

1.4. Формирование вариативной части ППКРС

1.4.1. Вариативная часть в количестве 162 часа максимальной учебной нагрузки обучающихся (в т.ч. 108 часов обязательных учебных занятий) использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины обязательной части;
- на введение дополнительных дисциплин.

1.4.2. Распределение вариативной части учебного плана ППКРС по циклам представлено в таблице 1:

Таблица – 1. Распределение вариативной части по циклам

Индексы циклов	Распределение вариативной части по циклам, часов					
	Всего		в том числе			
			на увеличение объема обязательных дисциплин и МДК		на введение дополнительных дисциплин и МДК	
	макс.	обяз.	макс.	обяз.	макс.	обяз.
ОП.00	162	108	51	34	111	74
Вариативная часть	162	108	51	34	111	74

1.4.3. Конкретизация увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и ПМ обязательной части, представлена в таблице 2:

Таблица – 2. Конкретизация увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и ПМ обязательной части

Циклы	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов обязательной части	Увеличение максимальной учебной нагрузки, ч.	Увеличение обязательной учебной нагрузки, ч.	Краткое обоснование увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и ПМ обязательной части цикла
ОП.00	Обязательная часть	51	34	Расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части
ОП.01	Основы инженерной графики	7	5	
ОП.02	Основы электротехники	12	8	
ОП.03	Основы материаловедения	12	8	
ОП.04	Допуски и технические измерения	12	8	
ОП.05	Основы экономики	8	5	

1.4.4. Конкретизация введенных новых дисциплин с обоснованием представлена в таблице 3:

Таблица – 3. Конкретизация введенных новых дисциплин с обоснованием

Циклы	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов вариативной части	Кол-во часов максимальной учебной нагрузки	Кол-во часов обязательной учебной нагрузки	Основные результаты изучения дисциплин, МДК вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения
ОП.00	Вариативная часть	111	74	
ОП.07(в)	Общие компетенции профессионала (по уровням)	54	36	Согласно концепции вариативной составляющей ППКРС СПО в Самарской области для повышения конкурентных способностей выпускников на региональном рынке труда
ОП.08(в)	Основы предпринимательской деятельности	27	18	
ОП.09(в)	Социально значимая деятельность	30	20	

1.5. Порядок аттестации обучающихся

1.5.1. Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена (Э), по МДК в форме дифференцированного зачета, по учебной и производственной практике в

форме дифференцированного зачета, по ПМ в форме квалификационного экзамена (Э(к)), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю.

1.5.2. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета, экзамена проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины при изучении общеобразовательного цикла.

1.5.3. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 1 неделя на 2-ом курсе.

1.5.4. Промежуточную аттестацию в форме экзамена планируется проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

1.5.5. Квалификационные экзамены по ПМ планируются по окончании производственной практики по ПМ, в том числе, за счет времени, отведенного на практику.

1.5.6. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

1.5.7. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена..

2. Сводные данные по бюджету времени для очной формы обучения

в неделях

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	41	0	0	0	0	11	52
II курс	16	9	13	1	2	2	43
Всего	57	9	13	1	2	13	95
82 нед.							

в часах

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	1476	0	0	0	0	396	1872
II курс	576	324	468	36	72	72	1548
Всего	2052	324	468	36	72	468	3420
2952 ч.							

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
							самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем					I курс		II курс							
								Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.		2 сем. 24 нед.		3 сем. 17 нед. (12+5 нед.)		4 сем. 24 нед. (13+10+1 нед.)		
								всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК					учебная нагрузка	конс+ПА	учебная нагрузка	конс+ПА	учебная нагрузка	конс+ПА	учебная нагрузка	конс+ПА	
Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)																				
1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	18	19	21	22	24	
	Общеобразовательный учебный цикл	16др/0з/11дз/4э				1476	0	1444	928	516			8	24	606			32	28			
ОУП.00	Общие учебные предметы	14др/0з/9дз/4э				1396	0	1364	888	476			8	24	572			32	28			
ОУП.01	Русский язык	ДР	Э			80		72	60	12				2	6	34		38	8			
ОУП.02	Литература	ДР	ДЗ			80		80	68	12						34		46				
ОУП.03	Математика	ДР	Э			234		226	184	42			2	6	102		124	8				
ОУП.04	Иностранный язык	ДР	ДЗ			80		80	0	80						34		46				
ОУП.05	Информатика	ДР	ДЗ			156		156	28	128						68		88				
ОУП.06	Физика	ДР	Э			188		180	150	30			2	6	68		112	8				
ОУП.07	Химия	ДР	ДЗ			56		56	44	12						28		28				
ОУП.08	Биология	ДР	ДЗ			54		54	42	12						17		37				
ОУП.09	История	ДР	Э			120		112	88	24			2	6	51		61	8				
ОУП.10	Обществознание	ДР	ДР	ДЗ		144		144	124	20						34		82		28		
ОУП.11	География	ДР	ДЗ			68		68	58	10						34		34				
ОУП.12	Физическая культура	ДР	ДЗ			78		78	4	74						34		44				
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	ДР	ДЗ			58		58	38	20						34		24				
ДУПК	Дополнительные учебные предметы	1др/0з/1дз/0э				40	0	40	20	20			0	0	17			23	0	0		
ДУПК.01	Основы проектной деятельности	ДР	ДЗ			40		40	20	20						17		23				
УПВ.00	По выбору из обязательных предметных областей	1др/0з/1дз/0э				40		40	20	20						17		23				
УПВ.01	Родная литература / Экология в профессиональной деятельности	ДР	ДЗ			40		40	20	20						17		23				
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	1др/4з/5дз/0э				378	126	252	106	146	0	0	0	0	6	0	22	0	184	0	40	0
ОП.01	Основы инженерной графики			ДЗ(к1)		39	13	26	6	20										26		
ОП.02	Основы электротехники			ДЗ(к2)		45	15	30	16	14										30		
ОП.03	Основы материаловедения			ДЗ(к2)		45	15	30	14	16										30		
ОП.04	Допуски и технические измерения			ДЗ		45	15	30	14	16										30		
ОП.05	Основы экономики			ДЗ(к1)		39	13	26	16	10										26		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности				ДЗ	54	18	36	26	10											36	
ОП.07(в)	Общие компетенции профессионала (по уровням)	ДР	ДЗ(к3)			54	18	36	6	30						18		18				

1476

1396

80

80

80

234

80

156

188

56

54

120

144

68

78

58

40

40

40

40

252

26

30

30

30

26

36

36

ОП.08(в)	Основы предпринимательской деятельности			ДЗ(к3)		27	9	18	8	10							18				18												
ОП.09(в)	Социально значимая деятельность	3	3	3	3	30	10	20		20				6		4	6		4		20												
П.00	Профессиональный учебный цикл	бдр/0з/3дз3э				1266	146	292	132	160	0	792	18	18	0	0	0	0	372	12	712	24	0										
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	4др/0з/1дз1э				444	60	120	48	72	0	252	6	6	0	0	0	0	372	12	0	0	1120										
МДК 01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование			ДР		45	15	30	12	18								30				30											
МДК 01.02	Технология производства сварных конструкций			ДР		45	15	30	12	18								30				30											
МДК 01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой			ДР		45	15	30	12	18								30				30											
МДК 01.04	Контроль качества сварных соединений			ДР		45	15	30	12	18								30				30											
УП.01	Учебная практика			ДЗ(к4)		108		0					108					108				108											
ПП.01	Производственная практика			ДЗ(к4)		144		0					144					144				144											
	Экзамен квалификационный			Э(к)		12		0				6	6						12			12											
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	1др/0з/1дз1э				393	43	86	42	44	0	252	6	6	0	0	0	0	0	0	338	12	350										
МДК 02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами			ДР		129	43	86	42	44											86												
УП.02	Учебная практика			ДЗ(к5)		108		0					108								108	108											
ПП.02	Производственная практика			ДЗ(к5)		144		0					144								144	144											
	Экзамен квалификационный			Э(к)		12		0				6	6									12											
ПМ.05	Газовая сварка (наплавка)	1др/0з/1дз/1э				429	43	86	42	44	0	288	6	6	0	0	0	0	0	0	374	12	386										
МДК 05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)			ДР		129	43	86	42	44											86												
УП.05	Учебная практика			ДЗ(к6)		108		0					108								108	108											
ПП.05	Производственная практика			ДЗ(к6)		180		0					180								180	180											
	Экзамен квалификационный			Э(к)		12		0				6	6									12											
ФК.00	Физическая культура	0др/1з/1дз/0э				48	16	32	2	30	0	0	0	0	0	0	0	16	0	16	0	32											
ФК.00	Физическая культура/ Адаптированная физическая культура		3	ДЗ		48	16	32	2	30							16			16		32											
ГИА	Государственная итоговая аттестация					72															72	72											
	Всего	23др/5з/20дз/7э				3240	288	2020	1168	852	0	792	26	42	612	0	832	32	600	12	840	24	2952										
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена с 15.06.2025 по 28.06.2025 (всего 2 нед.)														612		864		612		864													
														дисциплин и МДК										348		228		576					
														учебной практики												108		216		324			
														производственной практики														144		324		468	
														гиа																72		72	
														экзаменов (в т.ч. экзаменов (квалификационных))				0		4		1		2						7		7	
														дифференцированных зачетов				0		10		6		4						20		20	
														зачетов				1		1		2		1						5		5	
другой формы контроля				15		2		4		2						23		23															

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

№	Наименование
Кабинеты:	
1	технической графики
2	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
3	теоретических основ сварки и резки металлов
Лаборатории:	
1	материаловедения
2	электротехники и сварочного оборудования
3	испытания материалов и контроля качества сварных соединений
Мастерские:	
1	слесарная
2	сварочная для сварки металлов
3	сварочная для сварки неметаллических материалов
Полигоны:	
1	сварочный
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал
Перечень минимально необходимого набора инструментов:	
1	защитные очки для сварки
2	защитные очки для шлифовки
3	сварочная маска
4	защитные ботинки
5	средство защиты органов слуха
6	ручная шлифовальная машинка (болгарка) с защитным кожухом
7	металлическая щетка для шлифовальной машинки, подходящая ей по размеру
8	огнестойкая одежда
9	молоток для отделения шлака
10	зубило
11	разметчик
12	напильники
13	металлические щетки
14	молоток
15	универсальный шаблон сварщика
16	стальная линейка с метрической разметкой
17	прямоугольник
18	струбины и приспособления для сборки под сварку

19

оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, частично механизированной сварки плавлением и для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе.