

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки

по специальности 22.02.06 Сварочное производство

Квалификация: техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года и 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования -технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) ОГБПОУ «Шацкий агротехнологический техникум» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее — ФГОС СПО) по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 360 от 21 апреля 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32877 от 21 июня 2014г.) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. В учебном плане также учитываются изменения и дополнения на основе приказов Минобрнауки России от 17.05.2012 года №413, в редакции от 29.06.2017 года №613, протокол №3 от 25.05.2017 года ФГАУ «ФИРО» по организации получения среднего образования, письма Департамента Минобрнауки от 17.03.2015 № 06-259 о Примерных программах общеобразовательных дисциплин, соответствующих приказов и распоряжений министерства образования и молодежной политики Рязанской области.

1.2. Организация учебного процесса и режима занятий

Начало учебного года - 1 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю при шестидневной учебной неделе. Продолжительность занятий по учебной дисциплине, МДК составляет два академических часа с перерывом не менее 10 мин. Продолжительность академического часа — 45 мин

Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули в соответствии с учебным планом завершаются следующими формами промежуточной аттестации:

- по дисциплинам профессионального учебного цикла и учебных циклов ОГСЭ и ЕН рекомендуемые формы промежуточной аттестации 3 (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет). Э (экзамен):
- по дисциплине «Физическая культура» (в учебном цикле ОГСЭ) рекомендуемая форма промежуточной аттестации в каждом семестре 3 (зачет), а в последнем семестре ДЗ (дифференцированный зачет);
- по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации Эк (экзамен квалификационный);
- промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля: по МДК Э (экзамен), по учебной и производственной практике ДЗ (дифференцированный зачет).
- возможно проведение комплексного экзамена или комплексного дифференцированного зачета по учебным дисциплинам, а также всем МДК в составе модуля.
- возможно проведение комплексного экзамена (квалификационного) по двум или нескольким профессиональным модулям.

Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация на каждый семестр может не планироваться.

Формы и процедуры промежуточного и текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.

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 профессионального модуля. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусматриваются не менее 2 дней.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов — 10 (без учета зачетов по физической культуре).

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится не более 1 недели (36 часов) в семестр.

Экзамен квалификационный проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, направленного на проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен».

Условием допуска к экзамену квалификационному является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик-

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часа на каждого обучающегося в учебный год, в том числе в период реализации среднего образования для лиц. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

В период обучения с юношами на 3 курсе проводятся учебные сборы.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная (по профилю специальности), производственная (преддипломная).

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так, и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика проводится в учебных мастерских техникума, производственная практика на предприятиях и в организациях, деятельность которых соответствует профилю подготовки обучающихся, в соответствии с заключенными договорами.

По каждому виду практики определены цели, задачи, программы и формы отчетности.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Преддипломная практика предусматривает сбор материала для выпускной квалификационной работы

Общая продолжительность каникул составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки по специальности 22.02.06 Сварочное производство на основе «Рекомендаций по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования»

«Рекомендаций по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180), (далее Рекомендации, 2007), определяющих профили получаемого профессионального образования, базовые и профильные общеобразовательные дисциплины и их объемные параметры, а также рекомендуемое распределение профессий начального профессионального образования и специальностей среднего профессионального образования по профилям получаемого профессионального образования;

приказа Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»

Специальность 22.02.06 Сварочное производство относится к техническому профилю

Образовательным учреждением предусмотрено на 1 курсе:

организация учебного процесса:

- шестидневная продолжительность учебной недели, при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю.
- максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.
- для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Перерыв между учебными занятиями составляет не менее десяти минут.
- организация аудиторных занятий для учебных дисциплин осуществляется парами три пары в учебный день
- в учебном заведении предусматривается 5 бальная система оценки знаний обучающихся
- основными видами учебных занятий используются урок, практическое занятие, лабораторная работа, экскурсия, семинар, деловая игра

организация текущего контроля:

-текущий контроль знаний осуществляется в форме устного, письменного опроса, тестирования, защиты рефератов, выполнения практических и лабораторных работ, контрольных работ, творческих работ, домашних заданий в соответствии с рабочими программами учебных дисциплин

организация промежуточной аттестации: предусматривается на промежуточную аттестацию 2 недели

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть в объеме 900 часов, из них 476 часов практических (лабораторных) работ, курсовых работ (проектов) использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части в объеме 796 часов
- на введение новых дисциплин, профессиональных модулей в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения в объеме 104 часа

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств (ФОС), позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для экзамена квалификационного и государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Текущий контроль планируется проводить по изученным дидактическим единицам знаний, группе дидактических единиц знаний, имеющих междидактические связи, по изученным темам дисциплин и МДК, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, партфолио обучающегося и с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки. По выполненным лабораторным и практическим работам — в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов.

Промежуточная аттестация планируется в объеме 1 недели в семестр для оценки уровня освоения дисциплин и оценки компетенций обучающихся.

Администрация учебного заведения определяет перечень дисциплин по каждой форме аттестации, который отражается в графе 3 плана учебного процесса.

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает администрация учебного заведения.

Оценку всех ОК указанных в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют все преподаватели дисциплин, разделов и тем МДК, мастера производственного обучения по каждому виду учебной деятельности в процессе освоения ППССЗ в форме наблюдения и оценки (интерпретации):

- на теоретических занятиях:
- на лабораторных и практических занятиях;
- при выполнении самостоятельной работы;

- на учебной и производственной практике;
- при курсовом проектировании;
- при дипломном проектировании;
- при участии в общественной, спортивной, научно-исследовательской деятельности техникума;
- при выполнении обучающимся внутреннего распорядка техникума.

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательной организацией на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО.

Основными этапами выполнения дипломного проекта являются:

- выбор темы, получение задания на выполнение проекта;
- подбор и изучение литературы;
- составление плана работы;
- составление графика выполнения проекта;
- разработка проекта;
- представление проекта руководителю, получение отзыва и устранение указанных в нем замечаний;
- рецензирование проекта.

Тематика и руководители дипломного проектирования определяются заранее не позднее октября месяца четвертого курса и доводятся до обучающихся в не позднее 2-х месяцев до начала производственной практики (преддипломной).

Темы дипломных проектов определяются ведущими преподавателями по специальности совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются и одобряются на заседаниях ЦМК, утверждаются директором техникума.

Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Руководители (консультанты) разрабатывают графики консультаций и выполнения дипломного проекта. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство дипломным проектом.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является выполнение обучающимся в полном объеме учебного плана и отсутствие академической задолженности.

Распределение вариативной части (900-476)

A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Распределение вариативной части, час							
Наименование дисциплин, МДК, профессиональных модулей	на увеличение объема обязательных дисциплин, МДК	на введение дополнительных дисциплин, МДК, профессиональных модулей						
ЕН.01 Математика	36 (18)							
ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности	30 (10)							
ОП.02. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	20(6)							
ОП.03 Основы экономики организации	30(20)							
ОП.04 Менеджмент	26(10)							
ОП.05 Охрана труда	34 (12)							
ОП.06 Инженерная графика	114(112)							
ОП.07 Техническая механика	100(44)							
ОП.08 Материаловедение	60(26)							
ОП.09 Электротехника и электроника	112(38)							
ОП.10 Метрология, стандартизация и сертификация	28(14)							
ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций								
МДК 01.01 Технология сварочных работ	64(52)							
МДК 01.02 Основное оборудование для производства сварных конструкций	52(40)							
ПМ. 02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий								
МДК 02.02. Основы проектирования технологических процессов	20 (20)							
ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства		ř						
МДК 03.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	30							
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих	40 (20)							
Учебная практика ПМ 05		104						
Итого	796(442)	104						

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

I.C.	Обучение по дисциплинам и	Учебная	Производст практи			Государствен		
Курсы	междисциплинар ным курсам	практика	по профилю специальности	преддипло мная	чная аттестация	ная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
І курс	39				2		11	52
II курс	35	4			2		11	52
III курс	26	2	12		2		10	52
IV курс	23	4	3	4	1	6	2	43
Всего	123	10	15	4	7	6	34	199

План учебного процесса

	тисциплин,	стации	Учебна		ка обуча	ющихся	(час.)	обяза	тельную	аудито рофесси	тельно рную на иональн страм (ч	агрузку ых моду	и все ви лей) по	ды прак	тики в
	14月	Jet		Ta	Обяз	зательна	ая	Iĸ	урс	H	сурс	III	курс	IV	курс
	i, N	1 37		работа		в т.	ч.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	максимальная	самостоятельная учебная р	всего запятній	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	17нед.	22нед.	16нед.	23нед.	16нед.	24нед.	17нед.	13нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОУД. 00	Общеобразовательные дисциплины		1476	24	1404	272		713	691			B.A.I	U=101 G	uin i	
ОУД. 01	Русский язык	Э	84	4	78			78	0	ELL	UL TU		N LTT.		
ОУД. 02	Литература	-, ДЗ	119		117		-	68	49			1 17 17	1 VE		
ОУД. 03	Иностранный язык	-,Э	119		117			34	83		37732,1		J 1 = 15.74	H TOWA	
ОУД. 04	История	-, ДЗ	119		117		-	68	49						
ОУД. 05	Физическая культура	3, 3	119		117	112	-	68	49		1/4				
ОУД. 06	Основы безопасности жизнедят.	-, ДЗ	72		70	16	-	0	70	Po 196	THE S		- 3565		
ОУД. 07	Химия	-, ДЗ	80		78		-	34	44	15					
ОУД. 08	Обществознание (экон.+ право)	-,Д3	110		108		-	34	74	E PRINCE					TEXTS
ОУД. 09	Биология	-	38		36		-	0	36				25.0		
ОУД. 10	География	3	38	-	36		-	36	0				The same		
ОУД. 11	Родная литература	-	38		36		-	36	0			113			
ОУД. 12	Астрономия	-	38		36	68		0	36		11311		2 4 71		
ОУД. 13	Математика	Д3, Э	249		237	40		102	135	HOLD.					
ОУД. 14	Физика	Э	127		121	18	-	121	0		8 BH			TOY L	HEV
ОУД. 15	Информатика	-, ДЗ	102		100	18	-	34	66			THE !			YET.
ОУД. 16	Индивидуальный проект	-, ДЗ	24	24	0			2 44		LEAR	112				

0ГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл	6/7/-	700	268	432	372									
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	68	20	48	-	-	FEE: 57	10111		1	48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	68	20	48	44	-			15.113	48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, ДЗ, -,ДЗ, -,	228	60	168	168	-			32	38	26	26	24	22
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3 ДЗ	336	168	168	160	-		E V	32	38	26	26	24	22
EH.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	-/1/2	378	126	252	106									
EH.01	Математика	Э	126	42	84	42	-	1713		84	100		1	100	
EH.02	Информатика	ДЗ	126	42	84	50			HE I	84	THE THE				
EH.03	Физика	Э	126	42	84	14	1		iden	810	84				
П.00	Профессиональный учебный цикл	-/19/14	4358	1118	3240	868	90								
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/8/4	1413	471	942	408			1944		11-50 D	125			
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Д3	93	31	62	30	-								62
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	78	26	52	12	-								52
ОП.03	Основы экономики организации	ДЗ	93	31	62	30	-					TER LA		62	-
ОП.04	Менеджмент	ДЗ	87	29	58	14	-	NAME OF THE OWNER, OWNE	1, 1		2115		100		58
ОП.05	Охрана труда	Э	99	33	66	16	-			-		66			
ОП.06	Инженерная графика	-, ДЗ	219	73	146	142	-			64	82			882	540
ОП.07	Техническая механика	-, Э	198	66	132	50	-	9.31		36	96			1000	11/1
ОП.08	Материаловедение	Э	138	46	92	30	2"	- WY	1+111	92	100000			DATE OF	1,21
ОП.09	Электротехника и электроника	Д3,Э	216	72	144	44	-			66	78	3 12	Madi	E Mary	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	Д3	90	30	60	18	-				= 1				60
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	22	-			7		68		11111-9	
ПМ.00	Профессиональные модули	-/11/10	2945	647	2298	460	90	-10	250	Special Co.	n, 5, 21			JUL 3	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	Э(к)	1527	317	1210	220	30								
МДК.01.01	Технология сварочных работ	-, ДЗ,	576	192	384	160	30				218	112	54		
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	-,Д3	375	125	250	60					88	84	78		
УП.01	Учебная практика	-, -, Д3	216		216					31.00	144	72			
ПП.01	Производственная (по профилю специальности) практика	ДЗ	360		360								360	361	

ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	Э(к)	618	170	448	130	40								
МДК.02.01	Основы расчета и проектирование сварных конструкций	э	180	60	120	60							60	60	
МДК 02.02	Основы проектирования технологических процессов	٠,	330	110	220	70	40						78	142	
УП.02	Учебная практика	ДЗ	72		72			150		-44				72	
ПП.02	Производственная (по профилю специальности) практика	Д3	36		36										36
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	Э(к)	252	60	192	50		1689	10.00						
МДК 03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	Э	180	60	120	50								120	
УП.03	Учебная практика	ДЗ	36		36							11.25		36	- 13
ПП.03	Производственная (по профилю специальности) практика	Д3	36		36				Est						36
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	Э(к)	252	60	192	30	20								
МДК 04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	Э	180	60	120	30	20								120
УП.04	Учебная практика	ДЗ	36		36			1 33-1		2 111	T THE	BEIG			36
ПП.04	Производственная (по профилю специальности) практика	Д3	36		36				F. Mil						36
ПМ.05	Выполнение работ по профессии «Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	Э(к)	296	40	256	30									
МДК 05.01	Организация работ по профессии «Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом"	-, Э	120	40	80	30						26	54		
УП 05		ДЗ	104		104						120		104		
ПП.05	Производственная практика		72	- V	72					A ROS		107 E	72		
	Всего	7/38/20	5436	1512	3924	1346	90	612	792	576	828	576	864	576	504
пдп	Преддипломная практика							1				HE E		1 11	4нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация							717		FEBILITY	The state	THE PL	E profit		6нед.
	иии 4 часа на одного обучающегося в год енная итоговая аттестация					дисципл МДК	ин и	612	792	576	684	504	432	468	360

1. Программа базовой подготовки		учебной		-	-	144	72	150	108	36
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта	0.1	нной (по профилю специальност		-		-		432		108
Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)	Bce	преддипломн ой практики				-		-		144
Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)		экзаменов (в т. ч. экзаменов		4	3	1	1	5	4	2
		дифференцир ованных	3	8	2	4	4	4	5	8
		зачетов	1	-	2		1	1		

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

No	Наименование								
Кабинеты									
1	Гуманитарных и социально- экономических дисциплин								
2	Математики								
3	Инженерной графики								
4.	Информатики и информационных технологий								
5.	Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда								
6.	Иностранного языка								
7.	Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности								
8.	Литературы, русского языка								
9	Общественных дисциплин								
10	Расчета и проектирования сварных соединений								
11	Технологии электрической сварки плавлением								
12	Метрологии, стандартизации и сертификации								
Лаборатори	П								
13	Химии								
14	Технической механики								
15	Электротехники и электроники								
16	Физики								
17	Материаловедения								
18	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений								
Мастерские									
19	Слесарная								
20	Сварочная								
Полигоны									
21 Св	арочный полигон								
Тренажеры	, тренажерные комплексы								
22 Ko	мпьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05								
Спортивнь	ій комплекс								
23	Спортивный зал								
24	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий								
25	Стрелковый тир								
Залы									
26	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет								
27	Актовый зал								

Согласовано

Председатели ци	кловых к	омиссий:
Общеобразовательных дисциплин	Banul	В. Н. Батьков.
Профессиональных дисциплин	RIL	_ Т. Н. Кузнецова
Заместитель директора по учебной р	работе	И. А. Колошеина
Заведующий учебной частью	34	С.А. Воротникова.