

Внесены изменения приказом № 488 от 20.06.2022г
Внесены изменения приказом № 341-УД от 20.06.2023
Внесены изменения приказом №465-УД от 14.08.2024

Директор ГАПОУ МО "МИК"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Мурманской области

"Мурманский индустриальный колледж "

наименование профессиональной образовательной организации

по программе подготовки специалистов среднего звена

22.02.06 Сварочное производство

*код и наименование
специальности*

по программе **базовой** подготовки

базовой

401 группа

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 3 года и 10 мес.

На базе основного общего образования

Виды деятельности			
Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	Контроль качества сварочных работ	Организация и планирование сварочного производства

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

3.1 Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство

Настоящий рабочий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) государственного автономного профессионального образовательного учреждения Мурманской области «Мурманский индустриальный колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности **22.02.06 Сварочное производство**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 21.04.2014 № 360, и ряда нормативных документов, регламентирующих порядок разработки рабочих учебных планов.

3.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Нормативный срок обучения по специальности **22.02.06 Сварочное производство** на базе основного общего образования по очной форме получения образования составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графика учебного процесса и рабочего учебного плана по данной специальности.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия по одной дисциплине или профессиональному модулю группируются парами. Продолжительность учебной недели – пятидневная.

Объем обязательных учебных занятий в период теоретического обучения (в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования) составляет 36 часов в неделю. Максимальная учебная нагрузка студентов составляет 54 часа в неделю и включает в себя

все виды учебной работы (обязательные занятия, консультации, самостоятельная работа студента, выполнение домашних заданий и т. д.).

Общая продолжительность каникул при освоении программы подготовки специалистов среднего звена составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы- 48 часов. В период освоения основ военной службы с юношами проводятся военные учебные сборы (не менее 35 часов).

Рабочим учебным планом предусмотрено выполнение двух курсовых работ -по МДК.02.01 «Основы расчета и проектирования сварных конструкций» и МДК 04.01. «Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке».

Производственная (профессиональная) практика осуществляется по договорам в организациях, представляющих объекты практики. Руководство практикой строится на основе Положения о производственной (профессиональной) практике студентов, курсантов образовательных учреждений СПО; программы профессиональных модулей, учитывающих требования стандарта СПО и специфику производственных процессов организаций.

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, которые равномерно распределяются между учебными дисциплинами, выносимыми на экзамен. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией.

3.3 Общеобразовательный цикл

Руководствуясь рекомендациями Министерства образования и науки Российской Федерации (приказ от 17.03.2015г. №06-259) 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, данный рабочий учебный план составлен с учетом обязательной нагрузки по **техническому профилю** получаемого профессионального образования.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), учебное заведение распределяет на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла, На 1 курсе в соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования от 14.06.2013г., приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. №1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», студенты проходят общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению программы подготовки специалистов среднего звена по дисциплинам:

1. Базовые учебные дисциплины (585ч.):

БД.01 Русский язык

БД.02 Литература

БД.03 Иностранный язык

БД.04 Астрономия

БД.05 История

БД.06 Физическая культура

БД.07 Основы безопасности и жизнедеятельности

2. Профильные учебные дисциплины (507ч.):

ПД.01 Математика

ПД.02 Информатика

ПД.03 Физика.

3. Предлагаемые общеобразовательные дисциплины (312 часов)

ПОО.01 Естествознание

ПОО.01.01 Химия

ПОО.01.02 Биология

ПОО.01.03 Экология

ПОО.02 Обществознание

4 Элективные курсы (36 часов)

ПОО.01 История родного края

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 20.09.2008г. №241 на ОБЖ отводится 70 часов, на физическую культуру - по три часа в неделю (приказ Минобрнауки от 30.08.2010г. №889).

3.4. Формирование вариативной части ПССЗ

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности **22.02.06 Сварочное производство** предусмотрено использование 1350 максимальной нагрузки и 900 часов обязательной нагрузки на вариативную часть. Для повышения уровня подготовленности студентов образовательное учреждение распределило данное время на следующие дисциплины:

Индекс	Наименование дисциплины	Максимальная учебная нагрузка	Обязательная учебная нагрузка
ОГСЭ.03	Иностранный язык	8 часов	8 часов
ОГСЭ.04	Физическая культура	10 часов	4 часа
ОГСЭ.05	Психология общения	72 часа	48 часов
ОГСЭ.06	Социально-экономическая география	72 часа	48 часов
Итого на общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		162 часа	108 часов
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	56 часов	42 часа

ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	30 часов	20 часов
ОП.03	Основы экономики организации	30 часов	22 часа
ОП.04	Менеджмент	56 часов	34 часа
ОП.05	Охрана труда	30 часов	20 часов
ОП.06	Инженерная графика	80 часов	50 часов
ОП.12	Основы предпринимательства	114 часов	76 часов
ОП.13	Основы делопроизводства	81 час	54 часа
ОП.14	Компьютерная графика	75 часов	50 часов
ОП.15	Основы трудоустройства	78 часов	52 часа
ОП.16	Основы финансовой грамотности	75 часов	50 часов
Итого на общепрофессиональный цикл		705 часов	470 часа
МДК.01.01	Технология сварочных работ	77 часов	64 часа
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварочных конструкций	70 часов	44 часа
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварочных конструкций	70 часов	52 часа
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	86 часов	66 часов
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварочных конструкций	52 часа	30 часов
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	102 часа	50 часов
МДК.05.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных соединений	26 часов	16 часов
Итого на профессиональный цикл		483 часов	322 часа
Итого на профессиональную подготовку		1350 часов	900 часов

3.5. Порядок аттестации студентов

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, экзаменов, защиты курсовых работ. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины

или профессионального модуля. В каждом учебном году количество экзаменов не должно превышать 8, а количество зачетов-10 (без учета зачетов по физкультуре).

По дисциплинам общеобразовательного цикла обязательными являются три экзамена - по русскому языку, математике и профильной дисциплине – физике.

Обязательная форма промежуточной аттестации – экзамен по профессиональному модулю, который проверяет готовность студентов к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него профессиональных компетенций.

По окончании ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, проводится квалификационный экзамен по профессиям «Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом», Сварщик частично механизированной сварки (наплавки) плавлением».

Завершающим этапом обучения является итоговая государственная аттестация, которая проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта), соответствующей содержанию профессиональных модулей ППССЗ и демонстрационного экзамена.

По окончании обучения при условии успешного прохождения Государственной (итоговой) аттестации выпускник получает диплом о среднем профессиональном образовании государственного образца.

4. Учебный план для подготовки по специальности 22.02.06 Сварочное производство

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)																									
		Экзамены	Зачеты	Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем			По практике производственной и учебной консультации	промежуточная аттестация	I Курс				II Курс				III Курс				IV Курс															
						Всего во взаимодействии с преподавателем	В том числе по учебным дисциплинам и МДК				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр																				
							Теоретическое обучение	Лаб. и практических занятий, вкл. семинары курсовых работ (проектов)											17 недель (612 час.)	22 недели (792 час.)	14 недель (504 час.)	19 недель (684 час.)	7 недель (252 час.)	19 недель (684 час.)	16 недель (576 час.)	9 недель (324 час.)												
Теоретическое обучение	Консультации	Теоретическое обучение	Практическое обучение	Консультации	Теоретическое обучение	Практическое обучение	Консультации	Теоретическое обучение	Практическое обучение	Консультации	Теоретическое обучение	Практическое обучение	Консультации	Теоретическое обучение	Практическое обучение	Консультации	Теоретическое обучение	Практическое обучение	Консультации																			
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	7	13	14	15	16	18	19	20	22	23	24	26	27	28	30	31	32	34	35	36	38	39	40	42	43	44		
													612	36	792	64	504	42	684	58	252	42	684	58	576	68	324	32										
ООЦ.00	Общеобразовательный цикл	3	9	2106	702	1404	785	619	0	0	100	72	338	274	36	447	345	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.00	Базовая часть общеобразовательного цикла	1	6	879	294	585	289	296	0	0	30	34	147	149	9	142	147	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык	2		118	40	78	46	32	0		10	12	23	16	5	23	16	5																				
ОУД.02	Литература		2	176	59	117	71	46	0		5	4	38	24	2	33	22	3																				
ОУД.03	Иностранный язык		2	175	58	117	72	45	0		8	4	42	26	2	30	19	6																				
ОУД.04	Астрономия		2	59	20	39	24	15	0		3	4				24	15	3																				
ОУД.05	История		2	117	39	78	48	30	0		2	4	42	28	6	2	2																					
ОУД.06	Физическая культура		2	175	58	117	4	113	0		0	2	2	55	2	58																						
ОУД.07	Основы безопасности и жизнедеятельности		2	59	20	39	24	15	0		2	4				24	15	2																				
ПД	Профильная часть общеобразовательного цикла (технологический профиль)	2	1	759	252	507	306	201	0	0	45	22	135	88	20	171	113	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ПД.01	Математика		2		350	116	234	141	93	0		20	10	59	38	10	82	55	10																			
ПД.02	Информатика			2	233	77	156	94	62	0		10	8	45	30	5	49	32	5																			
ПД.03	Физика		2		176	59	117	71	46	0		15	4	31	20	5	40	26	10																			
ДУПК.00	Дисциплины общеобразовательного цикла (по выбору)		2	414	138	276	168	108	0	0	25	16	56	37	7	112	71	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ДУПК.01	Естествознание		2																																			
ДУПК.01.01	Химия			115	38	77	46	31	0		5	4	20	14	2	26	17	3																				
ДУПК.01.02	Биология			69	23	46	30	16	0		5	4				30	16	5																				
ДУПК.01.03	Экология			68	23	45	27	18	0		5	4				27	18	5																				
ДУПК.02	Обществознание		2	162	54	108	65	43	0		10	4	36	23	5	29	20	5																				
ЭК.00	Элективные курсы			54	18	36	22	14	0	0	0	0	0	0	0	22	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЭК.01	История родного края			54	18	36	22	14	0		0	0				22	14																					

	Обязательная часть циклов ПСССЗ	15	29	4536	1512	3024	1528	1436	60	900	300	180	0	0	0	0	0	0	260	244	42	372	312	58	122	130	42	340	344	58	270	276	68	164	130	32		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		13	810	270	540	282	258	0	0	26	28	0	0	0	0	0	0	54	46	4	94	72	6	18	28	4	24	40	4	22	34	4	70	38	4		
ОГСЭ.01	Основы философии		4	72	24	48	34	14	0		2	2										34	14	2														
ОГСЭ.02	История			72	24	48	34	14	0		2	0							34	14	2																	
ОГСЭ.03	Иностранный язык		45678	264	88	176	120	56	0		20	10							18	8	2	24	10	2	16	8	4	22	10	4	20	10	4	20	10	4		
ОГСЭ.04	Физическая культура		45678	258	86	172	12	160	0		0	10							2	24		2	34		2	20		2	30		2	24		2	28			
ОГСЭ.05	Психология общения		8	72	24	48	48	0	0		0	4																								48		
ОГСЭ.06	Социально-экономическая география		4	72	24	48	34	14	0		2	2											34	14	2													
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		3	324	108	216	126	90	0	0	16	4	0	0	0	0	0	0	56	54	8	70	36	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика		4	108	36	72	34	38	0		8	2							18	22	4	16	16	4														
ЕН.02	Информатика			105	35	70	38	32	0		4	0							38	32	4																	
ЕН.03	Физика		4	111	37	74	54	20	0		4	2											54	20	4													
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1	9	1287	429	858	436	422	0	0	82	42	0	0	0	0	0	0	76	74	16	108	104	24	58	56	18	102	98	12	54	52	8	38	38	4		
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		45	96	32	64	32	32	0		6	8											16	16	2	16	16	4										
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5	48	16	32	16	16	0		4	4													16	16	4											
ОП.03	Основы экономики организации		6	48	16	32	16	16	0		4	4																16	16	4								
ОП.04	Менеджмент			75	25	50	26	24	0		4	0																26	24	4								
ОП.05	Охрана труда			48	16	32	16	16	0		4	0							16	16	4																	
ОП.06	Инженерная графика		4	126	42	84	42	42	0		10	4							20	20	4	22	22	6														
ОП.07	Техническая механика			96	32	64	34	30	0		8	0							16	14	4	18	16	4														
ОП.08	Материаловедение			72	24	48	24	24	0		6	0											24	24	6													
ОП.09	Электротехника и электроника			72	24	48	24	24	0		4	0							24	24	4																	
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация		4	81	27	54	28	26	0		6	4											28	26	6													
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			102	34	68	34	34	0		0	0																34	34									
ОП.12	Основы предпринимательства		8	114	38	76	38	38	0		4	2																							38	38	4	
ОП.13	Основы делопроизводства		7	81	27	54	28	26	0		4	4																										
ОП.14	Компьютерная графика	5		75	25	50	26	24	0		10	8													26	24	10											
ОП.15	Основы трудоустройства		7	78	26	52	26	26	0		4	4																										
ОП.16	Основы финансовой грамотности			75	25	50	26	24	0		4	0																26	24	4								
ПМ.00	Профессиональные модули	14	4	2115	705	1410	684	666	60	900	176	106	0	0	0	0	0	0	74	70	14	100	100	20	46	46	20	214	206	42	194	190	56	56	54	24		
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварочных конструкций	7		717	239	478	242	236	0	216	58	40	0	0	0	0	0	0	56	52	8	100	100	20	46	46	20	40	38	10	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.01.01	Технология сварочных работ	456		450	150	300	152	148	0		34	20							30	28	4	56	56	10	26	26	10	40	38	10								
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварочных конструкций	45		267	89	178	90	88	0		24	14							26	24	4	44	44	10	20	20	10											
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6		6								6																										
УП.01.01	Учебная практика			144		144				144										108																	36	
ПП.01.01	Производственная практика			72		72				72																72												
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	3	2	684	228	456	216	210	30	36	48	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	96	16	116	114	32	0	0	0	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварочных конструкций	7	6	258	86	172	88	84	0		20	10																40	38	8	48	46	12					
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	7	6	426	142	284	128	126	30		28	10																60	58	8	68	68	20					
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8		8								8																										
ПП.02.01	Производственная практика			36		36				36		0																									36	

ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	2		270	90	180	90	90	0	108	20	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	44	8	46	46	12	0	0	0	
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварочных конструкций	7	6	270	90	180	90	90	0		20	10														44	44	8	46	46	12					
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8		8							8																									
УП.03.01	Учебная практика			72		72				72	72															72										
ПП.03.01	Производственная практика			36		36				36	36																							36		
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	2	1	390	130	260	118	112	30	36	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	28	8	32	30	12	56	54	24		
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке		678	390	130	260	118	112	30		44	12													30	28	8	32	30	12	56	54	24			
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8		8							8																									
УП.04.01	Учебная практика			0		0				0	0																									
ПП.04.01	Производственная практика			36		36				36	36																								36	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		54	18	36	18	18	0	504	6	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.05.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных соединений			54	18	36	18	18	0		6	0								18	18	6														
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	5		0							0																									
УП.05.01	Учебная практика "Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом"			144		144				144	144									108					36											
УП.05.02	Учебная практика "Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением"			108		108				108	108									72				36												
ПП.05.01	Производственная практика			252		252				252													252													
ПП (ЦД).	Производственная практика (преддипломная)			144						144																									144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация (6 нед.)			216	0	216			0	216	0	0																							216	
ИТОГО		16	39	6642	2214	4428	2313	2055	60	1044	400	252	612	36	792	64	504	42	684	58	252	42	684	58	576	68	324	32								
								дисциплин и МДК				87	10	15	12	15	11	7	8	9																
								учебной практики				468	0	0	108	180	0	144	0	36																
								производств. практики				432	0	0	0	0	324	0	0	108																
								экзаменов				16	0	3	0	2	3	2	3	3																
								зачётов				33	0	8	0	8	3	6	4	4																
								Курсовые работы				2	0	0	0	0	0	0	1	1																

Зав. отделением

/Г.В. Кожемякина/

Руководитель МК

/Е.В. Егочина /

5. Распределение компетенций для подготовки по специальности 22.02.06 Сварочное производство

ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8						
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8						
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8						
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8						
ОГСЭ.06	Социально-экономическая география	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9						
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9						
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9						
ЕН.03	Физика	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9						
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3

	деятельности	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
ОП.03	Основы экономики организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
ОП.04	Менеджмент	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
ОП.05	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
ОП.06	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
ОП.07	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									

ОП.08	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
ОП.09	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
ОП.12	Основы предпринимательства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.13	Основы делопроизводства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4	ПК 3.4	
ОП.14	Компьютерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.4		
ОП.15	Основы трудоустройства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.16	Основы финансовой грамотности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПМ	Профессиональные модули												

ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварочных конструкций	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4		
МДК.01.01	Технология сварочных работ	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4		
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварочных конструкций	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4		
МДК.01.03	Экзамен по модулю	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4		
<i>УП.01.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4		
<i>ПП.01.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4		
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварочных конструкций	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	
МДК.02.03	Экзамен по модулю	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	
<i>УП.02.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	
<i>ПП.02.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				

МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварочных конструкций	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				
МДК.03.02	Экзамен по модулю	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				
УП.03.01	Учебная практика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4				
ПМ.04	Организация и планирования сварочного производства	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	
МДК.04.03	Экзамен по модулю	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	
УП.04.01	Учебная практика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 3.1
		ПК 3.3	ПК 4.5										
МДК.05.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных соединений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 3.1
		ПК 3.3	ПК 4.5										
УП.05.01	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 3.1

	<i>покрытым электродом</i>	ПК 3.3	ПК 4.5										
<i>УП.05.02</i>	<i>Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 3.1
		ПК 3.3	ПК 4.5										
<i>ПП.05.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 3.1
		ПК 3.3	ПК 4.5										

6. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 22.02.06 Сварочное

производство

№	Наименование
Кабинеты:	
1.	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2.	математики
3.	инженерной графики
4.	информатики и информационных технологий
5.	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
6.	экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7.	расчета и проектирования сварных соединений
8.	технологии электрической сварки плавлением
9.	метрологии, стандартизации и сертификации
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.
Спортивный комплекс:	
1.	спортивный зал
2.	стрелковый тир
Залы:	
1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	актовый зал