

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
"Южно-Уральский государственный технический колледж"
по специальности среднего профессионального образования

22.02.06 Сварочное производство (программа базовой подготовки)

Квалификация: техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения - 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования - технический



1. Сводные данные по бюджету времени

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 курс	39	3	4	5	6	7	8	9
II курс	36	4			1		11	52
III курс	30	4	6		2		10	52
IV курс	18	3	8	4	2	6	2	43
Всего	123	11	14	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование цикла, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	максимальная	Самостоятельная работа	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение объемной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)								
					всего занятий	практической подготовки	Объемная нагрузка аудиторная			курсовых работ (проектов)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							из них:	лаб и прак. занятий, инт. семинары	практика		1 семестр (17 нед.)	2 семестр (22 нед.)	3 семестр (17 нед.)	4 семестр (23 нед.)	5 семестр (16 нед.)	6 семестр (24 нед.)	7 семестр (16 нед.)	8 семестр (13 нед.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
0.00	Общеобразовательный цикл	-10/3	2106	702	1404	251	801	0	0	612	792	0	0	0	0	0	0	
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые	-П/1	1191	397	794	0	426	0	0	323	471							
ОУДБ.01	Русский язык	-Э	117	39	78	0	78			34	44							
ОУДБ.02	Литература	-ДЗ	175	58	117		20			51	66							
ОУДБ.03	Родная (русская) литература	ДЗ	53	18	35		10				35							
ОУДБ.04	Иностранный язык	-ДЗ	175	58	117		117			51	66							
ОУДБ.05	История	-ДЗ	176	59	117		56			51	66							
ОУДБ.06	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	176	59	117		112			51	66							
ОУДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-ДЗ	105	35	70		13			34	36							
ОУДБ.08	Астрономия	ДЗ	52	17	35		0				35							
ОУДБ.09	Обществознание	-ДЗ	162	54	108		20			51	57							
ОУДП.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) профильные	-1/2	791	264	527	187	315	0	0	272	255							
ОУДП.10	Математика	-Э	351	117	234	100	187			102	132							
ОУДП.11	Информатика	-ДЗ	204	80	124		59	100		102	22							
	Индивидуальный проект		35		35						35							
ОУДП.12	Физика	-Э	201	67	134	28	28			68	66							
ДУД.00	Дополнительные учебные предметы, курсы (элективные) по выбору обучающихся	-2/-	124	41	83	64	60			17	66							
ЭК.01	Черчение																	
	Скетчинг	ДЗ	66	22	44	44	44				44							
ЭК.02	Экология (в форме индивидуального проекта)																	
	Валеология (в форме индивидуального проекта)	-ДЗ	58	19	39	20	30			17	22							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-14/-	702	234	468	94	426	0	0	0	0	72	196	52	60	52	36	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56	8	48		34						48					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	56	8	48		44						48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-----ДЗ	210	42	168	50	168					36	32	26	30	26	18	
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ, ДЗ	336	168	168	44	162					36	32	26	30	26	18	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	44	8	36		18						36					
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	-3/-	414	138	276	138	168	0	0	0	0	216	60	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика	ДЗ	108	36	72	32	32					72						
ЕН.02	Информатика	ДЗ	135	45	90	64	64					90						
ЕН.03	Физика	ДЗ	81	27	54	12	12					54						
ЕН.04	Химия	Э	90	30	60	30	30					60						
П.00	Профессиональный цикл	2/21/15	4320	1140	3180	2508	626	900	90	0	0	324	572	524	804	524	432	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-1/14	1371	457	914	602	390	0	0	0	0	306	288	104	120	78	18	
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	117	39	78	70	60							78				
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	38	10						48					
ОП.03	Основы экономики организации	ДЗ	68	23	45	36	8								45			
ОП.04	Менеджмент	ДЗ	67	22	45	20	12								45			
ОП.05	Охрана труда	Э	78	26	52	40	8									52		
ОП.06	Инженерная графика	-ДЗ	231	77	154	140	140					90	64					
ОП.07	Техническая механика	-Э	204	68	136	80	28					72	64					
ОП.08	Материаловедение	-Э	177	59	118	70	38					54	64					
ОП.09	Электротехника и электроника	-Э	126	42	84	68	22					36	48					
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	81	27	54	30	20					54						
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	---ДЗ	150	50	100	10	44							26	30	26	18	
ПМ.00	Профессиональные модули	2/14/11	2950	684	2266	1906	236	900	90	0	0	18	284	420	684	446	414	
ПМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	Э(к)	1371	301	1070	710	92	468	0	0	0	18	60	218	432	90	252	
МДК01.01	Технология сварочных работ	---Э, Э, Э, Э	642	214	428	428	54					18	60	130	120	64	36	
МДК01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	ДЗ, Э, Э, Э	261	87	174	174	38							52	60	26	36	
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72		72	72	72							36	36			
ПП.01	Производственная практика	ДЗ, ДЗ	396		396	36	396								216		180	
ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	Э(к)	554	173	381	381	80	36	60	0	0	0	0	150	120	111	0	
МДК02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	ДЗ, ДЗ	168	56	112	112	38		30,0					52	60			
МДК02.02	Основы проектирования технологических процессов	ДЗ, ДЗ	350	117	233	233	42		30,0					98	60	75		
УП.02	Учебная практика	ДЗ	36	0	36	36	36		36							36		
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	Э(к)	257	74	183	183	36	36	0	0	0	0	0	52	60	71	0	
МДК03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	---	221	74	147	147	36							52	60	35		
УП.03	Учебная практика	ДЗ	36	0	36	36	36		36							36		
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	Э(к)	294	62	232	232	28	108	30	0	0	0	0	0	0	70	162	
МДК04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	-ДЗ	186	62	124	124	28		30,0							70	54	
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	108	0	108	108	108		108								108	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих 19906 Электросварщик ручной сварки	КЭ	336	40	296	296	0	216	0	0	0	0	224	0	72	0	0	
МДК05.01	Технология электросварочных работ		120	40	80	80							80					
УП.05	Учебная практика	ДЗ	216	0	216	216	216		216				144	0	72			
ПМ.06	Основы предпринимательства и трудоустройства на работу	Э(к)	138	34	104	104	0	36	0	0	0	0	0	0	0	104	0	
МДК.06.01	Способы поиска работы, трудоустройства		51	17	34	34										34		
МДК.06.02	Основы предпринимательства, открытие собственного дела		51	17	34	34										34		
УП.06	Учебная практика	ДЗ	36		36	36	36		36							36		
ВСЕГО		0/37/18	7542	2214	5328	2991	2021	900	90	612	792	612	828	576	864	576	468	
ПДП.00	Преддипломная практика	ДЗ			4 нед	144											4 нед	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				6 нед												6 нед	
Консультации по 4 часа на человека в год Государственная итоговая аттестация: Дипломный проект Выполнение дипломного проекта «38 по 41(всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) «42 по 43(всего 2 нед.)			Всего	дисциплин и МДК					612	792	612	684	540	540	468	180		
				учебной практики								144	36	108	108			
				производст. практики											216		288	
				преддипл. практика													144	
				экзаменов						3	0	3	1	3	4	4		
				диф. зачетов					0	10	4	5	4	5	3	6		
				зачетов					0	0	0	0	0	0	0	0		

3. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№	Наименование
КАБИНЕТЫ:	
1	Русского языка, литературы и культуры речи
2	Физики
3	Химии, биологии, экологии
5	Иностранного языка
6	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
7	Математики
8	Информационной графики
9	Информатики и информационных технологий
10	Экономики, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
11	Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
12	Работы и проектирования сварных соединений
13	Технологии электроплавки и сварки
14	Метрологии, стандартизации и сертификации
16	Методической
ЛАБОРАТОРИИ	
1	Технической механики
2	Электроники и электротехники
3	Материаловедения
4	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
МАСТЕРСКИЕ	
1	Сварочные
2	Сварочные
ПОЛИГОНЫ	
1	Сварочный полигон
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
ТРЕНАЖЕРЫ, ТРЕНАЖЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ	
1.	Компьютеризированный маломерный дуговой тренажер сварщика МДТС
ЗАЛЫ	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план по программе среднего профессионального образования (программе подготовки специалистов среднего звена) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Южно-Уральский государственный технический колледж» разработан на основе:

Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 29.12.2012 (с изменениями и дополнениями)

Приказа Министерства образования и науки РФ (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. № 464 г.Москвы "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО"; Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г. № 464; Приказом Минпросвещения России от 28.08.2020 № 441 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г. № 464".

Приказа Минобрнауки России № 885 Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся").

Приказа МОиН РФ от 16 августа 2013 года № 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО" (с изменениями и дополнениями от 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г.

ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования"; Приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014г. № 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования"; Приказа Минобрнауки России от 29.06.2017г. № 613 "О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413;

ФГОС СПО по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 21 апреля 2014г. № 360, Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 апреля 2015г. № 389 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (п. 75);

Профессионального стандарта 40.002 "Сварщик", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 г. № 701 и (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 февраля 2014 г., регистрационный № 31301).

Устава ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»

На основании учета требований работодателей

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной (учебных занятий и практики) и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению образовательной программы.

Объем учебных занятий и практики составляет 36 академических часов в неделю.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия группируются парами, перемена между парами - 10 минут, перемена внутри пары-5 минут

Система контроля освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по учебной дисциплине и МДК, являются зачеты, дифференцированные зачеты и экзамены. При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, колледж определяет день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы среднего профессионального образования или отдельных компонентов программы организуется в форме практической подготовки. Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности; предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным; может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Освоение образовательной программы среднего профессионального образования предусматривает проведение практики обучающихся. Практика является компонентом основной образовательной программы среднего профессионального образования, которая реализуется в форме практической подготовки. Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика проводится в лабораториях и учебно-производственных мастерских, на полигонах колледжа или предприятиях соответствующего профиля.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме зачета (дифференцированного зачета) с учетом результатов, подтвержденных документами, установленными в ЛНА колледжа.Проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломного проекта. Преддипломная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся по завершению изучения всех профессиональных модулей концентрированно. Консультации для обучающихся очной формы образования не учитываются в общем объеме учебного времени.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Выполнение курсового проекта и курсовой работы предусмотрено в процессе освоения профессиональных модулей и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

В летний период времени на 3 курсе обучения с юношами проводятся учебные сборы – 35 часов (п. 1 ст. 13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ). При изучении учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для подгрупп девушек можно использовать часть учебного времени, отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

4.3 Общеобразовательный цикл

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличен на 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой специальности (технологический). Общеобразовательный цикл образовательной программы формируется в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки России 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. Общеобразовательный цикл программы включает 9 базовых учебных дисциплин (8 общих и 1 по выбору из обязательных предметных областей) и 3 (1 из общих и 2 по выбору из обязательных предметных областей) профильных дисциплины, две дополнительные учебные дисциплины - элективные курсы по выбору студентов (студенты выбирают один элективный курс из предложенных). Профильные учебные дисциплины изучаются в соответствии с требованиями ФГОС СОО на базовом уровне в пределах освоения ООП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, но более углубленно с учетом профиля профессионального образования, специфики осваиваемой специальности СПО. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: Русский язык, Математика и Физика. В учебном плане предусмотрена организация и выполнение обучающимися индивидуального учебного проекта в рамках: учебной дисциплины профильной (изучение на углубленном уровне) "Информатика", элективного курса "Экология", освоение которого осуществляется в форме индивидуального проекта. Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект), который выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного (или нескольких изучаемых предметов, курсов) в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, иной). По окончании изучения дисциплины "Информатика" и элективного курса "Экология" предусмотрен в форме защиты индивидуального учебного проекта. Оценка за защиту индивидуального учебного проекта является общей за проект и по дисциплине.Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

4.4 Программа подготовки специалистов среднего звена

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура». С целью обеспечения требований ФГОС распределение часов самостоятельной работы обучающихся по циклу ОГСЗ базовой части выполнено следующим образом: основы философии - 8 час., история - 8 час., иностранный язык - 42 час., физическая культура - 168 час.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 50 часов. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности техника. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов.

При реализации ППССЗ по специальности предусматривается выполнение одного курсового проекта и одной курсовой работы.

При освоении обучающимися профессиональных модулей проводится учебная практика - 4 недели; производственная практика (по профилю специальности) 6 недель. ППССЗ предусматривает преддипломная практика продолжительностью 4 недели.

На выполнение дипломного проекта отведено 4 недели, на его защиту - 2 недели

Распределение часов вариативной части выполнено на основании согласования с работодателями для качественного формирования общих и профессиональных компетенций.

Вариативная часть составляет 900 часов, отведенных на освоение ППССЗ, и распределяется следующим образом:

базовая часть цикла ОГСЗ увеличена на 36 часов за счет часов вариативной части ППССЗ: введена вариативная дисциплина «Русский язык и культура речи» объемом 36 часов;

цикл ЕН увеличен на 60 часов, которые направлены на введение дисциплины "Химия"

с целью повышения качества освоения общепрофессиональных дисциплин базовая часть увеличена на 526 часов для углубления и расширения знаний и умений, заложенных федеральным государственным образовательным стандартом;

время, отведенное на освоение профессиональных модулей увеличено на 2/8 часов за счет часов вариативной части ППССЗ. Дополнительно введен ПМ.06 "Основы предпринимательства и трудоустройства на работу", объемом 104 часа, Оставшиеся 174 часа направлены на более качественное освоение профессиональных действий.

На промежуточную аттестацию учебным заведением отводится 8 недель на весь срок обучения.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, свободный от других видов учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация учебных и производственных практик проводится за счет часов, отведенных на освоение практических вопросов профессиональных компетенций.

По ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 19906 Электросварщик ручной сварки предусмотрено проведение в качестве промежуточной аттестации экзамена квалификационного. Экзамен проводится с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения по соответствующей профессии и установления обучающимся квалификационных разрядов по соответствующим профессиям рабочих (при наличии). Экзамен квалификационный включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательной организацией.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются Требованиями к организации выполнения и защиты ВКР, утвержденными директором профессиональной образовательной организации. Для специальности 22.02.06 Сварочное производство формой проведения государственной итоговой аттестации является подготовка и защита дипломного проекта. На выполнение дипломного проекта предусмотрено 4 недели, а на защиту дипломного проекта – 2 недели.

Зам. директора по НМР

Т.Ю. Крашкова