

Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Южно-Уральский государственный технический колледж"

Утверждено
Директор ГБПОУ «ЮУрГТК»
И.И. Тубер

Пр. № 47-ор " 11 " 2024г



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
среднего профессионального образования
ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»
по специальности среднего профессионального образования
15.02.19 Сварочное производство
ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ

Квалификация: **Техник**

Форма обучения- **очная**

Срок получения образования – **3 года и 6 мес.**
на базе **основного общего** образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
I курс	39			2		11	52
II курс	37	2		2		11	52
III курс	23	8	9	2		10	52
IV курс	5	3	9	1	6	2	26
Всего	104	13	18	7	6	34	182

2. План учебного процесса

Планик	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						
		Зачеты	Экзамены		Самостоятельная учебная работа	всего учебных занятий	Практическая подготовка	Во взаимодействии с преподавателем			кроссовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс
								Теоретическое обучение	в том числе: лаб. и практ. занятия	практикон				1 семестр 17 нед	2 семестр 22 нед	3 семестр 16 нед	4 семестр 21/2 нед	5 семестр 12/4 нед	6 семестр 11/13 нед	7 семестр 5/18 нед
ООД	Блок ООД	12 зач	4 экз	1476	0	1404	278	577	827	0	0	48	24	612	638	112	42	0	0	0
ОД.01	Русский язык		2	96		78	12	0	78			12	6,0	34	44					
ОД.02	Литература	2		100		100	14	80	20					34	66					
ОД.03	Математика		2	274		256	26	69	187			12	6,0	102	154					
ОД.04	Иностранный язык	2		78		78	24	0	78					34	44					
ОД.05	Информатика		2	113		95	19	56	39			12	6,0	51	44					
ОД.06	Физика	3	2	168		150	28	122	28			12	6,0	68	66	16				
ОД.07	Химия	2		73		73	12	33	40					51	22					
ОД.08	Биология	3		48		48	6	38	10							48				
ОД.09	История	2		129		129	14	59	70					85	44					
ОД.10	Обществознание	2		78		78	10	20	58					34	44					
ОД.11	География	3		38		38	8	18	20						22	16				
ОД.12	Физическая культура	3,3		78		78	28	5	73					34	44					
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины	2		78		78	10	65	13					34	44					
ИИ	Индивидуальный проект	3		32		32	6	2	30							32				
ОД.14	Черчение	1		51		51	51	0	51					51						
ОД.15	Экология промышленности (в форме индивидуального проекта)	4		42		42	10	10	32								42			
СП	Средства связи, умения и навыки работы	6 зач	2 экз	465	16	386	184	92	436	0	0	0	0	0	66	112	210	40	88	20
СП.01	История России	2		44		44	12	32	12						44					
СП.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	7		172		172	42	0	172							32	84	24	22	10
СП.03	Безопасность жизнедеятельности	4		90	16	74	48	26	48							48	42			
СП.04	Физическая культура	2,2,2,3,3		172		172	42	0	194							32	84	24	22	10
СП.05	Основы финансовой грамотности	2		44		44	10	34	10						44					
СП.06	Основы бережливого производства	6		44		44	10	34	10											44
ОП	Общепрофессиональный цикл	8 зач	3 экз	990	12,7	817	489	482	372	0	0	36	36	0	66	272	109	130	64	120
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5		72		72	50	0	72											72
МДМ.01	Основы организационно-управленческой деятельности			171		184	124	118	36	0	0	11	6	0	0	0	0	40	66	40
ОП.02	Охрана труда	5		48		48	48	40	8											48
ОП.03	Экономика организации	6		66		66	46	46	20											66
ОП.04	Менеджмент		7	57		40	30	32	8			11	6							40
ОП.05	Инженерная графика	3		130		130	118	12	118											
ОП.06	Техническая механика		4	123		111	77	77	34			6	6		66	64				
ОП.07	Материаловедение		3	108	16	80	56	42	38			6	6			48	63			
ОП.08	Электротехника и электроника		4	96		84	59	62	22			6	6			96				
ОП.09	Метрология, сертификация и стандартизация		3	76		64	45	40	24			6	6				84			
ОП.10	Технологические процессы в машиностроении		4	42		42	28	34	8											
ОП.11	Основы компьютерного моделирования		7	40		40	26	30	10											40
ОП.12	Основы организации малого бизнеса		7	40		40	26	30	10											40
И	Профессиональный цикл	13 зач	10 экз	2172	27	1630	1129	617	352	613	50	43	72	0	66	80	307	408	710	473
ИМ.01	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций		6	732	0	578	578	306	92	180	0	20	26	0	0	80	282	216	108	0
МДК 01.01	Технология сварочных работ		3,5	292		266	266	212	54			14	12		80	126	60			
МДК 01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций		4	144		132	132	94	38			6	6		84	48				
УП 01	Учебная практика			180		180	180			180										
ПП 01	Производственная практика		6	108		108	108			108					72	108				108
ИМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий		6	240	11	221	221	91	64	36	30		8	0	0	0	0	108	124	0
МДК 02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций		5	60		60	60	38	22											
МДК 02.02	Основы проектирования технологических процессов		6	136	11	125	125	53	42		30							60		
УП 02	Учебная практика		6	36		36	36			36								48		88
ИМ.03	Контроль качества сварочных работ		5	217	0	189	189	125	30	36	0	8	14	0	0	0	105	84	0	0
МДК 03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций		5	167		153	153	123	30			8	6		105	48				
УП 03	Учебная практика		5	36		36	36			36								36		
ИМ.04	Организация и планирование сварочного производства		6	146	11	127	127	15	20	72	20		8	0	0	0	0	0	138	0
МДК 04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке			66	11	55	55	15	20		20									66
ПП 04	Производственная практика		6	72		72	72			72										72
ИМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих 19906 Электросварщик ручной сварки		6	496	0	196	196	58	30	108	0	4	8	0	0	0	0	0	340	144
МДК 05.01	Практическая подготовка к выполнению отдельных трудовых функций по профессии 19906 Электросварщик ручной сварки			88		88	88	58	30											88
УП 05	Учебная практика		6	108		108	108			108										108
ПП 05	Производственная практика			288		288	288			288										144
ИМ.06а	Подготовка и осуществление технологических процессов термической резки на машинах с ЧПУ		7	347	0	328	328	24	16	180		11	8	0	0	0	0	0	0	328
МДК 06.01	Технология термической резки металлов и сплавов			40		40	40	24	16											40
УП 06	Учебная практика			108		108	108													108
ПП 06	Производственная практика		7	180		180	180			180										180
	Самостоятельная работа			54											72	36	36	36	36	36
	ВСЕГО			5112	54	4366	2680	1731	1887	612	50	126	126	612	792	576	828	576	864	612
	Государственная итоговая аттестация			216		216														
	ИТОГО:	35 зач	19 экз	5328	54	4366	2896	1731	1887	612	50	126	126	612	864	612	864	612	900	864
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта																				
1.1. выполнение дипломного проекта 3 недели (108 час.), защита дипломного проекта - 1 неделя (36 час.)																				
1.2. подготовка к демонстрационному экзамену - 1 неделя (36 час.), демонстрационный экзамен - 1 неделя (36 час.)																				
											дисциплины и МДК									
											учебной практики									
											производств. практики									
											экзаменов									
											зачетов									

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности

№	Наименование
КАБИНЕТЫ:	
1	Русского языка, литературы
2	Биологии и экологии
3	Иностранного языка
4	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
5	Математики
6	Географии
7	Инженерной графики
8	Информатики и информационных технологий
9	Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
10	Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда+
11	Расчета и проектирования сварных соединений
12	Технологии электрической сварки плавлением
13	Метрологии, стандартизации и сертификации
14	Методический
ЛАБОРАТОРИИ	
1	Физики
2	Химии
3	Технической механики
4	Электроники и электротехники
5	Материаловедения
6	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
МАСТЕРСКИЕ	
1	Слесарные
2	Сварочные
ПОЛИГОНЫ	
1	Сварочный полигон
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
ТРЕНАЖЕРЫ, ТРЕНАЖЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ	
	Компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ "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 просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

Приказа Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся");

Приказа Минпросвещения РФ от 08 ноября 2021 года № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

положений Федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 14 января 2022 г. № 4;

Положения о проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет", утвержденного постановлением Правительства РФ от 16 марта 2022 г. № 387;

Новой образовательной технологии "Профессионалитет", утвержденной ФГБОУ ДПО ИРПО;

Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.11.2023 № 907, зарегистр. Министерством юстиции (от 29.12.2023 №767697) по специальности 15.02.19 Сварочное производство

Профессионального стандарта 40.115 "Специалист сварочного производства" утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 3 декабря 2015 г. N 975н (Зарегистрировано в Минюсте России N 677);

Профессионального стандарта 40.002 "Сварщик", утвержден приказом Минтруда России от УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 года N 701н (Зарегистрировано в Министерстве юстиции

Российской Федерации 13 февраля 2014 года, регистрационный N 31301 С изменениями и дополнениями от: 2 декабря 2016 г., 10 января 2017 г.);

Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413) с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г., 12 августа 2022 г.;

Устава ГБПОУ "Южно-Уральский государственный технический колледж,

Учета требований работодателей.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, перемена - 10 минут.

Занятия группируются парами, по 2 академических часа, между которыми внутри пары перемена 5 минут

Продолжительность учебной недели - шестидневная. Часы самостоятельной работы выносятся на субботу и фиксируются в расписании учебных занятий.

Учебный год ежегодно начинается 1 сентября. Объем образовательной программы составляет 5328 часов.

Система контроля освоения образовательной программы 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 зачет, экзамен.

При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, колледж определяет день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация, проводимая в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины.

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 учебно-производственных участках и полигонах колледжа или предприятий соответствующего профиля. Аттестация по итогам учебной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами, установленными в ЛНА колледжа.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами, установленными в ЛНА колледжа.

Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

В тех случаях, если учебным планом по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации предусмотрено проведение экзамена или при реализации программы предусмотрено выполнение курсового проекта или курсовой работы, то для обучающихся проводятся консультации. Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся. Время, отводимое на консультации рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Консультации проводятся в групповой или индивидуальной форме, могут быть устными или письменными.

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).

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 пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и реализуется на протяжении 1 и 2 лет обучения.

Учебный план содержит 13 обязательных общеобразовательных учебных дисциплин: русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: Русский язык, Математика, Информатика и Физика.

В учебном плане предусмотрена организация и выполнение обучающимися индивидуального учебного проекта по учебной дисциплине

"Информатика". 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). Часть заданий, связанных с выполнением индивидуального проекта, студенты выполняют самостоятельно в рамках домашней работы.

В учебном плане помимо обязательных предусмотрено освоение дополнительных учебных дисциплин: Черчение и Экология профдеятельности (в форме индивидуального проекта), направленных на формирование общих и элементов профессиональных компетенций.

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

4.4 Образовательная программа среднего профессионального образования

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных учебных дисциплин «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», "Безопасность жизнедеятельности", "Основы финансовой грамотности", "Основы бережливого производства". С целью обеспечения требований ФГОС объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 90 часов. Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения не может быть менее 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов, для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний. Дисциплина "Физическая культура" должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

Обязательная часть общепрофессионального цикла предусматривает изучение 10 обязательных дисциплин, 3 из которых объединены в междисциплинарный модуль - МДМ.01 Основы организационно-управленческой деятельности, включающий 3 общепрофессиональные дисциплины: Охрана труда, Экономика отрасли, Менеджмент. Кроме того, общепрофессиональный цикл включает дисциплины: Информационные технологии в профессиональной деятельности, Инженерная графика, Техническая механика, Материаловедение, Электроника и электротехника, Метрология, стандартизация и сертификация, Технологические процессы в машиностроении.

Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности техника. В состав профессиональных модулей входит один или несколько междисциплинарных курсов. По междисциплинарным курсам МДК 02.02 Основы проектирования технологических процессов и МДК 04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке предусмотрено выполнение курсовых проектов, а также самостоятельной работы, которая направлена на выполнение студентами заданий курсового проектирования, проведение расчетов, оформление разделов курсового проекта. Выполнение курсового проекта (работы) реализуется в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарных курсов.

Общий объем учебной практики составляет 13 недель, производственной практики - 18 недель.

4.5 Формирование вариативной части образовательной программы

Распределение часов вариативной части образовательной программы выполнено на основании согласования с работодателями для качественного формирования общих и профессиональных компетенций с учетом специфики регионального рынка труда - введен дополнительный профессиональный блок, предусматривающий овладение дополнительными видами деятельности: Подготовка и осуществление технологических процессов термической резки на машинах с ЧПУ, рамках профессионального модуля, а так же общепрофессиональный цикл, представленный общепрофессиональными дисциплинами: Основы карьерного моделирования, Основы организации малого бизнеса.

Дополнительный профессиональный модуль "Подготовка и осуществление технологических процессов термической резки на машинах с ЧПУ" является одновременно образовательным модулем цифровой экономики, обеспечивает готовность выпускников работать в условиях цифровизации машиностроительной отрасли

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов; допускается использование рейтинговой или накопительной систем оценивания.

На промежуточную аттестацию учебным заведением отводится 7 недель на весь срок обучения: 2 недели во втором семестре 1 курса, на 2-4 курсах - по 1 недели на экзаменационную сессию в каждом семестре.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов. Количество зачетов - не более 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре. По итогам зачета обучающемуся выставляется оценка: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

В структуре промежуточной аттестации по каждому семестру предусмотрены 2 - 4 экзамена, проводимых в рамках экзаменационной сессии. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году. По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – экзамен по модулю, который проводится в виде практико-ориентированной оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле. По итогам освоения ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочих 19906 Электросварщик ручной сварки проводится квалификационный экзамен. Квалификационный экзамен проводится с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения по соответствующей профессии и присвоения квалификации Электросварщик ручной сварки. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в профессиональном стандарте по соответствующей профессии рабочих.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта определяются образовательной организацией.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются Требованиями к организации и проведению ГИА, утвержденными профессиональной образовательной организацией. Общий объем времени, отведенного на ГИА составляет 216 часов, из них 108 часов - на выполнение дипломного проекта (3 недели), 36 часов отводится на защиту дипломного проекта (1 неделя), 36 часов - на подготовку к демонстрационному экзамену (1 неделя), 36 часов на проведение демонстрационного экзамена (1 неделя).

Заместитель директора по УМР



Т.Ю. Крашакова