

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
по профессии

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Квалификации:

- Газосварщик
- Сварщик ручной дуговой сварки плавающимся
покрытым электродом

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения – 2 г. 10 м.
на базе основного общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	34	6	–	1	–	11	52
II курс	29	4	6	2	–	11	52
III курс	14	7	16	1	3	2	43
Всего	77	17	22	4	3	24	147

2. План учебного процесса

индекс	наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации (распределение по семестрам)		курсовая работа/ проект	индивидуальный проект	учебная нагрузка обучающихся (час)						распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)						
		экзамен/ комплексный экзамен	дифференцированный зачет			максимальная	самостоятельная	обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		
								всего занятий	в т.ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 24 нед.	
									теоретическое обучение	лабораторные занятия	практические занятия							курсовая работа/проект
О.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ					3078	1026	2052	1000	0	1052	0	572	420	504	352	163	41
ОДБ.01	Русский язык	3				225	75	150	110	0	40	0	56	36	58	0	0	0
ОДБ.02	Литература		4			311	104	207	142	0	65	0	56	43	66	42	0	0
ОДБ.03	Иностранный язык		6			321	107	214	0	0	214	0	56	35	36	38	30	19
ОДБ.04	История		4			300	100	200	150	0	50	0	66	40	48	46	0	0
ОДБ.05	Физическая культура		5			408	136	272	6	0	266	0	60	60	66	56	30	0

ОДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности		4			212	71	141	111	0	30	0	20	38	34	49	0	0
ОДБ.07	Астрономия		1			60	20	40	32	0	8	0	40	0	0	0	0	0
ОДБ.08	Обществознание		6			256	85	171	131	0	40	0	32	30	36	20	31	22
ОДБ.09	Родная литература		2			108	36	72	64	0	8	0	36	36	0	0	0	0
ОДП.10	Математика	5				427	142	285	135	0	150	0	56	44	96	41	48	0
ОДП.11	Физика	4				270	90	180	99	0	81	0	66	36	42	36	0	0
ОДП.12	Информатика		5			180	60	120	20	0	100	0	28	22	22	24	24	0
ОП.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ					434	144	290	163	0	127	0	40	42	36	32	108	32
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ					326	108	218	107	0	111	0	0	42	36	32	76	32
ОП.01	Основы инженерной графики	5				60	20	40	4	0	36	0	0	0	0	0	40	0
ОП.03	Основы электротехники	3				54	18	36	18	0	18	0	0	0	36	0	0	0
ОП.04	Основы материаловедения	2				62	20	42	20	0	22	0	0	42	0	0	0	0
ОП.05	Допуски и технические измерения	5				54	18	36	25	0	11	0	0	0	0	0	36	0
ОП.06	Основы экономики	6				48	16	32	24	0	8	0	0	0	0	0	0	32
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	4				48	16	32	16	0	16	0	0	0	0	32	0	0
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ					108	36	72	56	0	16	0	40	0	0	0	32	0
ОП.08	Основы автоматизации производства	5				48	16	32	22	0	10	0	0	0	0	0	32	0
ОП.09	Охрана труда	1				60	20	40	34	0	6	0	40	0	0	0	0	0
П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ					540	152	388	248	0	140	0	0	150	36	84	53	65
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ					540	152	388	248	0	140	0	0	150	36	84	53	65
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	2				225	75	150	108	0	42	0	0	150	0	0	0	0
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	2 к				54	18	36	26	0	10	0	0	36	0	0	0	0
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций					60	20	40	28	0	12	0	0	40	0	0	0	0
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой					57	19	38	28	0	10	0	0	38	0	0	0	0
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений					54	18	36	26	0	10	0	0	36	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика		2					6 н					0	216	0	0	0	0
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом (32 в.)	6				175	47	128	60	0	68	0	0	0	36	24	24	44
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытым электродом (32 в.)	6				175	47	128	60	0	68	0	0	0	36	24	24	44

УП.02	Учебная практика		6					5 н					0	0	0	72	36	72
ПП.02	Производственная практика		6					12 н					0	0	0	108	72	252
ПМ.05	Газовая сварка (наплавка) ВАРИАТИВ	6				140	30	110	80	0	30	0	0	0	0	60	29	21
МДК.05.01	Техника и технология газовой сварки (наплавки)	6				140	30	110	80	0	30	0	0	0	0	60	29	21
УП.05	Учебная практика		6					6 н					0	0	0	72	72	72
ПП.05	Производственная практика								10 н					0	0	0	108	108
ФК.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	6				84	42	42	0	0	42	0	0	0	0	0	0	42
	ВСЕГО ЧАСОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ОПОП (теоретическая подготовка), ВКЛЮЧАЯ РАЗДЕЛ "ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА"					1058	338	720	411	0	309	0	40	192	72	116	161	139
	ОБЩЕЕ КОЛ-ВО ЧАСОВ (теоретическая подготовка), ВКЛЮЧАЯ РАЗДЕЛ "ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА"					4136	1364	2772	1411	0	1361	0	612	612	576	468	324	180
УП.00	Учебная практика	39 н						17 н					0н	6н	0н	4н	3н	4н
ПП.00	Производственная практика (по профилю профессии)								22 н					0н	0н	0н	6н	5н
ПА.00	Промежуточная аттестация	4 н						4 н						1 н	1 н	1 н		1 н
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация	3 н						3 н										3 н
	ВСЕГО ЧАСОВ ОБУЧЕНИЯ	4176											612	828	576	828	612	720
	Консультации 4 часа на каждого обучающегося в год							Всего	дисциплин и МДК				612	612	576	468	324	180
	Государственная итоговая аттестация (3 недели, 108 ч)								учебной практики				0	216	0	144	108	144
									производственная практика				0	0	0	216	180	396
	Выпускная квалификационная работа (выпускная практическая квалификационная работа, письменная работа) Письменная работа в форме пояснительной записки к практической квалификационной работе или по содержанию производственной практики.								экзаменов			1	2	1	1	1	4	
									дифф.зачетов			1	3	1	4	4	6	
									зачетов									

* Срок получения СПО по ППКРС в очной форме обучения составляет 65 недель (ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) в том числе: 20 нед. – обучение по учебным циклам и разделу «Физическая культура», что составляет 720ч.

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

Кабинеты:

Русского языка и литературы

Иностранного языка

Истории

Основ безопасности жизнедеятельности и охраны труда

Математики

Химии

Обществознания

Географии

Физики

Информатики

Инженерной графики

Социально-экономических дисциплин

технической графики;

безопасности жизнедеятельности и охраны труда;

теоретических основ сварки и резки металлов.

Лаборатории:

материаловедения;

электротехники и сварочного оборудования;

испытания материалов и контроля качества сварных соединений.

Мастерские:

слесарная;

сварочная для сварки металлов;

сварочная для сварки неметаллических материалов.

Полигоны:

сварочный.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования ГАПОУ СО «Уральский колледж технологий и предпринимательства» разработан на основе следующих документов:

– Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Министерства образования и науки от 29 января 2016 года № 50.

– Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 (с изменениями).

– Приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями).

– Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации N 885, Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке» (вместе с «Положением о практической подготовке»);

– Рекомендаций 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 (Письмо Минобрнауки России, Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 № 06-259) (далее Рекомендации) (с дополнениями и уточнениями);

– Письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Локальные нормативные акты колледжа.

Образовательный процесс организуется в соответствии с утвержденным директором образовательной организации учебным планом, календарным учебным графиком, в соответствии с которыми составляются расписания учебных занятий.

Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность занятия – 45 минут. Суммарный объем учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Занятия проводятся парами (по два академических часа), учебная и производственные практики проводятся по 6 часов в день.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику.

Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины, модуля сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся.

Качество освоения обучающимися образовательной программы оценивается путем проведения текущего контроля успеваемости, проведения промежуточной аттестации. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация представляют собой единый непрерывный процесс оценки знаний обучающихся. Основными формами текущего контроля являются контрольные работы, опросы, индивидуальные и групповые задания, творческие задания, тесты.

Промежуточная аттестация является основным механизмом оценки качества подготовки обучающихся согласно федеральному государственному образовательному стандарту. Предметом оценивания на промежуточной аттестации обучающихся являются **знания, умения, компетенции**.

Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух основных направлениях:

- **оценка учебных достижений** обучающихся в форме оценивания уровня освоения учебных дисциплин, модулей;
- **оценка квалификаций** обучающихся, как итоговая оценка освоения ими компетенций в процессе изучения учебных дисциплин, модулей.

Оценка знаний и умений осуществляется через пятибалльную систему.

Фонд оценочных средств состоит: задания для обучающегося, лист оценивания, ведомость (индивидуальная, сводная) и методическое сопровождение (памятки, указания, рекомендации).

Основными формами промежуточной аттестации являются экзамен, дифференцированный зачет. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышать 8 в учебном году, а количество зачетов – 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося в год. Консультации проводятся преподавателем, ведущим дисциплину, индивидуально и в группах, в письменной и устной формах. Продолжительность одной консультации – 45 минут.

Практическое обучение в форме учебной практики проводится в учебных мастерских под руководством мастера п/о .

Производственная практика проводится на предприятии на основе заключения договоров о проведении производственной практики по профилю профессии под руководством наставников от предприятий и мастера производственного обучения.

Общая продолжительность каникул составляет не менее 10 недель в учебном году: не менее двух недель в зимний период, не менее восьми недель в летний период.

4.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл формируется с учетом Рекомендаций, определяющих профили получаемого профессионального образования, базовые и профильные общеобразовательные дисциплины и их объемные параметры.

Профессия 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) относится к техническому профилю получаемого профессионального образования.

В соответствии с ФГОС нормативный срок освоения основной образовательной программы по профессии среднего профессионального образования 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 недель, промежуточная аттестация – 3 недели, каникулы 22 недели.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение – 2052ч.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено, одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программой.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального и профессионального учебных циклов основной профессиональной образовательной программы.

Срок освоения общеобразовательной подготовки осуществляется в течение шести семестров.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12-15 человек.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12-15 человек.

По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для подгрупп девушек 70% (49 часов) учебного времени используется на освоение основ медицинских знаний.

Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, используется колледжем на изучение базовых и профильных общеобразовательных дисциплин в соответствии с Рекомендациями, с учетом профиля получаемого профессионального образования. Профильными дисциплинами являются Математика, Физика. Время, отводимое на изучение ОБЖ - 72 часа.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов.

4.2. Формирование вариативной части ОПОП

Объём вариативной части ОПОП составляет: суммарная учебная нагрузка обучающегося – 216 ч. Вариативная часть распределена с учетом мнения работодателей.

Объем вариативной части распределен следующим образом:

Общепрофессиональный учебный цикл:

- ОП.08 Основы автоматизированного производства – 32 ч.,

- ОП.09 Охрана труда – 40ч.

Профессиональный учебный цикл:

- ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом – 34ч.

- ПМ.05 Газовая сварка (наплавка) – 110ч.

4.3. Порядок государственной итоговой аттестации обучающихся

Государственная итоговая аттестация проводится в шестом семестре - две недели (72 часа). Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа, письменная работа). Письменная работа в форме пояснительной записки к практической квалификационной работе или по содержанию производственной практики.