

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

Год начала подготовки по учебному плану : 2022

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 2 года и 10 мес.

На базе: **основного общего образования**

Профиль получаемого профессионального образования: **технологический**

Квалификации: Сварщик ручной дуговой сварки
 плавящимся покрытым электродом, сварщик частично
 механизированной сварки плавлением

1. Сводные данные по бюджету времени (нед.)

Курсы	Первое полугодие (1,3,5 семестр)						Второе полугодие (2,4,6 семестр)						Всего недель	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		промежуточная аттестация	самостоятельная работа	каникулы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		промежуточная аттестация	самостоятельная работа	каникулы		ГИА
		учебная	производственная					учебная	производственная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 курс	16	1				2	21	2		1		9		52
2 курс	15	2				2	20	2		2		9		52
3 курс	6	3	7	1		2	6	6	9	1			2	43
Всего	37	6	7	1		6	47	10	9	4		18	2	147

2. Календарный учебный график

Месяц	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август											
Курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
1 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	::	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3 курс	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	::	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	::	Ш	Ш													

Условные обозначения

					
теоретическое обучение	учебная практика	производственная практика	каникулы	промежуточная аттестация	государственная итоговая аттестация

ПМ.00	Профессиональный цикл	11	5	1798		0	535	291	244	1116	1	56	102	173	125	178	422	651
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки		КЭ	476		0	185	125	60	276	1	14	102	105	55	55	144	0
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование		2*	52	16		46	30	16			6	23	23				
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций		2*	46	18		46	28	18				23	23				
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой		2*	43	10		43	33	10				20	23				
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	4		50	16		50	34	16						19	31		
УП.01	Учебная практика	4		132	132					132			36	36	36	24		
ПП.01	Производственная практика	5		144	144					144							144	
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом		КЭ	303			97	45	52	192		14	0	68	53	96	72	0
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами		5	103	52		97	45	52			6		32	17	48		
УП.02	Учебная практика	5		120	120					120				36	36	48		
ПП.02	Производственная практика	5		72	72					72							72	
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением		КЭ	564		0	142	90	52	408		14	0	0	17	27	134	372
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе		6	148	52		142	90	52			6			17	27	50	48
УП.04	Учебная практика	6		192	192					192							48	144
ПП.04	Производственная практика	6		216	216					216							36	180
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок			455		0	157	31	80	276	0	22	0	0	0	0	154	279
ПМ.08	Роботизированная сварка		КЭ	365		0	111	31	80	240		14	0	0	0	0	72	279
МДК.08.01	Техника и технология роботизированной сварки		6*	62	36		56	20	36			6					24	32
МДК.08.02	Технология разработки управляющих программ для роботизированного сварочного оборудования		6*	55	22		55	11	44								24	31
УП.08	Учебная практика	6		96	96					96							24	72
ПП.08	Производственная практика	6		144	144					144								144
ПМ.09	Цифровая экономика в профессиональной деятельности		КЭ	90			46			36		8	0	0	0	0	82	0
МДК.09.01	Цифровая экономика на производстве	5		46	18		46	20	26								46	
УП.09	Учебная практика	5		36	36					36							36	
	Промежуточная аттестация			180							80	100						
	Государственная итоговая аттестация (ДЭ)			72														
	Всего		27зач/9экз/2КЭ	4428	1496	20	3024	1505	1519	1152			612	828	612	792	576	756
Общее количество консультаций										дисциплин и МДК			576	756	540	720	216	216
Государственная итоговая аттестация:										учебной практики			36	72	72	72	108	216
в виде демонстрационного экзамена										производст. практики			0	0	0	0	252	324
										экзаменов			0	2		3	1	3
										зачетов			0	2	2	10	5	8

4. Пояснительная записка к учебному плану подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки))

4.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план ГБПОУ «Челябинский государственный промышленно-гуманитарный техникум имени А.В.Яковлева» по профессии 15.01.05 сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки)) разработан на основе следующих нормативных документов:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г № 464 г. Москвы «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г № 1580 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г № 464";
- Приказа Минпросвещения России от 28.08.2020 г № 441 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г № 464";
- Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 г "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся");
- Приказа МОиН РФ от 16 августа 2013 г № 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" С изменениями и дополнениями от: 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г.
- Федеральный государственный образовательный стандарт по профессии среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29 января 2016 года 15.01.05 сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки))с получением среднего общего образования и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППКРС с учетом профиля получаемого профессионального образования;
- Техническое описание компетенции и оценочные материалы для демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции «Сварочное производство»
- ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";
- Приказ Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г № 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования");
- Приказа Минобрнауки РФ от 17.05.2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 29.06.2017 г № 613 "О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г № 413;
- Приказ Минобрнауки России от 31.12.2015 г № 1578 "О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г № 413),

- Письма Минобрнауки РФ от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Устава ГБПОУ «Челябинский государственный промышленно-гуманитарный техникум имени А.В.Яковлева»;
- Учета требований работодателей.

4.1.2. Настоящий учебный план разработан в 2022 году с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий, нормативной базы, требований работодателя и является неотъемлемой частью основной образовательной программы СПО.

4.2. Особенности организации учебного процесса и режим занятий

4.2.1 Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику, который разрабатывается с соблюдением общего бюджета времени программы.

4.2.2. Общий объем образовательной программы составляет 4428 часов, том числе: 2196 часов по ФГОС СОО, 2232 часов по ФГОС СПО. В общеобразовательном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем работы, обучающиеся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем.

Объем работы обучающихся, включая самостоятельную учебную работу по освоению программы, составляет 36 академических часов в неделю.

4.2.3. Объем самостоятельной работы во взаимодействии (далее - СРВП) с преподавателем в учебном плане составляет 20 часов, часы самостоятельной работы фиксируются в расписании учебных занятий.

Самостоятельная работа не предусмотрена при реализации практики.

4.2.4. Учебные занятия организованы в рамках – шестидневной учебной недели. Продолжительность академического часа 45 минут с переменой 10 минут. Одно занятие включает два академических часа.

4.2.5. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в зимний период – 2 недели.

4.2.6. В рамках изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (37 час) 70 процентов от общего объема времени (26 час), отведенного на указанную дисциплину, предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени ориентирован на освоение основ медицинских знаний, учебные сборы проводятся в летний период после окончания 6 семестра.

4.2.7. Общий объем времени, отводимом на реализацию дисциплины «ОП.05. Физическая культура» определено в пределах объема часов, обозначенного ФГОС СПО на учебные циклы. Кроме указанного времени дополнительно предусмотрено до 2-х часов в неделю на игровые виды подготовки в рамках кружковой работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Для обеспечения коррекции нарушений развития и социальной адаптации инвалидов и лиц с ОВЗ, обучающихся на общих условиях инклюзивно в учебных группах, предусмотрена реализация учебной дисциплины " Адаптивная физическая культура", при освоении которой студенты инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья получают индивидуальные задания в соответствии с разработанной для них программой с учетом состояния их здоровья.

4.2.8. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации учебных предметов, дисциплин (модулей), практики.

Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки осуществляется непрерывно либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении

отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

4.2.9. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью

4.2.10. Учебная (22 недели) и производственная практика (16 недель) проводится в рамках профессиональных модулей в несколько периодов, реализуется концентрированно. Распределение практики по профессиональным модулям (ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05) выполнено в соответствии с требованиями работодателя, показано в следующей таблице (с указанием вида практики, объема и семестра):

Код (вид) практики с разбивкой на профессиональные модули	Объем учебной (УП) и производственной (ПП) практики в неделях (н) и часах (ч)					
	1 курс		2 курс		3 курс	
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
УП.ПМ.01	1 неделя 36 часов	1 неделя 36 часов	1 неделя 36 часов	1 недели 24 час		
ПП.ПМ.01					4 недель 144 час	
УП.ПМ.02		1 неделя 36 часов	1 неделя 36 часов	1 недели 48час		
ПП.ПМ.02					2 недели 72 час	
УП.ПМ.04					2 недели 48 час	4 недели 144 час
ПП.ПМ.04					1 неделя 36 часов	5 недели 180 час
УП.ПМ.08					1 недели 24 час	2 недели 72 час
ПП.ПМ.08						4 недели 144 час
УП.ПМ.09					1 неделя 36 часов	
Итого	1 неделя 36 часов	2 недели 72 часа	2 недели 72 часа	2недели 72 часа	10 недель 360 часов	15 недель 540 часов

4.3. Формирование и реализация общеобразовательного цикла

4.3.1. Срок освоения для лиц, обучающихся на базе основного общего: теоретическое обучение -61 нед., промежуточная аттестации -3 недели, каникулы - 11 недель.

4.3.2. Перечень общеобразовательных дисциплин (12 дисциплин) и объем нагрузки по ним определены с учетом технического профиля профессии, реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы в течение 1 - 4 семестров.

4.3.3. Общие дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия», дисциплины по выбору из образовательных областей: «Информатика», «Физика», «Химия и экологическая безопасность», «Родная русская литература»; профильные дисциплины: «Математика», «Информатика», «Физика».

4.3.4. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме экзаменов и зачетов. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: «Русский язык», «Математика» и "Физика".

4.3.5. Планом предусмотрено выполнение обучающимся индивидуального проекта (учебного исследования). Индивидуальный проект выполняется обучающимися в рамках учебного времени, отведенного учебным планом в рамках Информатики и Химия и экологическая безопасность, результаты выполнения и защиты индивидуального проекта учитываются при выставлении оценки по итогам изучения всей дисциплины. Оценка за индивидуальный проект в зачетную книжку и диплом не выставляется.

Самостоятельная работа не предусмотрена при реализации ФГОС СОО.

4.4. Распределение вариативной части учебного плана

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

Вариативная часть образовательной программы составляет 139 часов и распределяется следующим образом:

базовая часть общепрофессионального цикла увеличена на 139 часа за счет часов вариативной части образовательной программы с целью более углубленного изучения учебных дисциплин цикла и формирования элементов профессиональных и общих компетенций. Ведены новые учебные дисциплины:

ОП.02.03 Основы финансовой грамотности, ОП.02.04 Бережливые технологии в сварочном производстве; МДК.08.01 Техника и технология роботизированной сварки; МДК.08.02 Технология разработки управляющих программ для роботизированного сварочного оборудования; МДК.09.01 Цифровая экономика на производстве

4.5. Контроль выполнения ФГОС (промежуточная и государственная итоговая аттестация)

4.5.1. Оценка качества освоения программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

4.5.2. Формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателям учебных дисциплин и междисциплинарных курсов; допускается использование рейтинговой или накопительной систем оценивания.

4.5.3. Промежуточная аттестация является основным механизмом оценки качества подготовки обучающихся, согласно требованиям ФГОС по специальности, и формой контроля учебной деятельности обучающихся. Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т.ч. введенных за счет вариативной части основной профессиональной образовательной программы, обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения.

4.5.4. Промежуточная аттестация проводится в нескольких формах: зачет (комплексный зачет), экзамен, экзамен по профессиональному модулю (Эм) (отражено в столбцах 3-4 настоящего плана).

4.5.5. Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в объёме 1-2 академических часов. По итогам зачета обучающемуся выставляется оценка: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

4.5.6. Формой промежуточной аттестации по практике (учебной и производственной) является зачет.

4.5.7. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

4.5.8. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, устные и письменные.

4.5.9. После изучения каждого профессионального модуля предусматривается комиссионное проведение экзамена с участием работодателей. Условием допуска к нему является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и учебных/производственных практик.

Количество экзаменов в год не превышает 8, количество зачетов – 10 без учета зачетов по физической культуре.

4.5.10. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 5 недель (180 час.) по ФГОС СОО 3 недели (108 час.) и ФГОС СПО 2 недели.

На промежуточную аттестацию в учебном плане отводится 5 недель на весь срок обучения: 1 недели во втором семестре 1 курса, на 2 недели 4 семестр 2 курса, 1 неделя в 5 семестре и 1 неделя в 6 семестре 3 курса.

4.5.11. Государственная итоговая аттестация включает несколько этапов, Общий объем времени, отведенного на ГИА составляет 72 часов, из них, 72 часа – на государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена (2 неделя).

4.6 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки специальности

№	Наименование		
Кабинеты			
1	Кабинет русского языка и литературы	9	Кабинет информатики
2	Кабинет иностранного языка	10	Кабинет ОБЖ
3	Кабинет истории и обществознания	11	Кабинет технических измерений
4	Кабинет информатики	12	Кабинет материаловедения
5	Кабинет географии и экологии	13	Кабинет электротехники
6	Кабинет химии и биологии	14	Кабинет технической графики
7	Кабинет математики	15	Кабинет безопасности жизнедеятельности
8	Кабинет физики	16	Теоретических основ сварки и резки металлов
Мастерские			
1	Сварочная для сварки металлов	2	
Спортивный комплекс			
1	Спортивный зал	2	Стрелковый тир
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	2	Актовый зал

Зав.учебной частью



Ю.Н. Речкалова