

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования  
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
"Челябинский государственный промышленно-гуманитарный техникум  
имени А.В.Яковлева" (ГБПОУ "ЧППГТ им. А.В.Яковлева")  
по специальности среднего профессионального образования

**УТВЕРЖДЕНО**

**Приказом директора № 499  
от 30 июня 2020 года**

### 22.02.06 Сварочное производство

Год начала подготовки по учебному плану: 2020

Квалификация: **техник**

Форма обучения – очная  
Срок обучения – 3 г и 10 мес  
на базе основного общего образования  
Профиль: технологический

#### 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Первое полугодие (1,3,5,7 семестр)						Второе полугодие (2,4,6,8 семестры)							Всего недель	
	Обучение по дисциплинам и междисциплина	Практика		Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	Каникулы	Обучение по дисциплинам и междисциплина	Практика			Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	Каникулы		ГИА
		учебная	производственная					учебная	производственная	преддипломная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1 курс	17			0		2	22				2		9		52
2 курс	16			1		2	22	2			1		8		52
3 курс	16			1		2	17		6		1		9		52
4 курс	4		12,5	1		2	0		13,5	4	0			6	43
<b>Всего</b>	<b>53</b>		<b>12,5</b>	<b>3</b>		<b>8</b>	<b>61</b>	<b>2</b>	<b>19,5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>26</b>	<b>6</b>	<b>199</b>

#### 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т				
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т				
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т				
4	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П								

Условные обозначения:

Т	У	П	К	Х	::	Ш
теоретическое обучение	учебная практика	производственная практика	каникулы	преддипломная практика	промежуточная аттестация	государственная итоговая аттестация

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		Дифференцированный зачет	Экзамен	максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная		I курс		II курс		III курс		IV курс		
						всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
							лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	.	.	.	.	.	.	.	.
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>			<b>1404</b>	<b>0</b>	<b>1404</b>	<b>614</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОУПБ.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные предметы (базовые)</b>			<b>724</b>		<b>724</b>	<b>317</b>		<b>306</b>	<b>418</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУПБ.01	Русский язык		2	78		78	32		34	44						
ОУПБ.02	Литература	2		117		117	20		51	66						
ОУПБ.03	Иностранный язык	2		117		117	86		51	66						
ОУПБ.04	История	2		117		117	16		51	66						
ОУПБ.05	Физическая культура	2		117		117	115		51	66						
ОУПБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	2		78		78	24		34	44						
ОУПБ.07	Родная русская литература	2		61		61	12		17	44						
ОУПБ.08	Астрономия	2		39		39	12		17	22						
<b>ОУПП.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные предметы (профильные)</b>	2		<b>473</b>		<b>473</b>	<b>217</b>		<b>187</b>	<b>286</b>						
ОУПП.01	Математика		2	217		217	76		85	132						
ОУПП.02	Информатика	2		95		95	61		51	44						
	включая Индивидуальный проект			61		61	44		17	44						
ОУПП.03	Физика		2	100		100	36		34	66						
<b>ОУПД.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные предметы (дополнительные)</b>			<b>207</b>		<b>207</b>	<b>80</b>		<b>119</b>	<b>88</b>						
ОУПД.01	Экологическая безопасность / История родного края	2		146		146	36		102	44						
	включая Индивидуальный проект			61		61	44		17	44						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			<b>648</b>	<b>216</b>	<b>432</b>	<b>344</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>88</b>	<b>112</b>	<b>68</b>	<b>52</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	5		56	8	48	4					48				



<b>ПМ.03</b>	<b>Контроль качества сварочных работ</b>		<b>7 э(м)</b>	<b>441</b>	<b>63</b>	<b>378</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>48</b>	<b>34</b>	<b>252</b>	<b>0</b>
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	6		189	63	126	70					44	48	34		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	7		252		252									252	
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация и планирование сварочного производства</b>		<b>7 э(м)</b>	<b>243</b>	<b>57</b>	<b>186</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>70</b>	<b>36</b>	<b>0</b>
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	6		171	57	114	26	30					80	34		
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	7		72		72								36	36	
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик; 19906 Электросварщик ручной сварки</b>		<b>7 э(к)</b>	<b>1069</b>	<b>248</b>	<b>821</b>	<b>359</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>248</b>	<b>0</b>	<b>316</b>	<b>113</b>	<b>0</b>
МДК.05.01	Металлообработка	4		315	105	210	142				144	66				
МДК.05.02	Практическая подготовка к выполнению отдельных трудовых функций	7		430	143	287	217					110		136	41	
УП.05	Учебная практика	4		72		72						72				
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	7		252		252								180	72	
<b>ВСЕГО</b>				<b>6678</b>	<b>1350</b>	<b>5328</b>	<b>2173</b>	<b>60</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>594</b>	<b>486</b>
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>	<b>8</b>														<b>4 нед.</b>
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>															<b>6 нед.</b>
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год						<b>Всего</b>	дисциплин и МДК		612	792	576	792	576	612	144	0
Государственная итоговая аттестация							учебной практики		0	0	0	72	0	0	0	0
							производст. практики		0	0	0	0	0	216	450	486
							преддип. практики		0	0	0	0	0	0	0	144
							экзаменов		0	3	2	2	2	3	2	2
1.1. Дипломный проект: выполнение дипломного проекта с 38 по 41 неделю (всего 4 недели), 42 неделя - демонстрационный экзамен ( 1 неделя) , защита дипломного проекта - 43 неделя (1 неделя)							дифф. зачетов		0	9	1	6	5	5	7	3

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО

<b>КАБИНЕТЫ:</b>	
Русского языка и литературы	Инженерной графики
Иностранного языка	Метрологии, стандартизации и сертификации
Истории	Информатики и информационных технологий
Химии	Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Биологии	Экономики организации, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
Математики	Расчета и проектирования сварных соединений
Физики	Технологии электрической сварки плавлением
Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	
<b>ЛАБОРАТОРИИ:</b>	
Технической механики	

Электротехники и электроники
Материаловедения
Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
<b>МАСТЕРСКИЕ</b>
Слесарная
Сварочная
<b>ПОЛИГОНЫ</b>
Сварочный полигон
<b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС</b>
Спортивный зал
Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Стрелковый тир
<b>ЗАЛЫ</b>
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
Актный зал

#### 4. Пояснительная записка

##### 4.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план ГБПОУ «Челябинский государственный промышленно-гуманитарный техникум имени А.В.Яковлева» по специальности 22.02.06 Сварочное производство разработан на основе следующих нормативных документов:

- Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 29.12.2012 г.;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2014 г. N 360, зарегистрированного Министерством юстиции России 27 июня 2014 г. N 32877;
- профессионального стандарта "Сварщик", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 ноября 2013 г. N 701н "Об утверждении профессионального стандарта "Сварщик" (с изменениями и дополнениями);
- 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»;
- приказа Минобрнауки РФ от 17.05.2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказа Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Устава ГБПОУ «Челябинский государственный промышленно-гуманитарный техникум имени А.В.Яковлева».

##### 4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год ежегодно начинается 1 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы. Недельная нагрузка обучающихся с обязательными учебными занятиями составляет 36 часов в неделю.

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

Занятия группируются парами, по 2 академических часа.

Продолжительность учебной недели - шестидневная.

При реализации образовательной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика проводится в лабораториях и учебно-производственных мастерских техникума или предприятий соответствующего профиля. Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме дифференцированного зачета.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

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 является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию.

Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы составляет 8-11 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.

Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета 4 часа на человека на каждый учебный год. Консультации проводятся в групповой или индивидуальной форме, могут быть устными или письменными.

### **4.3 Общеобразовательный цикл**

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования составляет 1404 часа. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом технического профиля получаемой специальности. 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 10 базовых учебных дисциплин (5 общих и 5 по выбору из обязательных предметных областей) и 3 (1 из общих и 2 по выбору из обязательных предметных областей) профильных дисциплины, одну дополнительную учебную дисциплину - "Ведение в специальность". Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: "Русский язык (включая Родной русский язык)", "Математика" и "Физика".

Учебные дисциплины: "Литература (включая Родную русскую литературу)" и "Биология" изучаются на 2 курсе в 3-4 семестрах.

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрена реализация 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, художественно-творческой, иной).

### **4.4 Образовательная программа среднего профессионального образования**

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура». С целью обеспечения требований ФГОС общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 168 часов. Время, отводимое на реализацию дисциплины «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).

Обязательная часть математического и общего естественно-научного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин - «Математика», «Информатика» "Физика".

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 68 часов. При реализации дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени ориентирован на освоение основ медицинских знаний. В летний период времени на 3 курсе обучения с юношами проводятся учебные сборы – 35 часов.

Объем учебной практики составляет 2 недели в 4 семестре.

Объем производственной практики (по профилю специальности) составляет 32 недели: 6 недель в 6 семестре, 12,5 недель в 7 семестре, 13,5 недель в 8 семестре.

На преддипломную практику выделено 144 часа на 4 курсе обучения.

Образовательной программой предусмотрено выполнение двух курсовых проектов. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности в 6 семестре по МДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке; в 7 семестре по МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов. Выполнение курсового проекта реализуется в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарных курсов в рамках профессиональных модулей.

#### 4.5 Формирование вариативной части образовательной программы

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

Вариативная часть образовательной программы составляет 900 часов и распределяется следующим образом:

базовая часть цикла ЕН увеличена на 16 часов;

базовая часть общепрофессионального цикла увеличена на 416 часов;

базовая часть профессионального цикла увеличена на 144 часа.

Введены новые учебные дисциплины и МДК:

ОП.13 Чтение технической документации - 44 ч;

ОП.14 Основы финансовой грамотности -70 ч;

ОП.15 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу - 34 ч, цель которой - подготовить выпускника к трудоустройству или к организации самозанятости;

МДК.05.01 Металлообработка - 210 ч.

Увеличено количество недель, отведенных на практику, на 9 недель (324 часа).

#### 4.6 Порядок аттестации обучающихся

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 планом отводится 7 недель на весь срок обучения: 2 недели во втором семестре 1 курса, в 3,4,5,6,7 семестрах - по 1 неделе на экзаменационную сессию в каждом семестре.

В рамках экзаменационной сессии проводится не более 3-х экзаменов. Количество экзаменов не превышает 5 экзаменов в учебном году. По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Э(м) (экзамен (по модулю)). По ПМ.05 Выполнение работ по профессиям 19756 Электрогазосварщик; 19906 Электросварщик ручной сварки обязательная форма промежуточной аттестации – Э(к) (экзамен (квалификационный)) который проводится в виде практико-ориентированной оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю учитывается при подсчете общего количества экзаменов в учебном плане. При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, техникум определяет день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Государственная итоговая аттестация включает несколько этапов, Общий объем времени, отведенного на ГИА составляет 216 часов, из них 144 часа отводится на выполнение дипломного проекта (4 недели), 36 часов отводится на защиту дипломного проекта (1 неделя), 36 часов – на государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена (1 неделя).

Заместитель директора по УР



Т.И. Казакова