

## Учебный план

## УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора ГБПОУ "ЧГПГТ им.А. В. Яковлева"

№ 620 от 03.06.2019

Основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

ГБПОУ "Челябинский государственный промышленно-гуманитарный техникум им. А.В. Яковлева"

по специальности среднего профессионального образования

22.02.05 Обработка металлов давлением

Срок обучения: 2019-2023 гг

Квалификация: Техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - Технический

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	37	2	0	0	2	0	11	52
III курс	34	0	6	0	2	0	10	52
IV курс	9	0	21	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>119</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

## 2. План учебного процесса

№	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)							
		дз	экзамен	Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						в том числе			1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
		Всего занятий	занятия в подгруппах (лаб. и практич. занятий)			Курсовых работ (проектов)	Кол-во недель		Кол-во недель		Кол-во недель		Кол-во недель			
				17	22		16 0	21/2	17	17/6	9 7	0 14				
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>			<b>2101</b>	<b>697</b>	<b>1404</b>	<b>637</b>	<b>0</b>	<b>544</b>	<b>693</b>	<b>96</b>	<b>71</b>				
	<b>Базовые учебные дисциплины</b>			<b>1367</b>	<b>453</b>	<b>914</b>	<b>378</b>	<b>0</b>	<b>340</b>	<b>407</b>	<b>96</b>	<b>71</b>				
ОДБ.01	Русский язык (включая Родной русский язык)		2	150	50	100	78		34	66						
ОДБ.02	Литература (включая Родную русскую литературу)	4		191	61	130					80	50				
ОДБ.03	Иностранный язык	2		175	58	117	117		51	66						
ОДБ.04	История	2		175	58	117	16		51	66						
ОДБ.05	Физическая культура	2		176	59	117	109		51	66						
ОДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	2		105	35	70	18		34	36						
ОДБ.07	Обществознание	2		168	56	112	10		68	44						
ОДБ.08	Химия	2		117	39	78	20		34	44						
ОДБ.09	Биология	4		56	19	37	10				16	21				
ОДБ.10	Астрономия	2		54	18	36	0		17	19						
	<b>Профильные учебные дисциплины</b>			<b>676</b>	<b>225</b>	<b>451</b>	<b>241</b>	<b>0</b>	<b>187</b>	<b>264</b>						
ОДБ.11	Математика		2	351	117	234	144		102	132						
ОДБ.12	Информатика	2		150	50	100	61		34	66						
ОДБ.13	Физика		2	175	58	117	36		51	66						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>			<b>58</b>	<b>19</b>	<b>39</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>22</b>						
ОДБ.14	Введение в специальность	2		58	19	39	18		17	22						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			<b>678</b>	<b>227</b>	<b>451</b>	<b>344</b>				<b>112</b>	<b>84</b>	<b>68</b>	<b>119</b>	<b>68</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.01	Основы философии		<b>6</b>	59	8	51	4							51		
ОГСЭ.02	История		3	56	8	48	4				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	7		211	35	176	168				32	42	34	34	34	
ОГСЭ.04	Физическая культура	7		352	176	176	168				32	42	34	34	34	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>			<b>202</b>	<b>64</b>	<b>138</b>	<b>64</b>				<b>96</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	3		91	27	64	24				64					
ЕН.02	Информатика		<b>4</b>	111	37	74	40				32	42				
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			<b>4489</b>	<b>1154</b>	<b>3335</b>	<b>1059</b>	<b>50</b>	<b>68</b>	<b>99</b>	<b>272</b>	<b>462</b>	<b>476</b>	<b>529</b>	<b>364</b>	<b>504</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>			<b>1085</b>	<b>362</b>	<b>723</b>	<b>306</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>224</b>	<b>210</b>	<b>187</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Инженерная графика	4		111	37	74	70				32	42				
ОП.02	Техническая механика	4		111	37	74	12				32	42				
ОП.03	Электротехника и электроника	4		79	26	53	24				32	21				
ОП.04	Материаловедение		<b>4</b>	111	37	74	42				32	42				
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	6		51	17	34	24							34		
ОП.06	Теплотехника		4	63	21	42	20					42				
ОП.07	Основы металлургического производства	3		72	24	48	12				48					
ОП.08	Химические и физико-химические методы анализа	3		48	16	32	14				32					
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5		77	26	51	8						51			
ОП.10	Основы экономики организации		<b>6(к)</b>	51	17	34	20							34		
ОП.11	Менеджмент	5 (к)		51	17	34	12						34			
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	5		102	34	68	8						68			
ОП.13	Корпоративная культура и производственная система	5 (к)		107	36	71	28				16	21	34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОП.14	Основы предпринимательства и трудоустройства на работу		6(к)	51	17	34	12							34		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>			<b>3404</b>	<b>792</b>	<b>2612</b>	<b>753</b>	<b>50</b>	<b>68</b>	<b>99</b>	<b>48</b>	<b>252</b>	<b>289</b>	<b>427</b>	<b>364</b>	<b>504</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Планирование и организация работы цеха обработки металлов давлением</b>		8 э (к)*	302	77	225	80	20	0	0	0	0	102	51	72	0
МДК.01.01	Основы проектирования цеха обработки металлов давлением и его грузопотоки	5		102	34	68	40						68			
МДК.01.02	Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением		6	128	43	85	40	20					34	51		
ПП.01	Производственная практика	7		72		72									72	
<b>ПМ.02</b>	<b>Оборудование цеха обработки металлов давлением, наладка и контроль за его работой</b>		8 э (к)*	797	182	615	92	0	0	0	16	42	51	170	84	252
МДК .02.01	Оборудование цехов обработки металлов давлением	5		164	55	109	24				16	42	51			
МДК .02.02	Электрооборудование цехов обработки металлов давлением		7	162	54	108	24					0		72	36	
МДК .02.03	Основное и вспомогательное оборудование трубного производства	7		219	73	146	44					0	0	98	48	
ПП.02	Производственная практика	8		252		252										252
<b>ПМ.03</b>	<b>Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением</b>		8 э (к)*	967	239	728	286	30	0	0	0	168	102	34	172	252
МДК.03.01	Теория обработки металлов давлением	4		126	42	84	68					84				
МДК.03.02	Технологические процессы обработки металлов давлением	5		203	68	135	60					84	51			
МДК.03.03	Термическая обработка металлов и сплавов		6	128	43	85	58						51	34		
МДК.03.04	Технология производства труб		7	258	86	172	100	30				0	0		172	
ПП.03	Производственная практика	8		252		252										252
<b>ПМ.04</b>	<b>Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции</b>		7 э (к)	227	64	163	116	0	0	0	0	42	0	85	36	0
МДК.04.01	Автоматизация технологических процессов	6(к)		77	26	51	72							51		
МДК.04.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		63	21	42	30					42				



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

Русского языка и литературы	Технической механики
Иностранного языка	Технологических процессов обработки металлов давлением
Истории	ОБЖ, БЖ, экологии и охраны труда
Химии	Теплотехники
Биологии	Технологии производства
Математики	Оборудования цехов обработки металлов давлением
Физики	Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
Гуманитарных и социально-экономических дисциплин	Информационных технологий для курсового и дипломного проектирования
Инженерной графики	Информатики и информационных технологий
Метрологии, стандартизации и сертификации	
<b>ЛАБОРАТОРИИ:</b>	
Электротехники и электроники	Автоматизации производства
Вычислительной техники	Обработки металлов давлением и материаловедения
Экологии металлургического производства	Электрооборудования цехов обработки металлов давлением
<b>МАСТЕРСКИЕ</b>	
Слесарно-механические	
<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 22.02.05 Обработка металлов давлением 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 22.02.05 Обработка металлов давлением, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2014 г. N 359, зарегистрированного Министерством юстиции России 26 июня 2014 г. N 32858;
- профессионального стандарта "Вальцовщик стана горячего проката труб", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 марта 2018 г. N 160н, регистрационный N 302;
- профессионального стандарта "Оператор поста управления стана холодной прокатки", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 июня 2018 г. N 355н, регистрационный N 282;

- 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»;
- 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. 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 - "Введение 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 по учебной дисциплине "Обществознание (включая экономику и право)". 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 176 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».

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 27 недель: 6 недель в 6 семестре, 7 недель в 7 семестре, 14 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 по МДК: в 6 семестре по МДК.01.02 Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением; в 7 семестре по МДК.03.04 Технология производства труб. 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 общих и профессиональных компетенций.

Вариативная часть образовательной программы составляет 936 часов и распределяется следующим образом:

базовая часть цикла ОГСЭ увеличена на 3 часа за счет часов вариативной части образовательной программы с целью более углубленного изучения учебных дисциплин цикла;

базовая часть цикла ЕН увеличена на 10 часов за счет часов вариативной части образовательной программы с целью более углубленного изучения учебных дисциплин цикла;

базовая часть общепрофессионального цикла увеличена на 303 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.13 Корпоративная культура и производственная система - 71;

ОП.14 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу - 34, цель которой - подготовить выпускника к трудоустройству или к организации самозанятости;

базовая часть профессионального цикла увеличена на 620 часов за счет часов вариативной части образовательной программы с целью углубления подготовки обучающегося, в том числе:

- увеличение количества часов МДК на 332 часа;
- увеличено количество недель, отведенных на практику, на 8 недель (288 часов).

#### **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. Предусмотрено проведение:

- комплексных дифференцированных зачетов по учебным дисциплинам и практикам:

4 семестр	МДК.06.02	Основы технологии прокатного производства
	УП. 06	Учебная практика
5 семестр	ОП.11	Менеджмент
	ОП.13	Корпоративная культура и производственная система
6 семестр	МДК.04.01	Автоматизация технологических процессов
	МДК.04.03	Метрологическое обеспечение

комплексных экзаменов по учебным дисциплинам и МДК:

6 семестр	ОП.10	Основы экономики организации
	ОП.14	Основы предпринимательства и трудоустройства на работу

На промежуточную аттестацию учебным заведением отводится 7 недель на весь срок обучения: 2 недели во втором семестре 1 курса, в 3,4,7 семестрах - по 1 недели на экзаменационную сессию в каждом семестре, 2 недели в 6 семестре.

В структуре промежуточной аттестации по каждому семестру предусмотрены 2-3 экзамена, проводимых в рамках экзаменационной сессии. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 5 экзаменов в учебном году. По профессиональным модулям 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 профессиональном модуле. При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, техникум определяет день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели) и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) (2 недели). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Заместитель директора по УР



Т.И.Казакова