

Министерство образования и науки Челябинской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
"Златоустовский индустриальный колледж им.П.П.Аносова"

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказом директора  
ГБПОУ "ЗлатИК им.П.П.Аносова"  
№ 563 "03"июля 2023 г.  
М.П.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**образовательной программы**  
**среднего профессионального образования**  
**ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледж им.П.П.Аносова»**  
по профессии среднего профессионального образования

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

**Профессионалитет**

Квалификация: **сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - сварщик  
частично механизированной сварки плавлением**

Форма обучения- очная

Срок получения образования – **1 год и 10 мес.**

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования **технологический**

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

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	1368	36	36	36	0	396	1476
II	612	288	432	72	72	72	1476
<b>ВСЕГО</b>	<b>1980</b>	<b>324</b>	<b>468</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>468</b>	<b>2952</b>

(в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	38	1,0	1,0	1,0	0,0	11,0	52,0
II	17	8,0	12,0	2,0	2,0	2,0	43,0
<b>ВСЕГО</b>	<b>55</b>	<b>9,0</b>	<b>13,0</b>	<b>3,0</b>	<b>2,0</b>	<b>13,0</b>	<b>95,0</b>

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточных аттестаций		Учебная нагрузка обучающихся (час.)							практики	промежуточная аттестация	Распределение по курсам (количество часов в неделю)			
				ВСЕГО (максимальное)	Самостоятельная работа	Обязательная аудитория			практическая подготовка	1 курс			2 курс			
		Всего учебных занятий	теоретическая подготовка			Лаб и практ. занятия	1	2		3			4			
		зачет\ семестр	экзамен\ семестр	17	24 (23+1)	17 (16+1)	24 (21+1+2)	Кол-во недель	Кол-во недель							
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1404</b>	<b>0</b>	<b>1404</b>	<b>666</b>	<b>738</b>	<b>414</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>425</b>	<b>682</b>	<b>297</b>	<b>0</b>	
<b>ООД</b>	<b>Блок ООД (базовый уровень)</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1404</b>	<b>0</b>	<b>1404</b>	<b>666</b>	<b>738</b>	<b>414</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>425</b>	<b>682</b>	<b>297</b>	<b>0</b>	
ООД.01	Русский язык		3	100		100	80	20	10		18	66	34			
ООД.02	Литература	2		117		117	87	30	15			51	66			
ООД.03	Иностранный язык	2		117		117	2	115	50			51	66			
ООД.04	История	2		117		117	89	28	18			51	66			
ООД.05	Обществознание	3		117		117	77	40	20			66	51			
ООД.06	Физическая культура	1,2		117		117	0	117	30			51	66			
ООД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	2		39		39	35	4	38			17	22			
ООД.08	Химия			78		78	46	32	10			44	34			
ООД.09	Биология	3		39		39	31	8	10				39			
ООД.10	География	3		39		39	37	2	14				39			
ООД.11	Физика		2	117		117	87	30	50		18	51	66			
ООД.12	Математика (углубленный уровень)		3	234		234	66	168	60		18	68	66	100		
ООД.13	Информатика (углубленный уровень)		2	134		134	0	134	50		18	68	66			
ООД.14	Основы проектной деятельности, в том числе выполнение индивидуального проекта	2		39		39	29	10	39			17	22			
<b>ОПБ</b>	<b>Обязательный профессиональный блок</b>															
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>84</b>	<b>168</b>	<b>72</b>	<b>96</b>	<b>168</b>			<b>64</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	
ОП.01	Основы инженерной графики	2		48	16	32	0	32	32				32			
ОП.02	Основы электротехники	3		36	12	24	16	8	24					24		
ОП.03	Основы материаловедения	1		48	16	32	22	10	32			32				
ОП.04	Допуски и технические измерения	1		48	16	32	18	14	32			32				
ОП.05	Основы экономики	4		36	12	24	14	10	24						24	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	3		36	12	24	2	22	24					24		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>4дз/3э</b>		<b>1230</b>	<b>146</b>	<b>1084</b>	<b>128</b>	<b>956</b>	<b>1084</b>	<b>792</b>	<b>24</b>	<b>123</b>	<b>114</b>	<b>199</b>	<b>648</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки</b>		Э(к)	<b>256</b>	<b>61</b>	<b>195</b>	<b>79</b>	<b>116</b>	<b>195</b>	<b>72</b>		<b>123</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование			45	15	30	22	8	30			30				
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций			46	15	31	19	12	31			31				
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой.			48	16	32	20	12	32			32				
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений			45	15	30	18	12	30			30				
УП.01	Учебная практика			36		36	0	36	36	36		36				
ПП.01	Производственная практика			36		36	0	36	36	36		36				
<b>ПМ.02</b>	<b>Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом</b>		Э(к)	<b>542</b>	<b>49</b>	<b>493</b>	<b>49</b>	<b>444</b>	<b>493</b>	<b>396</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>199</b>	<b>252</b>	
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	3		146	49	97	49	48	97			42	55			
УП.02	Учебная практика			180		180		180	180	180			144	36		
ПП.02	Производственная практика			216		216		216	216	216				216		
<b>ПМ.04</b>	<b>Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением</b>		Э(к)*	<b>432</b>	<b>36</b>	<b>396</b>		<b>396</b>	<b>396</b>	<b>324</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>396</b>	
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе		4*	108	36	72	0	72	72						72	
УП.04	Учебная практика		4*	108		108		108	108	108					108	
ПП.04	Производственная практика			216		216		216	216	216					216	
<b>ДПБ</b>	<b>Дополнительный профессиональный блок АО "АЗ "УРАЛ"</b>	<b>2</b>	<b>Э</b>	<b>126</b>	<b>42</b>	<b>84</b>	<b>20</b>	<b>64</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	
ОП.07	Основы бережливого производства	4		42	14	28	20	8	28						28	
<b>ПМ.08</b>	<b>Выполнение технического контроля сварочных работ</b>			<b>84</b>	<b>28</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>56</b>		<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	
МДК.08.01	Выполнение технического контроля сварочных работ			42	14	28		28	28						28	
МДК.08.02	Цифровая культура в отрасли машиностроения			42	14	28		28	28						28	
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>	<b>3</b>		<b>48</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>16</b>					<b>32</b>		
	<b>Всего:</b>	<b>20дз/8э</b>		<b>3060</b>	<b>288</b>	<b>2772</b>	<b>886</b>	<b>1886</b>	<b>1766</b>	<b>792</b>	<b>108</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>756</b>	
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>3 недели</b>				108						36	36	36		
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>2 недели</b>				72									72	
	<b>ИТОГО</b>					<b>2952</b>					<b>2952</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	
Консультации 4 часа на 1 студента в год Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена											дисциплин и МДК	1980	612	756	432	180
											учебной практики	324	0	36	144	144
											производст.практика	468	0	36	0	432
											промежуточная аттестация	108	0	36	36	36
											государственная итоговая аттестация	72	0	0	0	72
											экзаменов	8	0	2	3	3
											дифф.зачетов	20	3	7	6	4
зачетов(ф-ра)		зач	ДЗ итог	зач	ДЗ итог											

### 3. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и других помещений

Кабинеты			
1	Кабинет русского языка и литературы	8	Кабинет информатики
2	Кабинет иностранного языка	9	Кабинет инженерной графики
3	Кабинет общественных дисциплин (истории и обществознания)	10	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
4	Кабинет общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин	11	Кабинет теоретических основ сварки и резки металлов;
5	Кабинет химии и естественных дисциплин	12	Кабинет экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
6	Кабинет математики	13	Кабинет дипломного проектирования
7	Кабинет физики		
Лаборатории			
1	Лаборатория информационных технологий	3	Лаборатория испытания материалов и контроля качества сварных соединений
2	Лаборатория электротехники и электроники		
Мастерские			
1	слесарная;	3	сварочная для сварки металлов (частично механизированная; ручная дуговая сварка неплавящимся электродом в защитном газе)
2	сварочная для сварки металлов (ручная дуговая сварка плавящимся электродом)	4	Сварочный полигон
Спортивный комплекс			
1	Спортивный зал	2	Открытый стадион
		3	Стрелковый тир
Залы			
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	2	Актный зал

### 4. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

#### 4.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования среднего государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Златоустовский индустриальный колледж им. П.П.Аносова» по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» разработан на основе:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки));
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 года N 701н об утверждении профессионального стандарта 40.002 Сварщик;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2020 года N 677н об утверждении профессионального стандарта 40.107 Контролер сварочных работ;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 882, Министерства просвещения Российской Федерации № 391 от 5 августа 2020 г. «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Устав ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледж им. П.П.Аносова»;
- Локальные нормативные акты образовательной организации.

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

Продолжительность учебной недели – шестидневная. Максимальный объём учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной учебной нагрузки при очной форме составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность аудиторного часа 45 минут, перемена 10 минут.

Текущий контроль по дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведенного на учебную дисциплину традиционными или инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Дисциплина «Физическая культура» (в профессиональном цикле) предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях).

В соответствии со ст.13 п.1 Федерального закона от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» в период обучения граждане мужского пола проходят подготовку по основам военной службы в образовательном учреждении в течение двух последних лет обучения в рамках изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». В период обучения с юношами проводятся пятнадцатидневные учебные сборы на предпоследнем курсе. На учебные сборы отводится 35 часов.

Практика представляет вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся в соответствии с формируемыми профессиональными компетенциями. При реализации ППКРС СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. При прохождении учебной и производственной практики реализуются подходы дуального обучения (Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России №06-456 от 24 апреля 2015 г. «Об изменениях в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования») Учебная практика проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточено.

Производственная практика проводится на 2 курсе концентрированно в рамках соответствующих профессиональных модулей (ПМ02, ПМ04). Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме зачета с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусмотрены в объеме 4 часа в год на студента и не учитываются в общем объеме учебного времени. Формы проведения консультаций могут быть групповыми, индивидуальными, письменными, устными.

#### 4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))» сформирован в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего общего образования с учетом получаемой профессии СПО. Профиль получаемого профессионального образования – технологический.

На базовом уровне изучаются дисциплины в соответствии с ФГОС среднего общего образования. Планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта под руководством преподавателя в рамках изучения дисциплины «Основы проектной деятельности», оценка за защиту которого выставляется отдельно и фиксируется в приложении к диплому о СПО.

При проведении занятий по дисциплинам: «Иностранный язык», «Информатика» (во время практических занятий) допускается деление группы на две подгруппы.

#### 4.4. Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть распределена с учетом требований работодателей: на введение дополнительной общепрофессиональной дисциплины «Основы бережливого производства» и профессионального модуля «Выполнение технического контроля сварочных работ»

#### 4.5. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в нескольких формах: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный).

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

По общеобразовательному циклу проводятся экзамены по предметам: «Русский язык», «Математика» и профильным дисциплинам «Информатика» и «Физика».

После изучения каждого профессионального модуля предусматривается проведение экзамена (квалификационного). Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

#### 4.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

К государственной итоговой допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме, выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе СПО.