



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
образовательной программы среднего профессионального образования  
**государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения**  
**«Златоустовский индустриальный колледж им.П.П.Аносова»**

по профессии среднего профессионального образования (программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих)

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

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

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования —  
технический (технологический)

**Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика(по профилю профессии)	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	37	2	2			11	52
II	32	4	2	3		11	52
III	8	4	25	1	3	2	43
<b>ВСЕГО</b>	<b>77</b>	<b>10</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточных аттестаций	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение по курсам (количество часов в неделю)					
			Максимальная	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс	
						теоретическая подготовка	практическая подготовка	Лаб. и практ. занятия	Семестр		Семестр		Семестр	
									1	2	3	4	5	6
<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>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>03/10дз/3э</b>	<b>3206</b>	<b>1154</b>	<b>2052</b>	<b>982</b>	<b>110</b>	<b>858</b>	<b>441</b>	<b>624</b>	<b>547</b>	<b>440</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<i>Оу ДБ.00</i>	<i>Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые</i>	<i>03/7дз/1э</i>	<i>1777</i>	<i>637</i>	<i>1140</i>	<i>746</i>	<i>0</i>	<i>394</i>	<i>237</i>	<i>384</i>	<i>309</i>	<i>210</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
ОУ ДБ.01	Русский язык	-, -, -, Э	237	79	158	128		30	34	48	34	42		
ОУ ДБ.02	Литература	-, -, -, ДЗ	273	91	182	182			34	72	34	42		
ОУ ДБ.03	Родная литература	-, -, ДЗ	54	18	36	4		32			36			
ОУ ДБ.04	Иностранный язык	-, -, -, ДЗ	237	79	158	0		158	34	48	34	42		
ОУ ДБ.05	История	-, -, -, ДЗ	237	79	158	158			34	48	34	42		
ОУ ДБ.06	Физическая культура	-, -, ДЗ	261	87	174	0		174	51	72	51			
ОУ ДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, -, ДЗ	120	40	80	80			16	48	16			
ОУ ДБ.08	Естествознание (химия. Биология. Экология)	-, -, -, ДЗ	237	79	158	158			34	48	34	42		
ОУ ДБ.09	Астрономия	-, -, ДЗ	121	85,0	36	36					36			
<i>ОУ ДП.00</i>	<i>Общеобразовательные дисциплины (общие и по выбору) профильные</i>	<i>03/10дз/2э</i>	<i>1032</i>	<i>332</i>	<i>700</i>	<i>236</i>	<i>110</i>	<i>464</i>	<i>170</i>	<i>192</i>	<i>170</i>	<i>168</i>	<i>0</i>	<i>0</i>

ОУДП.01	Математика	-,-,-,Э	525	175	350	82	64	268	102	96	68	84			
ОУДП.02	Физика	-,-,-,ДЗ	288	96	192	154	46	38	34	48	68	42			
ОУДП.03	Информатика	-,-,-,Э	219	61	158	0		158	34	48	34	42			
<b>УДД.00</b>	<b>Учебные дисциплины дополнительные</b>	<b>0з/2дз/0э</b>	<b>318</b>	<b>106</b>	<b>212</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>48</b>	<b>68</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
УДД.01	Введение в профессию	-,-,-,ДЗ	318	106	212				34	48	68	62			
ИП	Индивидуальный проект	-,-,ДЗ	79	79				79	17	24	17	21			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>0з/7дз/0э</b>	<b>543</b>	<b>181</b>	<b>362</b>	<b>131</b>	<b>232</b>	<b>231</b>	<b>48</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>208</b>	<b>0</b>	
ОП.01	Основы инженерной графики	-,-,-,ДЗ,-	72	24	48	0	48	48					48		
ОП.02	Основы электротехники	-,-,-,ДЗ,-	51	17	34	18	34	16					34		
ОП.03	Основы материаловедения	ДЗ	72	24	48	38	48	10	48						
ОП.04	Допуски и технические измерения	-,-,ДЗ,-,-,-	51	17	34	10	34	24		34					
ОП.05	Основы экономики	-,-,-,ДЗ,-	51	17	34	24		10					34		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,ДЗ	54	18	36	11		25				36			
ОП.07	Основы предпринимательства и трудоустройства на работу	-,-,-,ДЗ	102	34	68	30	8	38					68		
ФК.00	Физическая культура	-,-,-,3,ДЗ	90	30	60	0	60	60				36	24		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>0з/9дз/5э</b>	<b>1941</b>	<b>179</b>	<b>1762</b>	<b>198</b>	<b>1762</b>	<b>1524</b>	<b>123</b>	<b>206</b>	<b>65</b>	<b>244</b>	<b>404</b>	<b>720</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки</b>	<b>Э(к)</b>	<b>383</b>	<b>80</b>	<b>303</b>	<b>115</b>	<b>303</b>	<b>188</b>	<b>123</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	ДЗ	78	26	52	44	52	8	52						
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	-,ДЗ	57	19	38	26	38	12		38					
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой.	ДЗ	52,5	18	35	23	35	12	35						
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	-,ДЗ	51	17	34	22	34	12		34					
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ	72		72	0	72	72	36	36					
ПП.01	Производственная практика	-,ДЗ	72		72	0	72	72		72					
<b>ПМ.02</b>	<b>Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом</b>	<b>Э(к)</b>	<b>863</b>	<b>60</b>	<b>803</b>	<b>83</b>	<b>803</b>	<b>720</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>65</b>	<b>244</b>	<b>180</b>	<b>288</b>	
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	-,-,-,Э	179	60	119	83	119	36		26	65	28			
УП.02	Учебная практика	-,-,-,ДЗ	144		144		144	144				144			
ПП.02	Производственная практика		540		540		540	540				72	180	288	
<b>ПМ.04</b>	<b>Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением</b>	<b>Э(к)</b>	<b>696</b>	<b>40</b>	<b>656</b>		<b>656</b>	<b>616</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>224</b>	<b>432</b>	
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	-,-,-,-,Э	120	40	80	40	80	40					80		
УП.04	Учебная практика	-,-,-,-,ДЗ	144		144		144	144					144		
ПП.04	Производственная практика	-,-,-,-,ДЗ	432		432		432	432						432	
		<b>Всего:</b>	<b>0з/25дз/5э/3Эм</b>	<b>5690</b>	<b>1514</b>	<b>4176</b>		<b>2104</b>	<b>2613</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>756</b>	<b>612</b>	<b>720</b>
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>									<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>756</b>	<b>612</b>	<b>720</b>
								<b>3 недели</b>							
<b>Консультации 4 часа на 1 студента в год</b> <b>Государственная итоговая аттестация</b> <b>Выпускная квалификационная работа</b>								дисциплин и МДК	2772	576	756	612	540	288	0
								учебной практики	360	36	36	0	144	144	0
								производст. практика	1044	0	72	0	72	180	720
								экзаменов	8	0	1	0	4	1	2
								дифф. зачетов	25	3	5	3	7	5	2
								зачетов(ф-ра)		зач	зач	дз	зач	дз	

### 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 (газовая, 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 ООП

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:

1. Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 г.;
2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии **15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»** (Приложение);
3. ФГОС СОО, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 13 (с изменениями и дополнениями) «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
4. Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 (в ред. от 28.08.2020 № 441) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
5. Приказ Минобрнауки и Минпросвещения России от 05.08.2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся»
6. Приказ Минобрнауки и Минпросвещения России от 05.08.2020 г. №882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»
7. Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 N 968 (ред. от 10.11.2020) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
8. Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»
9. Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»
10. Профессиональные стандарты
11. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 декабря 2020 года N 747 «Изменения во ФГОС СПО»
12. Примерная основная профессиональная образовательная программа (ОПОП СПО) по профессии **15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))»;**
  13. Устав ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледж им. П.П.Аносова»;
  14. Локальные нормативные акты Образовательной организации

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

- Продолжительность учебной недели – шестидневная. Максимальный объем 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 3 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 пятидневные 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 1, курсе рассредоточено, на 2,3 курсах - концентрированно в несколько периодов в рамках соответствующих профессиональных модулей. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме зачета или дифференцированного 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 – технический. (технологический).

- На базовом уровне изучаются дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Родная литература», «Иностранный язык», «История», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Естествознание (разделы «Химия», «Биология», «Экология»), «Астрономия». На профильном уровне изучаются дисциплины: «Физика», «Математика», «Информатика», Дисциплины по выбору: УДД «Введение в профессию». Выполнение «Индивидуального проекта».

- Дисциплина «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла предусматривает еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий и самостоятельную учебную нагрузку (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

- 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 распределены с учетом требований работодателей: на введение дополнительной общепрофессиональной дисциплины «Основы предпринимательства и трудоустройство на работу» направленного на формирование у обучающихся компетенций основ предпринимательской деятельности и навыков трудоустройства на работу, и на увеличение часов по междисциплинарным курсам, дисциплин общепрофессиональных, «Физическая культура».

#### 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 дисциплинам: «Русский язык», «Математика» и одной из профильной дисциплины «Информатика». По дисциплинам «Русский язык», «Математика» – в письменной форме, по профильной дисциплине – в устной форме.
- 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 включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).
- Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяется положением об ГИА, утвержденном директором ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледж им. П.П. Аносова».
- Выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.
- 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.

Зам. директора по УР

  
С.Б.Сандалова