

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. директора ГПОУ «Донецкий техникум  
строительных технологий»  
\_\_\_\_\_ Е.И. Вычугжанина  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
***ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ ТЕХНИКУМ СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»***

по профессии среднего профессионального образования  
**15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)**

Квалификация: электрогазосварщик  
электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах  
газорезчик

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ОПОП – 2 год. и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технический

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГПОУ «Донецкий техникум строительных технологий» разработан на основании государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 «Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 15.09.2015 г. № 514 (Регист. № 532 от 29.09.2015 г. Мин. юстиции) с изменениями согласно приказов Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 21.12.2015 г. № 917 и от 31.10.2018 г. № 946.

- на основе Государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 679 от 30.07.2018 г;

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 328 от 20 июля 2015г., зарегистрированного Министерством юстиции 06 августа 2015г., регистрационный № 341;

- Методических рекомендаций по организации текущего контроля знаний и промежуточной аттестации студентов в образовательных учреждениях среднего профессионального образования (согласно письму Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики №2223/18.1-31 от 31 июля 2019г.);

- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики №478 от 10 сентября 2015г., зарегистрированного Министерством юстиции 23 сентября 2015г., регистрационный № 515;

- Типового положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики №401 от 14 августа 2015г., зарегистрированного Министерством юстиции 10 сентября 2015г, регистрационный №428.

### 1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебного года 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 подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий и 1,5 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Оценка качества освоения образовательных программ среднего профессионального образования осуществляется в процессе текущей, промежуточной аттестации обучающегося и государственной итоговой аттестации выпускников. Знания и умения обучающихся определяются следующими оценками: «отлично» («5»), «хорошо» («4»), «удовлетворительно» («3»), оценкой экзамена квалификационного по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен» («ВПД освоен», «ВПД не освоен»). В ходе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, кроме вышеуказанных оценок используются: «неудовлетворительно», «не зачтено». Формами текущего контроля являются: устный опрос (различные виды), тестовый опрос, письменная работа, практическая, лабораторная работа, контрольная работа, реферат, выполнение проектных заданий, самостоятельная работа. В процессе текущего контроля применяется рейтинговая система оценивания.

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика.

Учебная практика – 17 недель (612 часов) проводится согласно графика учебного процесса во 2, 4, 5, 6 семестрах. Производственная практика – 25 недель (900 часов) проводится в 3, 5, 6 семестрах. Производственная практика проводится на предприятиях на основе заключенных договоров.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Консультации предусмотрены в объеме 100 часов на группу на каждый учебный год. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, устные. Консультации проводятся по утвержденному графику.

Общий объем каникулярного времени составляет 24 недели, в том числе в зимний период по 2 недели в каждом учебном году.

### **1.3. Общеобразовательный цикл.**

Общеобразовательный цикл программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования сформирован в соответствии с Методическими рекомендациями по реализации образовательной программы среднего общего образования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования Донецкой Народной Республики в 2018-2019 г. (приказ Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 731 от 27.08.2018 г.)

Общеобразовательная подготовка (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) реализуется на 1, 2 курсах. Дисциплины общеобразовательного цикла делятся на базовые и профильные. Профильными предметами технического профиля являются математика, физика, информатика и ИКТ. Промежуточная аттестация составляет 2 недели. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов.

По русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла - физике проводят экзамены. По русскому языку и математике – в письменной форме, по физике – в устной.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами. Включая компьютерные технологии.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ  
15.01.05 Сварщик (Электросварочные и газосварочные работы)

№ п/п	Образовательные отрасли	Обязательная минимальная аудиторная нагрузка в пределах ППКРС	Часы из резерва	Всего	Интеграция		Объем часов самостоятельной работы до 50% от учебного времени	Мин. ауд. нагрузка + часы уч. дисц. ГОС СПО + часы сам. работы	Среднее общее образование согласно Примерному плану ГОС СПО
					Учебные дисциплины в соответствии ГОС СПО	Обязательная минимальная аудиторная нагрузка			
1	2	3			4	5	6	7	8
1	Русский язык	108					24	132	132
2	Литература	162					36	198	198
3	Украинский язык и литература	54					12	66	66
4	Иностранный язык	162					36	198	198
5	Математика	270					75	345	330
6	Информатика и ИКТ	108	10	118			24	142	132
7	Компьютерная графика	27					13	40	33
8	История Отечества	108					20	128	115,5
9	Всеобщая история	54					17	71	66
10	Экономика	27					13	40	33
11	Правоведение	27					13	40	33
12	Уроки гражданственности и духовности Донбасса	54					17	71	66
13	Обществознание	27					14	41	33

1	2	3			4	5	6	7	8
14	География	54					14	68	66
15	Физика	135	10	145			25	170	148,5
16	Астрономия	16					9	25	16,5
17	Химия	81					20	101	99
18	Биология	81					20	101	99
19	Физическая культура	162			ФК.00 Физическая культура	34	20+10=30	226	198
20	Начальная военная и медико-санитарная подготовка	108			ОП.05 Безопасность жизнедеятельности	36	14+12=26	170	132
	РЕЗЕРВ	227	20						
	Введение в специальность		54				5	59	
	Черчение		153				5	158	
	ВСЕГО	2052	227			70	468	2590	2194,5

#### 1.4. Формирование вариативной части ОПОП.

Вариативная часть распределена следующим образом: на увеличение часов к общепрофессиональному циклу добавлено – 100 часов, на увеличение часов к профессиональному циклу – 44 часа.

## 1.5. Порядок аттестации обучающихся

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей в т.ч. введенных за счет вариативной части ППКРС, предусмотрена промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Формы промежуточной аттестации:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла (кроме «Физической культуры») – ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);
- по дисциплине «Физическая культуры» в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);
- по дисциплинам общепрофессионального цикла ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);
- по профессиональным модулям ДЗ\* (комплексный дифференцированный зачет), Э (к) (экзамен (квалификационный));
- по разделу ФК.00 «Физическая культура» форма промежуточной аттестации в последнем семестре ДЗ (дифференцированный зачет).

При выборе форм и количества видов промежуточной аттестации руководствовались значимостью дисциплины, составленного элемента профессионального модуля и завершенностью их обучения.

Форма государственной итоговой аттестации – защита выпускной квалификационной работы.

Вид выпускной квалификационной работы - выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа. Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний доводятся до сведения студентов, не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	34	3	0	0	0	11	52
II курс	31	2	6	3	0	11	52
III курс	10	12	19	2	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>74</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

## График учебного процесса

Курсы	сентябрь				29 сен-5 окт	октябрь				27 окт-2 ноя	ноябрь				декабрь				29 дек-4 янв	январь				26 янв -1 фев	февраль				23 фев -1 март	март				30 март-5 апр	апрель				27 апр-3 мая	май				июнь				29 июня-5 июля	июль				27 июля-2 авг	август			
	1-7	8-14	15-21	22-28		6-12	13-19	20-26	3-9		10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	5-11		12-18	19-25	2-8	9-15		16-22	2-8	9-15	16-22		23-29	6-12	13-19	20-26		4-10	11-17	18-24	25-31		1-7	8-14	15-21	22-28	6-12	13-19	20-26	3-9		10-16	17-23	24-31						
I	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К					
III	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П					

Условные обозначения: Т- теоретическое обучение ; УП – учебная практика; ПП – производственная практика; ПА – промежуточная аттестация; ГИА – государственная итоговая аттестация; К - каникулы

#### 4. План учебного процесса для ОПОП СПО (ППКРС)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации <sup>1</sup>	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам <sup>2</sup> (час. в семестр)					
			максимальная	самостоятельная учебная работа	обязательная		I курс		II курс		III курс	
					всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий	17 нед.	24 нед.	17 нед.	21 нед.	16 нед.	21 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>		<b>2498</b>	<b>446</b>	<b>2052</b>	<b>199</b>	<b>456</b>	<b>709</b>	<b>396</b>	<b>491</b>	-----	-----
<b>ОДБ.00</b>	<b>Базовые дисциплины</b>		<b>1492</b>	<b>288</b>	<b>1204</b>	<b>89</b>	<b>289</b>	<b>408</b>	<b>263</b>	<b>244</b>	----	-----
ОДБ.01	Литература	ДЗ	198	36	162		17	48	34	63	-----	-----
ОДБ.02	Украинский язык и литература	ДЗ	66	12	54		17	24	13	----	----	-----
ОДБ.03	Иностранный язык	ДЗ	198	36	162		34	48	34	46	----	-----
ОДБ.04	История Отечества	ДЗ	128	20	108	30	17	45	17	29	-----	-----
ОДБ.05	Всеобщая история	ДЗ	71	17	54	16	17	20	17	----	-----	-----
ОДБ.06	Экономика	ДЗ	40	13	27		17	10	---	----	-----	-----
ОДБ.07	Правоведение	ДЗ	40	13	27	8	17	10	----	----	-----	-----
ОДБ.08	География	ДЗ	68	14	54	5	17	24	13	---	-----	-----
ОДБ.09	Химия	ДЗ	101	20	81	4	17	37	27	---	----	-----
ОДБ.10	Биология	ДЗ	101	20	81	11	17	37	27	---	-----	-----
ОДБ.11	Компьютерная графика	ДЗ	40	13	27	9	17	10	----	----	-----	-----
ОДБ.12	Физическая культура	ДЗ	182	20	162		34	47	34	47	-----	-----
ОДБ.13	Начальная военная /медико-санитарная подготовка	ДЗ	122	14	108		34	24	17	33	-----	-----
ОДБ.14	Астрономия	ДЗ	25	9	16		---	-----	----	16	-----	-----
ОДБ.15	Уроки гражданственности и духовности Донбасса	ДЗ	71	17	54		17	24	13	-----	-----	-----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			мах	СР	всего	ПЗ	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
ОДБ.16	Обществознание	ДЗ	41	14	27	6	----	----	17	10	---	----
	<b>Вариативная часть</b>		<b>217</b>	<b>10</b>	<b>207</b>	<b>50</b>	<b>31</b>	<b>96</b>	<b>14</b>	<b>66</b>	----	----
ОДБ.17	Введение в специальность	ДЗ	59	5	54		14	40	----	----	---	----
ОДБ.18	Черчение	ДЗ	158	5	153	50	17	56	14	66	---	----
<b>ОДП.00</b>	<b>Профильные дисциплины</b>		<b>789</b>	<b>148</b>	<b>641</b>	<b>60</b>	<b>136</b>	<b>205</b>	<b>119</b>	<b>181</b>	----	----
ОДП.01	Русский язык	Э	122	24	108		17	48	17	26	----	----
ОДП.02	Математика	Э	345	75	270		51	99	51	69	----	----
ОДП.03	Информатика и ИКТ	ДЗ	152	24	118	50	34	24	17	43	----	----
ОДП. 04	Физика	Э	170	25	145	10	34	34	34	43	----	----
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>345</b>	<b>86</b>	<b>259</b>	<b>63</b>	<b>136</b>	<b>30</b>	-----	<b>27</b>	<b>66</b>	----
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ	40	10	30	20	----	----	----	----	30	----
ОП.02	Основы автоматизации производства	ДЗ	33	6	27		27	---	----	----	----	----
ОП.03	Основы электротехники	ДЗ	66	19	47	8	17	30	---	---	----	----
ОП.04	Основы материаловедения	ДЗ	42	10	32	10	32	---	----	-----	----	----
ОП.05	Допуски и технические измерения	ДЗ	37	10	27		---	----	----	27	----	----
ОП.06	Основы экономики	ДЗ	40	10	30	12	30	----	----	----	----	----
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	42	6	36	13	---	---	----	----	36	----
ОП.08	Охрана труда	ДЗ	45	15	30		30	----	----	----	----	----
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>2031</b>	<b>166</b>	<b>1865</b>	<b>54</b>	<b>20</b>	<b>125</b>	<b>216</b>	<b>238</b>	<b>510</b>	<b>756</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>1963</b>	<b>132</b>	<b>1831</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>125</b>	<b>216</b>	<b>238</b>	<b>486</b>	<b>740</b>
<i>ПМ.01</i>	<b>Подготовительные сварочные работы</b>	Э (к)	<b>377</b>	<b>16</b>	<b>361</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>125</b>	<b>216</b>	-----	----	----
МДК.01.01	Подготовка металла к сварке	ДЗ	28	8	20	4	20	----	----	-----	-----	-----
МДК.01.02	Технологические приёмы сборки изделий под сварку	ДЗ	25	8	17		----	17	----	-----	-----	-----
УП.01	Учебная практика	ДЗ	108		108		---	108	----	----	----	-----
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	216		216		----		216	----	-----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			мах	СР	всего	ПЗ	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
<b>ПМ.02</b>	<b>Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях</b>	Э (к)	<b>672</b>	<b>74</b>	<b>598</b>	<b>42</b>	----	-----	----	<b>238</b>	<b>360</b>	----
МДК.02.01	Оборудование, техника и технология электросварки	Э	92	26	66	26	----	-----	----	66	---	----
МДК.02.02	Технология газовой сварки	ДЗ*	42	12	30	4	----	-----	----	30	----	----
МДК.02.03	Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах	ДЗ*	42	12	30	4	-----	-----	-----	30	----	----
МДК.02.04	Технология электродуговой сварки и резки металла	ДЗ*	32	12	20	4	----	-----	----	20	----	----
МДК.02.05	Технология производства сварочных конструкций	ДЗ*	32	12	20	4	----	----	----	20	----	----
УП.02	Учебная практика	ДЗ*	144		144		----	----	----	72	72	-----
ПП.02	Производственная практика	ДЗ*	288		288		---	----	-----	---	288	-----
<b>ПМ.03</b>	<b>Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление.</b>	Э (к)	<b>554</b>	<b>32</b>	<b>522</b>	<b>4</b>	----	-----	-----	----	<b>126</b>	<b>396</b>
МДК 03.01	Наплавка дефектов под механическую обработку и пробное давление	ДЗ*	38	8	30	4	----	----	----	-----	30	-----
МДК 03.02	Технология дуговой наплавки деталей	ДЗ*	28	8	20		-----	-----	-----	-----	20	-----
МДК 03.03	Технология газовой наплавки	ДЗ*	28	8	20		-----	-----	-----	-----	20	-----
МДК 03.04	Технология автоматического и механизированного наплавления	ДЗ*	28	8	20		----	-----	-----	-----	20	-----
УП.03	Учебная практика	ДЗ*	252		252		----	----	-----	-----	36	216



#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	Русского языка и литературы
2	Украинского языка и литературы
3	Иностранного языка
4	Социально-экономических дисциплин
5	Химии и биологии
6	Математики
7	Физики
8	Информатики и информационных технологий
9	Начально-военной и медико – санитарной подготовки
10	Черчения
11	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
12	Теоретических основ сварки и резки металлов
<b>Лаборатории:</b>	
1	Электротехники и автоматизации производства
<b>Мастерские:</b>	
1	Сварочная
2	Слесарная
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет

Зав. учебно-методическим кабинетом

Э.М. Граб