



УТВЕРЖДАЮ  
 Директор ГАПОУ ЧО "Политехнический колледж"  
 Лыдин А.А.  
 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
 ГАПОУ ЧО "ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ"

по программе среднего профессионального образования (программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих)  
 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Квалификация: сварщик  
 Форма обучения - очная  
 Срок получения СПО по ППКРС - 1г 10 мес.  
 На базе основного общего образования  
 Профиль получаемого профессионального образования-технологический

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Промежуточная аттестация	ГИА	Каникулы	Всего
		учебная	производственная				
1	2	3	4	5	6	7	8
1	39	0	0	2	0	11	52
2	21	8	9	2	1	2	43
Итого	60	8	9	4	1	13	95

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации по семестрам			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка студентов (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в сем.)								
		зачет	дифференцированный зачет	экзамен		Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем								1 курс							
							По учебным дисциплинам и МДК				По практике учебной и производственной				1 сем		2 сем		3 сем		4 сем	
							Всего	в форме практической подготовки	Теоретического обучения	Лабораторных и практических занятий	По практике учебной и производственной	Консультации	Промежуточная аттестация	17 нед.	22 нед.	СР	14/2нед	СР	7/15/1 нед.			
О.00	<b>Общеобразовательный цикл</b>				1476	0	1476	442	552	852	0	39	33	612	792	0	0	0	0			
	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины (обязательные)</b>				1412	0	1412	394	534	806	0	39	33	580	760	0	0	0	0			
ОУД.01	Русский язык		2		96	0	96	10	46	32	0	10	8	34	44							
ОУД.02	Литература		2		118	0	118	10	82	36	0	0	0	52	66							
ОУД.03	Математика		2		328	0	328	120	86	226	0	11	5	120	192							
ОУД.04	Иностранный язык		2		118	0	118	40	6	112	0	0	0	52	66							
ОУД.05	Информатика		1		48	0	48	14	12	36	0	0	0	48								
ОУД.06	Физика		2		240	0	240	70	84	138	0	10	8	114	108							
ОУД.07	Химия		2		40	0	40	16	18	22	0	0	0	40								
ОУД.08	Биология	1			40	0	40	16	18	22	0	0	0	40								
ОУД.09	История		2		78	0	78	10	58	20	0	0	0	34	44							
ОУД.10	Обществознание		2		78	0	78	20	58	20	0	0	0	34	44							
ОУД.11	География		2		40	0	40	8	22	18	0	0	0	40								
ОУД.12	Физическая культура	1	2		78	0	78	30	6	72	0	0	0	34	44							
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины		2		50	0	50	12	30	20	0	0	0	18	32							
0.00	Индивидуальный проект			2	60	0	60	18	8	32	0	8	12	40								
	<b>Учебные дисциплины дополнительные</b>				64	0	64	48	18	46	0	0	0	32	32	0	0	0	0			
ОУД.14	Основы проектной деятельности				32	0	32	12	14	18	0	0	0	32								
ОУД.15	Введение в профессию		2		32	0	32	36	4	28	0	0	0	32								
СГ.00	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>				234	10	224	140	78	146	0	0	0	0	0	100	10	124				
СГ.01	История России		4		32	0	32	8	26	6	0	0	0					32				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности				48	2	46	40	4	42	0	0	0			32	2	14				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		3		36	0	36	20	16	20	0	0	0			36						
СГ.04	Физическая культура	3	4		46	0	46	36	4	42	0	0	0			32		14				
СГ.05	Основы финансовой грамотности				36	4	32	10	14	18	0	0	0					4	32			
СГ.06	Основы бережливого производства				36	4	32	26	14	18	0	0	0					4	32			
ОП.00	<b>Общепрофессиональный цикл</b>				204	12	192	158	62	106	0	8	16	0	0	12	168	0	0			
ОП.01	Основы инженерной графики		3		32	0	32	30	10	22	0	0	0				32					
ОП.02	Основы электротехники			3	68	4	64	46	20	32	0	4	8			4	52					
ОП.04	Материаловедение			3	68	4	64	46	20	32	0	4	8			4	52					
ОП.05	Допуски и технические измерения		3		36	4	32	36	12	20	0	0	0			4	32					
П.00	<b>Профессиональный цикл</b>				1002	32	970	970	126	184	612	16	32	0	0	20	276	12	646			
ПМ.01	<b>Выполнение подготовительных, сборочных операций перед сваркой и контроль сварных соединений</b>				406	10	396	390	64	92	216	8	16	0	0	10	160	0	212			
МДК.01.01	Технология выполнения подготовительных сборочных операций перед сваркой.		3		118	10	108	110	40	56		4	8			10	96					
МДК.01.02	Контроль сварных соединений				60	0	60	60	24	36		0	0			28		32				
УП.01	Учебная практика	4			108	0	108	108			108	0	0			36		72				
ПП.01	Производственная практика		4		108	0	108	108			108	0	0					108				
	Экзамен по модулю			4	12	0	12	4				4	8									
ПМ.02	<b>Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом</b>				318	10	308	310	32	48	216	4	8	0	0	10	116	0	180			
МДК.02.01	Технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) плавящимся покрытым электродом.				90	10	80	90	32	48		0	0			10	80					
УП.02	Учебная практика	4			108	0	108	108			108	0	0			36		72				
ПП.02	Производственная практика		4		108	0	108	108			108	0	0					108				
	Экзамен по модулю			4	12	0	12	4				4	8									
ПМ.03	<b>Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением</b>				278	12	266	270	30	44	180	4	8	0	0	0	0	12	254			
МДК.03.01	Технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением				86	12	74	86	30	44		0	0					12	74			
УП.03	Учебная практика	4			72	0	72	72			72	0	0					72				
ПП.03	Производственная практика		4		108	0	108	108			108	0	0					108				
	Экзамен по модулю			4	12	0	12	4				4	8									
ГИА	Государственная итоговая аттестация				36	0	36	36				0	0						36			
	<b>Всего</b>	6	18	10	2952	54	2898	1746	818	1288	612	63	81	612	792	32	544	22	806			
														612	792		576		828			
														612	792	32	472	22	230			
														0	0	0	72		216			
														0	0	0	0		324			
														0	4		3		3			
														1	9		3		5			
														2	0		1		3			

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Наименование		Тренажеры, тренажерные комплексы:	
№	Кабинеты:	№	
		1.	Компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05
1	Русского языка и литературы		<b>Мастерские:</b>
2	Истории	1.	Слесарная
3	Физики и астрономии	2.	Сварочная
4	Иностранного языка	3.	<b>Полигоны:</b>
5	Математики		Сварочный полигон
6	Информатики		<b>Спортивный комплекс:</b>
7	Химии	1.	Спортивный зал;
8	Биологии	2.	Открытый стадион широкого профиля,
9	Безопасность жизнедеятельности	3.	Стрелковый тир.
10	Электротехники		<b>Залы:</b>
11	Материаловедения	1.	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
12	Охраны труда	2.	Актовый зал.
13	Технологии сварки плавлением		

### Пояснительная записка

#### 4.1. Нормативная база реализации ОПОП-П

Настоящий учебный план ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж» разработан на основе нормативных документов:

- Закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29 декабря 2012г (с изменениями и дополнениями);
- ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 15.11.2023г. № 863;
- ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом МОиН РФ от 17.05.2012 № 413 (с изменениями и дополнениями от 12 февраля 2025 г.);
- Приказа Министерства просвещения РФ от 18 мая 2023 г. N 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования""(с изменениями и дополнениями от 10 ноября 2025 г.);
- Приказа Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022 г. N 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей СПО и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей СПО, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям СПО, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей СПО"(с изменениями и дополнениями);
- Приказа Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями 20 декабря 2022 г.);
- Приказа Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от 22 ноября 2024 г.);
- Приказа Минобрнауки и Минпросвещения России от 05.08.2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями и дополнениями 18 ноября 2020 г.);

Учебный план составлен с учетом требований работодателя.

#### 4.2 Организация учебного процесса:

Учебный год в колледже начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком, который предусматривает обязательное соблюдение общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, практик, сроков проведения каникул и сроков проведения государственной итоговой аттестации.

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), в рамках федерального проекта «Профессионалитет», составляет 1 год 10 месяцев.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 36 академических часа в неделю

Продолжительность учебной недели - шесть дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе две недели в зимний период.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 36 академических часов, из них 24 академических часа, на освоение основ военной службы.

Время, отводимое на консультации рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Консультации проводятся в групповой или индивидуальной форме, могут быть как устными, так и письменными. Консультации, регламентируются расписанием учебных занятий.

При реализации ОП по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) предусмотрены учебная и производственная практики, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная практика проводится в мастерских и на полигоне колледжа. Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме зачета.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов. Распределение часов производственной практики было выполнено в соответствии с требованиями работодателя. Практики проводятся при

освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих предприятий.

#### 4.3. Общеобразовательный цикл

Срок освоения ППКРС в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели (1476ч.) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Общеобразовательный цикл содержит: общеобразовательные учебные дисциплины (обязательные) и дополнительные учебные дисциплины.

В рамках общеобразовательного цикла предусмотрен индивидуальный проект в объеме 60 часов (40 ч. на выполнение проекта под руководством преподавателя, 12 ч. – промежуточная аттестация (1 день предзащита, 1 день – защита), 8 ч. - консультации), который выполняется студентами в течение года и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

По окончании общеобразовательного цикла предусмотрена промежуточная аттестация по дисциплине «Математика» в письменной форме. По дисциплинам: «Русский язык» и «Физика» – в устной форме.

Дисциплины: «Математика», «Физик» изучаются на углубленном уровне.

#### 4.4 Обязательная часть ОП СПО

Обязательная часть ОП СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) включает: дисциплины (модули) не менее 612 ч., практика не менее 540 ч., ГИА - 36ч.

#### 4.5 Формирование вариативной части ОП СПО

ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) использование 288 часов на вариативную часть. Объем часов распределен с учетом требований работодателя и спецификацией образовательного учреждения. Вариативная часть направлена на более углубленное изучение учебных дисциплин и формирования элементов общих и профессиональных компетенций.

#### 4.6 Порядок аттестации студентов

Освоение ОП по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) сопровождается текущим контролем успеваемости, промежуточной аттестацией и заканчивается государственной итоговой аттестацией студентов. Формы, периодичность и порядок проведения аттестации студентов определяется настоящим учебным планом и локальными актами колледжа. Качество освоения учебной программы студентов в учреждении оценивается в баллах: «5» – отлично, «4» – хорошо, «3» – удовлетворительно.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится после завершения освоения соответствующей программы в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация в форме зачёта, дифференцированного зачета проводится после завершения освоения соответствующей программы за счёт часов, отведённых на освоение соответствующей учебной дисциплины, УП, ПП, в размере 1-2 академических часа.

Если учебным планом не предусмотрена форма промежуточной аттестации по дисциплине, МДК то после завершения освоения студентами соответствующей программы (или раздела программы) по дисциплине, МДК аттестация проводится с учетом накопительной системы оценок.

Освоение каждого ПМ завершается экзаменом по модулю, который представляет собой независимую оценку результатов обучения с участием работодателей.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. Требования к подготовке и проведению ГИА определяется на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УР  Разина О.В.

Зам. директора по НМР  Сизоненко Л.Н.