

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»
(ГАПОУ СО «ЕПТ»)

ВЫПИСКА

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки квалифицированных рабочих, служащих

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

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация выпускника
Сварщик

Период обучения
с 01.09.2024 по 30.06.2026

Образовательная программа утверждена приказом директора от 18.06.2024 № 118-ОД

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Учебный план

Код	Наименование учебных циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам)				Объем образовательной программы (академических часов)											Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (аудиторных часов, практики, консультаций, промежуточной аттестации, самостоятельной работы в семестр)									
		I курс		II курс		Всего	В том числе вариативная часть	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем								I курс				II курс					
		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем				Всего во взаимодействии с преподавателем	Обязательная аудиторная по учебным предметам, дисциплинам, модулям			Практическая подготовка		Промежуточная аттестация***	Консультации	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем						
		Кол-во диф. зачетов, зачетов*								Всего	Лекционно-теоретических занятий	Лабораторных и практических занятий	В рамках учебных предметов, дисциплин, МДК	Практика												
		4	6	4	6																					
		Кол-во экзаменов																								
		0	2	2	3																					
		Кол-во других форм**																								
		10	9	6	6																					
		1	2	3	4																5	6	7	8	9	10
ОУП.00	Общеобразовательный цикл					1476	0	0	1476	1438	728	710	362	0	0	38	480	6	594	14	334	18	30	0	0	
	Обязательная часть					1476	0	0	1476	1438	728	710	362	0	0	38	480	6	594	14	334	18	30	0	0	
	Учебные предметы базового уровня:																									
ОУП.01	Русский язык	т	Э			72		0	72	66	30	36	12		0	6	32		34	6						
ОУП.02	Литература	т	т	дз		108		0	108	106	52	54	14		0	2	34		42		30	2				
ОУП.03	Иностранный язык	т	т			72		0	72	72	0	72	20		0	0	34		38							
ОУП.04	Информатика	т	т	дз		108		0	108	106	26	80	52		0	2	34		42		30	2				
ОУП.05	История	т	дз	дз		136		0	136	132	88	44	10		0	4	34		42	2	56	2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
ОУП.06	Обществознание		т	т		72		0	72	72	36	36	18		0	0			40		32				
ОУП.07	География		т	т		72		0	72	72	42	30	16		0	0			40		32				
ОУП.08	Химия	т	т			72		0	72	72	26	46	20		0	0	32		40						
ОУП.09	Биология			т	т	72		0	72	72	42	30	12		0	0					42		30		
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	дз				68		0	68	66	20	46	10		0	2	66	2							
ОУП.11	Физическая культура	дз*	дз*			72		0	72	68	10	58	20		0	4	32	2	36	2					
	Учебные предметы углубленного уровня:																								
ОУП.12	Математика	дз	дз	Э		340		0	340	330	220	110	56		0	10	102	2	144	2	84	6			
ОУП.13	Физика	т	дз	Э		180		0	180	172	126	46	88		0	8	62		82	2	28	6			
ОУП.14.ЭК	Индивидуальные проект	т	т			32		0	32	32	10	22	14		0	0	18		14						
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл					232	16	0	232	226	80	146	146	0	0	6	0	0	50	2	78	2	98	2	0
СГ.01	История России				т	36		0	36	36	20	16	16		0	0							36		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			т	т	36		0	36	36	0	36	36		0	0					22		14		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		дз			52	16	0	52	50	20	30	30		0	2			50	2					
СГ.04	Физическая культура			дз*	дз*	36		0	36	32	0	32	32		0	4					20	2	12	2	
СГ.05	Основы финансовой грамотности				т	36		0	36	36	20	16	16		0	0							36		
СГ.06	Основы бережливого производства			т		36		0	36	36	20	16	16		0	0					36				
ОПБ	Обязательный профессиональный блок					918	0	0	918	344	184	160	160	540	0	34	122	4	194	10	176	4	392	16	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					144	0	0	144	140	76	64	64	0	0	4	104	4	36	0	0	0	0	0	0
ОП.01	Основы инженерной графики	дз				36		0	36	34	18	16	16		0	2	34	2							
ОП.02	Основы электротехники	т				36		0	36	36	20	16	16		0	0	36								
ОП.03	Материаловедение	дз				36		0	36	34	18	16	16		0	2	34	2							
ОП.04	Допуски и технические измерения		т			36		0	36	36	20	16	16		0	0			36						
П.00	Профессиональный цикл					774	0	0	774	204	108	96	96	540	0	30	18	0	158	10	176	4	392	16	0
ПМ.00	Профессиональные модули					774	0	0	774	204	108	96	96	540	0	30	18	0	158	10	176	4	392	16	0
ПМ.01	Выполнение подготовительных сборочных операций перед сваркой и					186	0	0	186	68	36	32	32	108	0	10	18	0	158	10	0	0	0	0	0

Профессия 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). Период обучения 2024-2026.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	контроль сварных соединений																								
МДК.01.01	Технология производства сварных конструкций		дз			36		0	36	34	18	16	16		0	2			34	2					
МДК.01.02	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений	т				36		0	36	34	18	16	16		0	2	18		16	2					
УП.01	Учебная практика		т			36		0	36					36	0	0			36						
ПП.01	Производственная практика		дз			72		0	72					72	0	0			72						
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю		Эк			6		0	6						0	6				6					
ПМ.02	Выполнение ручной дуговой сварки (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом					294	0	0	294	68	36	32	32	216	0	10	0	0	0	0	176	4	108	6	0
МДК.02.01	Основы технологии сварки		дз			36		0	36	34	18	16	16		0	2				34	2				
МДК.02.02	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов					36		0	36	34	18	16	16		0	2				34	2				
УП.02	Учебная практика			т		108		0	108					108	0	0				108					
ПП.02	Производственная практика				дз	108		0	108					108	0	0						108			
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю				Эк	6		0	6						0	6								6	
ПМ.03	Выполнение частично механизированной сварки (наплавки) плавлением					294	0	0	294	68	36	32	32	216	0	10	0	0	0	0	0	0	284	10	0
МДК.03.01	Сварочные материалы и оборудование для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением		дз			36		0	36	34	18	16	16		0	2						34	2		
МДК.03.02	Техника и технология частично механизированной сварки					36		0	36	34	18	16	16		0	2						34	2		

Профессия 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). Период обучения 2024-2026.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	(наплавки) плавлением																								
УП.03	Учебная практика				т	72		0	72					72	0	0							72		
ПП.03	Производственная практика				дз	144		0	144					144	0	0							144		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю				Эк	6		0	6						0	6								6	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок					290	290	0	290	98	50	48	48	180	0	12	0	0	0	0	0	0	278	12	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					36	36	0	36	34	18	16	16	0	0	2	0	0	0	0	0	0	34	2	0
ОП.05ц	Цифровые технологии на предприятиях отрасли машиностроения				дз	36	36	0	36	34	18	16	16		0	2							34	2	
П.00	Профессиональный цикл					254	254	0	254	64	32	32	32	180	0	10	0	0	0	0	0	0	244	10	0
ПМ.00	Профессиональные модули					254	254	0	254	64	32	32	32	180	0	10	0	0	0	0	0	0	244	10	0
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего «Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе»					254	254	0	254	64	32	32	32	180	0	10	0	0	0	0	0	0	244	10	0
МДК.04.01	Основное и вспомогательное оборудование, применяемое для сварки неплавящимся электродом в защитном газе				дз	34	34	0	34	32	16	16	16		0	2							32	2	
МДК.04.02	Технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе					34	34	0	34	32	16	16	16		0	2							32	2	
УП.04	Учебная практика				т	72	72	0	72					72	0	0							72		
ПП.04	Производственная практика				дз	108	108	0	108					108	0	0							108		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю				Эк	6	6	0	6						0	6								6	
ГИА	Государственная итоговая аттестация					36																			36
	ВСЕГО:					2952	306	0	2916	2106	1042	1064	716	720	0	90	602	10	838	26	588	24	798	30	36

Профессия 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). Период обучения 2024-2026.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Промежуточная аттестация в форме экзамена (кол-во часов)					42											0		12		12		18		
	Каникулярное время (кол-во недель)					13											2		9		2		0		
Государственная итоговая аттестация Демонстрационный экзамен с 24 по 30 июня 2026 года (36 часов, 1 неделя) *Зачеты/дифференцированные зачеты по учебной дисциплине «Физическая культура» не учитываются в общем количестве зачетов/дифференцированных зачетов. **Т - другие (в т.ч. текущие и итоговые) формы контроля, результаты которых будут учитываться в промежуточной аттестации по окончании освоения учебной дисциплины, МДК, модуля, практики. ***На проведение одного экзамена по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу в учебном плане отводится 6 часов, экзамена квалификационного по профессиональному модулю - 6 часов. ****дз ^к - комплексный дифференцированный зачет, Э ^к – комплексный экзамен, ЭК ^к - комплексный экзамен по профессиональному модулю.									Всего	дисциплин и МДК (ак.ч., включая консультации, промежуточную аттестацию, самостоятельную работу)						612		756		504		324			
										учебной практики (ак.ч.)						0		36		108		144			
										производственной практики (в том числе преддипломной) (ак.ч.)						0		72		0		360			
										экзаменов по общеобразовательному циклу (шт.)						0		1		2		0			
										экзаменов по ФГОС СПО (шт.)						0		1		0		3			
										дифференцированных зачетов (кол-во шт.)						4		6		4		6			
										зачетов (кол-во шт.)						0		0		0		0			

5.1.1. Пояснения к учебному плану

Учебный план определяет перечень, объем, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, дисциплин, междисциплинарных курсов (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, формы промежуточной аттестации обучающихся.

Учебный год на всех курсах начинается 1 сентября и заканчивается 30 июня.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

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

При формировании и реализации учебного плана для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, учитываются следующие основные нормы освоения ОПОП-П по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)):

Общий объем образовательной программы	2952 часа (82 недели)
Объем общеобразовательного цикла (нормативный срок освоения федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования)	1476 часов (41 неделя)
В том числе:	
- обязательная аудиторная по учебным предметам общеобразовательного цикла	1458 часов
- промежуточная аттестация по учебным предметам общеобразовательного цикла в форме экзамена	18 часов
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Не предусмотрена
Каникулярное время	11 недель
Нормативный срок освоения ППКРС	1476 часов (41 неделя)
В том числе:	
- дисциплины (модули), включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, промежуточную аттестацию	Не менее 612 часов (17 недель)
- практика	Не менее 540 часов (15 недель)
- вариативная часть ППКРС	Не менее 20 % от общего объема времени ОП 288 часов (8 недель)
- государственная итоговая аттестация	36 часов (1 неделя)
- самостоятельная работа	Не более 30 % от объема учебных циклов ОПОП
Объем учебных занятий и практики	Не более 36 часов в неделю
Каникулярное время	2 недели
Общий объем каникулярного времени в учебном году (при сроке обучения более 1 года)	Не менее 10 недель
Объем каникулярного времени в зимний период	Не менее 2 недель
Процент практикоориентированности ППКРС (рекомендуемый)	70-85 %
Максимальное количество экзаменов в процессе промежуточной	8

Профессия 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). Период обучения 2024-2026.

аттестации в учебном году (без учета экзаменов по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям))	
Максимальное количество зачетов в процессе промежуточной аттестации в учебном году (без учета зачетов по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям))	10

Проведение консультаций для обучающихся организуется в групповой, индивидуальной, письменной, устной формах. Конкретные формы проведения консультаций определяются преподавателем при изучении дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля и фиксируются в рабочей программе. Проводятся групповые консультации при подготовке к проведению экзаменов.

В период обучения на I курсе во 2 семестре с юношами проводятся учебные сборы (по освоению основ военной службы), с девушками – медицинская подготовка в рамках учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Реализация аудиторных занятий по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, имеющих практическую направленность («Иностранный язык», «Информатика», «Индивидуальный проект», «Основы инженерной графики», «Формирование ключевых компетенций цифровой экономики» и т.д.), осуществляется с делением групп на подгруппы. Минимальное количество обучающихся в подгруппе – 12-15 человек.

Общеобразовательный цикл ОПОП-Псформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413; федеральной образовательной программой среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371; письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 14.06.2024 № 05-1971 «О направлении рекомендаций» (Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования).

Общеобразовательный цикл обеспечивает реализацию ФГОС СОО с учетом специфики получаемой профессии.

Общеобразовательный цикл учебного плана составляет 1476 часов обязательной аудиторной нагрузки.

Общеобразовательный цикл включает в себя 13 обязательных учебных предметов (в том числе 2 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне, из соответствующей профилю получаемой профессии предметной области и (или) смежной с ней предметной области):

Наименование предметной области ФГОС СОО	Наименование учебных предметов
Русский язык и литература	1. Русский язык (базовый уровень) 2. Литература (базовый уровень)
Иностранные языки	3. Иностранный язык (базовый уровень)
Математика и информатика	4. Математика (углубленный уровень) 5. Информатика (базовый уровень)
Общественно-научные предметы	6. История (базовый уровень) 7. Обществознание (базовый уровень) 8. География (базовый уровень)
Естественно-научные предметы	9. Физика (углубленный уровень) 10. Химия (базовый уровень) 11. Биология (базовый уровень)
Основы безопасности и защиты Родины	12. Основы безопасности и защиты Родины (базовый уровень)
Физическая культура	13. Физическая культура (базовый уровень)

В соответствии с требованиями ФГОС СОО в обязательную часть общеобразовательного цикла учебного плана включено выполнение обучающимися индивидуального проекта – учебный элективный курс «Индивидуальный проект».

Часть, формируемая участниками образовательных отношений, в структуре учебного плана отсутствует в связи с распределением всего количества часов общеобразовательного цикла между обязательными учебными предметами и индивидуальным проектом в целях обеспечения качественной реализации ФГОС СОО.

Освоение студентами содержания общеобразовательного цикла сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных предметов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов за счет времени, отведенного на соответствующий общеобразовательный учебный предмет.

Экзамены проводятся по учебным предметам, изучаемым на углубленном уровне («Математика», «Физика»), по учебному предмету «Русский язык» как обязательному в рамках ФГОС СОО для государственной итоговой аттестации.

На проведение одного экзамена по учебному общеобразовательному предмету в учебном плане отводится 6 часов. Экзамены в рамках общеобразовательного цикла проводятся рассредоточено в течение последнего семестра изучения соответствующего учебного предмета.

Элективный курс «Индивидуальный проект» реализуется в виде групповых учебных занятий по освоению технологии проектной и исследовательской деятельности, а также в виде учебных занятий в малых группах с преподавателем учебного предмета, в рамках которого выполняется индивидуальный проект.

Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации образовательной деятельности студентов (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких учебных предметов общеобразовательного цикла учебного плана с учетом специфики осваиваемой профессии. Индивидуальный проект выполняется студентами в течение учебного года, в рамках которого реализуется учебный предмет «Индивидуальный проект».

Результат индивидуального проекта должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного учебного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного и т.д.

Общеобразовательный цикл реализуется на протяжении всего периода обучения.

Для обеспечения изучения общеобразовательных учебных предметов с учетом профильной направленности осваиваемой профессии, начиная с 1 курса, изучаются следующие учебные дисциплины и междисциплинарные курсы в соответствии с ФГОС СПО: ОП.01 «Основы инженерной графики», ОП.02 «Основы электротехники», ОП.03 «Основы материаловедения», ОП.04 «Допуски и технические измерения», МДК.01.01 «Технология производства сварных конструкций», МДК.01.02 «Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений».

При этом организация образовательного процесса в течение всего периода обучения предполагает интеграцию содержания следующих общеобразовательных учебных предметов и дисциплин:

Общеобразовательный учебный предмет	Учебная дисциплина, МДК ФГОС СПО
Математика	Основы инженерной графики, Основы финансовой грамотности
Информатика	Основы инженерной графики, Формирование ключевых компетенций цифровой экономики

Физика	Основы электротехники, Основы материаловедения
Химия	Основы материаловедения

В рамках интеграции предполагается проведение бинарных учебных занятий.

Оценка качества освоения ОПОП-II включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация определяют соответствие персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям к результатам освоения ОПОП-II.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в течение семестра и по его итогам в соответствии с рабочими программами учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей.

Промежуточная аттестация по учебным предметам, дисциплинам, междисциплинарным курсам, профессиональным модулям проходит в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена квалификационного (экзамена по профессиональному модулю). Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отводимого на освоение учебных предметов, дисциплин, междисциплинарных курсов, практики. Экзамены проводятся рассредоточено после освоения учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса.

Экзамены квалификационные проводятся после освоения всех составляющих профессионального модуля. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций – баз практики.

Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации определяется Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ГАПОУ СО «Екатеринбургский политехникум», утвержденным приказом директора от 11.11.2020 № 273-ОД.

Перечень комплексных форм промежуточной аттестации:

№ п/п	Семестр проведения промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации	Наименование учебных предметов, дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, практик
1.	2	Комплексный дифференцированный зачет	МДК.01.01 Технология производства сварных конструкций МДК.01.02 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и контроль качества сварных соединений
2.	3	Комплексный дифференцированный зачет	МДК.02.01 Основы технологии сварки МДК.02.02 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) и резки металлов
3.	4	Комплексный дифференцированный зачет	МДК.03.01 Сварочные материалы и оборудование для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением МДК.03.02 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением
4.	4	Комплексный дифференцированный зачет	МДК.04.01 Основное и вспомогательное оборудование применяемое для сварки неплавящимся электродом в защитном газе МДК.04.02 Технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе

В процессе реализации ОПОП-II данный перечень может быть изменен.

Профессия 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки). Период обучения 2024-2026.