

Министерство образования Свердловской области

**Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Екатеринбургский политехникум»
(ГАПОУ СО «ЕПТ»)**

ВЫПИСКА

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Профессия
15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация выпускника
Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков

Период обучения
с 01.09.2025 по 30.06.2027

Образовательная программа утверждена приказом директора от 17.06.2025 № 129-ОД

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Учебный план

Индекс	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				Обязательная аудиторная по учебным предметам, дисциплинам и МДК			Практическая подготовка		Консультации	Промежуточная аттестация***	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			Количество недель теоретического обучения / В т.ч. количество часов промежуточной аттестации в форме экзамена / Количество недель ГИА														
		5	5	5	5											17,0	0,0	22,0	6,0	15,0	24,0	8,0	24,0	1,0						
		Кол-во экзаменов							Количество недель практики																					
		0	1	4	4				Количество академических часов (АН - аудиторная нагрузка, СР - самостоятельная работа, К - консультации, ПА - промежуточная аттестация, ГИА - государственная итоговая аттестация)																					
		Кол-во других форм**							АН	ПА	АН	ПА	АН			ПА	АН	ПА	АН	ПА	ГИА									
		9	10	7	5				0	2	2	15																		
		1	2	3	4				5	6	7	8	9			10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ОУП.00	Общеобразовательный цикл								1476	0	0	1476	1440			730	710	362	0	0	36	480	6	596	12	334	18	30	0	0
	Обязательная часть					1476	0	0	1476	1440	730	710	362			0	0	36	480	6	596	12	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	т	дз		136		0	136	134	90	44	10		0	2	34		44		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	Индивидуальный проект	т	т			32		0	32	32	10	22	14		0	0	18		14						
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл					232	16	0	232	226	84	142	114	0	0	6	0	0	50	2	62	2	114	2	0
СГ.01	История России				т	36		0	36	36	20	16	4		0	0							36		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			т	т	38		0	38	38	8	30	30		0	0					18		20		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		дз			52	16	0	52	50	20	30	30		0	2			50	2					
СГ.04	Физическая культура			дз*	дз*	38		0	38	34	4	30	30		0	4					20	2	14	2	
СГ.05	Основы финансовой грамотности			т	т	34		0	34	34	18	16	10		0	0					12		22		
СГ.06	Основы бережливого производства			т	т	34		0	34	34	14	20	10		0	0					12		22		
ОПБ	Обязательный профессиональный блок и вариативная часть, формируемая участниками образовательного процесса					936	0	0	936	354	160	194	194	540	0	42	102	6	154	4	154	12	484	20	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					108	0	0	108	102	34	68	68	0	0	6	102	6	0	0	0	0	0	0	0
ОП.01	Материаловедение	дз				36		0	36	34	10	24	24		0	2	34	2							
ОП.02	Техническое черчение	дз				36		0	36	34	10	24	24		0	2	34	2							
ОП.03	Технические измерения, допуски и посадки	дз				36		0	36	34	14	20	20		0	2	34	2							
П.00	Профессиональный цикл					828	0	0	828	252	126	126	126	540	0	36	0	0	154	4	154	12	484	20	0
ПМ.00	Профессиональные модули					828	0	0	828	252	126	126	126	540	0	36	0	0	154	4	154	12	484	20	0
ПМ.01	Изготовление					276	0	0	276	82	40	42	42	180	0	14	0	0	78	2	76	6	108	6	0

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	
	различных деталей на токарных станках																									
МДК.01.01	Технология изготовления деталей на токарных станках		дз	Э		90		0	90	82	40	42	42		0	8			42	2	40	6				
УП.01	Учебная практика		дз ^к	дз		72		0	72					72	0	0			36		36					
ПП.01	Производственная практика				дз	108		0	108					108	0	0							108			
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю				Эк	6		0	6						0	6								6		
ПМ.02	Наладка оборудования и изготовление различных деталей на токарных станках с программным управлением					276	0	0	276	82	40	42	42	180	0	14	0	0	76	2	78	6	108	6	0	
МДК.02.01	Технология изготовления деталей на токарных станках с программным управлением		дз	Э		90		0	90	82	40	42	42		0	8			40	2	42	6				
УП.02	Учебная практика		дз ^к	дз		72		0	72					72	0	0			36		36					
ПП.02	Производственная практика				дз ^к	108		0	108					108	0	0							108			
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю				Эк	6		0	6						0	6								6		
ПМ.03	Изготовление различных деталей на фрезерных станках					276	0	0	276	88	46	42	42	180	0	8	0	0	0	0	0	0	268	8	0	
МДК.03.01	Технология изготовления деталей на фрезерных станках				дз	90		0	90	88	46	42	42		0	2							88	2		
УП.03	Учебная практика				дз ^к	72		0	72					72	0	0							72			
ПП.03	Производственная практика				дз ^к	108		0	108					108	0	0							108			
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю				Эк	6		0	6						0	6								6		
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок					272	272	0	272	120	36	84	84	144	0	8	18	0	46	0	30	0	170	8	0	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					64	64	0	64	64	20	44	44	0	0	0	18	0	46	0	0	0	0	0	0	
ОП.04ц	Общие основы программирования для	т	т			32	32	0	32	32	10	22	22		0	0	18		14							

Профессия 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков. Период обучения 2025-2027.

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
	автоматизированного оборудования																								
ОП.05	Основы теории резания		т			32	32	0	32	32	10	22	22		0	0			32						
П.00	Профессиональный цикл					208	208	0	208	56	16	40	40	144	0	8	0	0	0	0	30	0	170	8	0
ПМ.00	Профессиональные модули					208	208	0	208	56	16	40	40	144	0	8	0	0	0	0	30	0	170	8	0
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 16045 Оператор станков с программным управлением					208	208	0	208	56	16	40	40	144	0	8	0	0	0	0	30	0	170	8	0
МДК.04.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса			т	дз	58	58	0	58	56	16	40	40		0	2					30		26	2	
УП.04	Учебная практика				дз	36	36	0	36					36	0	0								36	
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	288	0	2916	2140	1010	1130	754	684	0	92	600	12	846	18	580	32	798	30	36
	Промежуточная аттестация в форме экзамена (кол-во часов)					54,0											0,0		6,0		24,0			24,0	
	Каникулярное время (кол-во недель)					13											2		9		2			0	
Государственная итоговая аттестация Демонстрационный экзамен с 24 по 30 июня 2027 года (36 часов, 1 неделя)										Всего	дисциплин и МДК (ак.ч., включая консультации, промежуточную аттестацию, самостоятельную работу)						612	792	540	288					
*Зачеты/дифференцированные зачеты по учебной дисциплине "Физическая культура" не учитываются в общем количестве зачетов/дифференцированных зачетов.											учебной практики (ак.ч.)						0	72	72	108					
**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.											производственной практики (в том числе преддипломной) (ак.ч.)						0	0	0	432					
***На проведение одного экзамена по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу в учебном плане отводится 6 часов, экзамена квалификационного по профессиональному модулю - 6 часов.											экзаменов по общеобразовательному циклу (шт.)						0	1	2	0					
****дз ^к - комплексный дифференцированный зачет, Эк ^к – комплексный экзамен,											экзаменов по ФГОС СПО (шт.)						0	0	2	4					

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
ЭК ^к - комплексный экзамен по профессиональному модулю.										дифференцированных зачетов (кол-во шт.)							5	5	5	5					
										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 по профессии 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков:

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 аттестации в учебном году (без учета экзаменов по физической	8

Профессия 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков. Период обучения 2025-2027.

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 предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам, имеющих практическую направленность («Иностранный язык», «Информатика», «Индивидуальный проект», «Техническое черчение», «Общие основы программирования для автоматизированного оборудования» и т.д.), а также занятий учебной практики осуществляется с делением групп на подгруппы. Минимальное количество обучающихся в подгруппе – 12-15 человек.

Общеобразовательный цикл ОПОП сформирован 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 первых трех семестров 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 «Материаловедение», ОП.02 «Техническое черчение», ОП.03 «Технические измерения, допуски и посадки», ОП.04ц «Общие основы программирования для автоматизированного оборудования», ОП.05 «Основы теории резания», МДК.01.01 «Технология изготовления деталей на токарных станках», МДК.02.01 «Технология изготовления деталей на токарных станках с программным управлением».

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 финансовой грамотности, Техническое черчение
Информатика	Техническое черчение,

	Общие основы программирования для автоматизированного оборудования
Физика	Материаловедение
Химия	Материаловедение

В рамках интеграции предполагается проведение бинарных учебных занятий.

Оценка качества освоения ОПОП 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.

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 изготовления деталей на токарных станках УП.01 Учебная практика
2.	2	Комплексный дифференцированный зачет	МДК.02.01 Технология изготовления деталей на токарных станках с программным управлением УП.02 Учебная практика
3.	4	Комплексный дифференцированный зачет	МДК.03.01 Технология изготовления деталей на фрезерных станках УП.03 Учебная практика
4.	4	Комплексный дифференцированный зачет	ПП.01 Производственная практика ПП.02 Производственная практика ПП.03 Производственная практика

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