

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 специалистов среднего звена

Специальность
15.02.16 Технология машиностроения

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация выпускника
Техник-технолог

Период обучения
с 01.09.2025 по 30.06.2029

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		III курс		IV курс		Всего	В том числе вариативная часть	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем										I курс		II курс		III курс		IV курс									
		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем				Обязательная аудиторная по учебным предметам, дисциплинам и МДК				Практическая подготовка		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.												
		Кол-во диф. зачетов, зачетов*																	Количество недель теоретического обучения / Количество недель промежуточной аттестации в форме экзамена (ФГОС СПО) / Количество недель ГИА																			
		4	6	3	7	2	8	5	5										17	0	24	0	16	0	20	0	13	1	12,5	1,5	13	0	5,5	1,5	6			
		Кол-во экзаменов											Количество недель практики																									
		0	1	2	0	2	3	0	3																				0	0	1	4	3	11	4	11		
		Кол-во других форм**											Количество академических часов (АН - аудиторная нагрузка, СР - самостоятельная работа, К - консультации, ПА - промежуточная аттестация, ГИА - государственная итоговая аттестация)																									
		9	9	10	5	6	4	6	2																				АН	ПА	АН	ПА	АН	ПА	АН	ПА	АН	ПА
		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	27	28	29	30	31	32	33	34
ОУП.00	Общеобразовательный цикл									1476	0	0	1476	1442	732	710	0	362	0	0	34	506	6	646	12	290	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Обязательная часть									1476	0	0	1476	1442	732	710	0	362	0	0	34	506	6	646	12	290	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	т						108		0	108	108	54	54		14		0	0	34		42		32												
ОУП.03	Иностранный язык	т	т							72		0	72	72	0	72		20		0	0	32		40														
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		46		54	2											
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	30		42														

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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
ОУП.09	Биология	т	т							72		0	72	72	42	30		12		0	0	30		42															
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		84	2	26	6												
ОУП.14.ЭК	Индивидуальные проект	т	т							32		0	32	32	10	22		14		0	0	18		14															
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл									514	32	0	514	494	232	262	0	280	0	0	20	30	2	0	0	64	2	134	4	86	2	122	4	46	4	12	2	0	
СГ.01	История России				дз					54		0	54	52	40	12		12		0	2							52	2										
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			т	т	т	т	дз		144		0	144	142	70	72		72		0	2					32		38		26		26		20	2				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности					т	дз			68		0	68	66	48	18		18		0	2								32		34	2							
СГ.04	Физическая культура			дз*	дз*	дз*	дз*	дз*	дз*	180		0	180	168	28	140		158		0	12					32	2	44	2	28	2	26	2	26	2	12	2		
СГ.05	Основы бережливого производства						т			36		0	36	36	20	16		16		0	0									36									
СГ.06	Основы финансовой грамотности	дз								32	32	0	32	30	26	4		4		0	2	30	2																
ОПБ	Обязательный профессиональный блок и вариативная часть, формируемая участниками образовательного процесса									2894	496	0	2750	1834	876	858	100	958	900	0	160	66	2	116	4	62	0	340	8	416	36	604	44	556	6	574	60	0	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл									716	178	0	716	698	424	274		274	0	0	18	66	2	116	4	62	0	108	4	116	0	94	4	106	2	30	2	0	
ОП.01	Инженерная графика	дз	дз							120	46	0	120	116	58	58		58		0	4	66	2	50	2														
ОП.02	Техническая механика					т	дз			102	30	0	102	100	64	36		36		0	2								58		42	2							
ОП.03	Материаловедение		дз							68	14	0	68	66	58	8		8		0	2			66	2														
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			т	дз					72	18	0	72	70	54	16		16		0	2					30		40	2										
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты					т	дз			112	38	0	112	110	70	40		40		0	2								58		52	2							
ОП.06	Технология машиностроения			т	дз					102		0	102	100	46	54		54		0	2					32		68	2										
ОП.07	Охрана труда							дз		36		0	36	34	24	10		10		0	2													34	2				
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности							т	дз	72		0	72	70	34	36		36		0	2												40		30	2			
ОП.09	Карьерное							т		32	32	0	32	32	16	16		16		0	0												32						

Специальность 15.02.16 Технология машиностроения. Период обучения 2025-2029.

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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
	моделирование																																						
П.00	Профессиональный цикл									2178	318	0	2034	1136	452	584	100	684	900	0	142	0	0	0	0	0	0	0	232	4	300	36	510	40	450	4	544	58	0
ПМ.00	Профессиональные модули									2034	318	0	2034	1136	452	584	100	684	756	0	142	0	0	0	0	0	0	0	232	4	300	36	510	40	450	4	400	58	0
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин									578	96	0	578	340	118	182	40	222	180	0	58	0	0	0	0	0	0	0	232	4	180	36	108	18	0	0	0	0	0
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования					дз	Э			184	44	0	184	164	60	80	24	104		0	20							98	2	66	18								
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин					дз	Э			196	52	0	196	176	58	102	16	118		0	20							98	2	78	18								
УП.01	Учебная практика				дз	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			18		0	18							0	18											18							
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве									436	100	0	436	270	106	164	0	164	144	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	294	22	0	0	0	0	0
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин					т		дз ^к		174		0	174	172	78	94		94		0	2								68		104	2							
МДК.02.02	Реализация технологического процесса изготовления деталей и контроль					т				100	100	0	100	98	28	70		70		0	2								52		46	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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	соответствия качества деталей требованиям технической документации																																					
УП.02	Учебная практика						дз ^к			72		0	72						72	0	0										72							
ПП.02	Производственная практика						дз			72		0	72						72	0	0										72							
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю						Эк			18		0	18							0	18											18						
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве									352	50	0	352	186	66	90	30	120	144	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	150	4	72	18	0
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве						т			140		0	140	138	54	54	30	84		0	2										50		88	2				
МДК.03.02	Система автоматизированного проектирования технологических процессов механосборочного производства						т	дз ^к		50	50	0	50	48	12	36		36		0	2											22		26	2			
УП.03	Учебная практика						дз	дз		72		0	72						72	0	0											36		36				
ПП.03	Производственная практика								дз	72		0	72						72	0	0														72			
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю								Эк	18		0	18							0	18																18	
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства									354	72	0	354	188	100	88	0	88	144	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184	0	148	22	0
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования						т	дз ^к		120		0	120	118	68	50		50		0	2												72		46	2		
МДК.04.02	Контроль, наладка,						т			72	72	0	72	70	32	38		38		0	2												40		30	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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	подналадка и техническое обслуживание оборудования машиностроительного производства																																					
УП.04	Учебная практика							дз		72		0	72						72	0	0												72					
ПП.04	Производственная практика								дз	72		0	72						72	0	0															72		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю								ЭК	18		0	18							0	18																18	
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве									314	0	0	314	152	62	60	30	90	144	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	0	180	18	0
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала							т	т	152		0	152	152	62	60	30	90		0	0												80		72			
УП.05	Учебная практика							т	т	72		0	72						72	0	0												36		36			
ПП.05	Производственная практика								дз	72		0	72						72	0	0														72			
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю								ЭК	18		0	18							0	18																18	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок									840	840	0	840	492	182	310	0	310	324	0	24	0	0	82	4	176	2	378	0	72	0	108	18	0	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл									196	196	0	196	190	68	122	0	122	0	0	6	0	0	82	4	76	2	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.10	Компьютерная графика		дз							54	54	0	54	52	2	50		50		0	2			52	2													
ОП.11	Общие основы программирования			дз						48	48	0	48	46	14	32		32		0	2					46	2											
ОП.12	Допуски и технические измерения		дз							32	32	0	32	30	10	20		20		0	2			30	2													
ОП.13	Технологическая оснастка и технологическое оборудование			т	т					62	62	0	62	62	42	20		20		0	0					30		32										
П.00	Профессиональный цикл									644	644	0	644	302	114	188	0	188	324	0	18	0	0	0	0	100	0	346	0	72	0	108	18	0	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные									644	644	0	644	302	114	188	0	188	324	0	18	0	0	0	0	100	0	346	0	72	0	108	18	0	0	0	0	0

Специальность 15.02.16 Технология машиностроения. Период обучения 2025-2029.

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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39			
	модули																																								
ПМ.06	Выполнение работ по профессиям рабочих 16045 Оператор станков с программным управлением, 18809 Станочник широкого профиля									644	644	0	644	302	114	188	0	188	324	0	18	0	0	0	0	100	0	346	0	72	0	108	18	0	0	0	0	0			
МДК.06.01	Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением			т	дз					112	112	0	112	112	42	70		70		0	0					32		80													
МДК.06.02	Технология обработки деталей на металлорежущих станках различного типа и вида			т	т					112	112	0	112	112	42	70		70		0	0					32		80													
МДК.06.02	Программное управление металлообрабатывающими лазерными комплексами				т					78	78	0	78	78	30	48		48		0	0							78													
УП.06	Учебная практика			т	т	дз				216	216	0	216						216	0	0					36		108		72											
ПП.06	Производственная практика						дз			108	108	0	108						108	0	0									108											
ПМ.06.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю						Эк			18	18	0	18							0	18											18									
ПДП.00	Производственная (преддипломная) практика									дз *	144								144																144						
ГИА	Государственная итоговая аттестация										216																												216		
	ВСЕГО:										5940	1368	0	5580	4262	2022	2140	100	1910	1224	0	238	602	10	844	20	592	20	852	12	574	38	834	66	602	10	586	62	216		
	Промежуточная аттестация (кол-во недель)										4,0												0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,5	0,0					1,5							
	Каникулярное время (кол-во недель)										34												2	9	2	9	2	8	2					0							
Государственная итоговая аттестация Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы) с 20 мая по 30 июня 2029 года (216 часов, 6 недель) *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 в учебном плане отводится 6 часов в рамках														Всего										дисциплин и МДК (ак.ч., включая консультации, промежуточную аттестацию, самостоятельную работу)										612	864	576	720	504	504	468	252
																								учебной практики (ак.ч.)										0	0	36	144	108	108	144	36
																								производственной практики (в том числе преддипломной) (ак.ч.)										0	0	0	0	0	288	0	360
																								экзаменов по общеобразовательному циклу (шт.)										0	1	2	0	0	0	0	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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
общеобразовательного цикла (ФГОС СОО), 18 часов в рамках циклов ФГОС СПО, в том числе не более 10 часов - самостоятельная работа студентов по подготовке к экзамену, не менее 2 часов - консультации, не более 6 часов - непосредственная сдача экзамена. ****дз ^К - комплексный дифференцированный зачет, ЭК ^К - комплексный экзамен по профессиональному модулю.														экзаменов по ФГОС СПО (шт.)										0	0	0	0	2	3	0	3							
														дифференцированных зачетов (кол-во шт.)										4	6	3	7	2	8	5	5							
														зачетов (кол-во шт.)										0	0	0	0	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 на I, II, IV курсах - 30 июня, на III курсе - 07 июля.

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 специальности 15.02.16 Технология машиностроения:

Общий объем образовательной программы	5940 часов (165 недель)
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 ППССЗ	4464 часа (124 недели)
В том числе:	
- дисциплины (модули), включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, промежуточную аттестацию	Не менее 2052 часов (57 недель)
- практика	Не менее 900 часов (25 недель)
- вариативная часть ППССЗ	Не менее 30 % от общего объема времени ОП без учета ГИА 1296 часов (36 недель)
- государственная итоговая аттестация	216 часов (6 недель)
- самостоятельная работа	Не более 30 % от объема учебных циклов ОПОП
Объем учебных занятий и практики	Не более 36 часов в неделю
Каникулярное время	23 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 ППССЗ (рекомендуемый)	50-65 %

Максимальное количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации в учебном году (без учета экзаменов по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям))	8
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 III курсе в 6 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», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Инженерная графика», «Компьютерная графика», «Общие основы программирования», «Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин» 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 специальности.

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 специальности 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 специальности. 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 специальности, начиная с 1 курса, изучаются следующие учебные дисциплины в соответствии с ФГОС СПО: ОП.05 «Инженерная графика», ОП.07 «Материаловедение», ОП.11 «Введение в специальность», ОП.12 «Основы слесарных работ».

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
Информатика	Инженерная графика Компьютерная графика Общие основы программирования
Математика	Основы финансовой грамотности Инженерная графика

	Математика в профессиональной деятельности
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.	6	Комплексный дифференцированный зачет	МДК.02.01 Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин МДК.02.02 Реализация технологического процесса изготовления деталей и контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации УП.02 Учебная практика
2.	7	Комплексный дифференцированный зачет	МДК.03.01 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве МДК.03.02 Система автоматизированного проектирования технологических процессов механосборочного производства
3.	8	Комплексный дифференцированный зачет	МДК.04.01 Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования МДК.04.02 Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание оборудования машиностроительного производства

В процессе реализации ОПОП данный перечень может быть изменен.