

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
18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов

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	4	6	5	5	6	4				17	0	24	0	16,5	0,5	19,5	1,5	9,5	1,5	15,5	1,5	13,5	0,5	0	2	6									
		Кол-во экзаменов											Количество недель практики																									
		0	2	2	3	3	3	1	4				0	0	0	3	6	8	3	16	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	АН	ПА	АН	ПА	АН	ПА	АН	ПА	ГИА							
		8	8	7	5	3	4	2	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
ОУП.00	Общеобразовательный цикл									1476	0	0	1476	1438	682	756	0	396	0	0	38	602	10	628	18	208	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Обязательная часть									1476	0	0	1476	1438	682	756	0	396	0	0	38	602	10	628	18	208	10	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	Математика	т	т	Э						232		0	232	226	150	76		48		0	6	64		98		64	6											
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			42		30												
ОУП.07	География	т	т							72		0	72	72	42	30		16		0	0	32		40														
ОУП.08	Биология	т	дз							72		0	72	70	40	30		12		0	2	34		36	2													

Специальность 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов. 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
ОУП.09	Основы безопасности и защиты Родины	дз								68		0	68	66	20	46		10		0	2	66	2															
ОУП.10	Физическая культура	дз*	дз*							72		0	72	68	10	58		20		0	4	32	2	36	2													
	Учебные предметы углубленного уровня:																																					
ОУП.11	Информатика	дз	дз							144		0	144	140	28	112		72		0	4	62	2	78	2													
ОУП.12	Физика	дз	т	дз						180		0	180	176	130	46		88		0	4	62	2	86		28	2											
ОУП.13	Химия	дз	Э							144		0	144	136	42	94		42		0	8	100	2	36	6													
ОУП.14.ЭК	Индивидуальный проект	т	т							32		0	32	32	10	22		14		0	0	18		14														
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл									544	0	0	544	524	234	290	0	196	0	0	20	0	0	34	2	70	2	144	4	48	2	132	4	96	6	0	0	0
СГ.01	История России				дз					64		0	64	62	62					0	2							62	2									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			т	т	т	т	дз		160		0	160	158	94	64		64		0	2					34		38		24		32		30	2			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности						дз			68		0	68	66	32	34		34		0	2										66	2						
СГ.04	Физическая культура			дз*	дз*	дз*	дз*	дз*		180		0	180	170	6	164		70		0	10					36	2	44	2	24	2	34	2	32	2			
СГ.05	Основы бережливого производства							дз		36		0	36	34	20	14		14		0	2												34	2				
СГ.06	Основы финансовой грамотности		дз							36		0	36	34	20	14		14		0	2			34	2													
ОПБ	Обязательный профессиональный блок и вариативная часть, формируемая участниками образовательного процесса									2950	542	0	2806	1684	408	1216	60	1254	1044	0	222	0	0	130	4	176	20	330	22	322	24	706	58	488	22	576	72	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл									664	308	0	664	616	228	388		374	0	0	48	0	0	130	4	176	20	160	22	70	2	0	0	80	0	0	0	0
ОП.01	Инженерная графика		дз	Э						108		0	108	88	20	68		68		0	20			56	2	32	18											
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			т	дз					72		0	72	70	26	44		44		0	2					32		38	2									
ОП.03	Материаловедение			дз						68		0	68	66	38	28		28		0	2					66	2											
ОП.04	Техническая механика					дз				72		0	72	70	26	44		44		0	2									70	2							
ОП.05	Охрана труда				т					36		0	36	36	14	22		22		0	0							36										
ОП.06	Органическая химия		дз							76	76	0	76	74	30	44		44		0	2			74	2													
ОП.07	Общая и аналитическая химия			т	дз					76	76	0	76	74	30	44		44		0	2					46		28	2									
ОП.08	Физика-химия и механика полимерных композитов				Э					76	76	0	76	58	-2	60		60		0	18							58	18									
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной							т		48	48	0	48	48	30	18		4		0	0												48					

Специальность 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов. 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
	деятельности																																					
ОП.10	Карьерное моделирование							т		32	32	0	32	32	16	16		16		0	0												32					
П.00	Профессиональный цикл									2286	234	0	2142	1068	180	828	60	880	1044	0	174	0	0	0	0	0	0	170	0	252	22	706	58	408	22	576	72	0
ПМ.00	Профессиональные модули									2142	90	0	2142	1068	180	828	60	880	900	0	174	0	0	0	0	0	170	0	252	22	706	58	408	22	432	72	0	
ПМ.01	Выполнение подготовительных работ при производстве изделий из композиционных материалов									486	18	0	486	230	38	192	0	192	216	0	40	0	0	0	0	0	170	0	132	22	144	18	0	0	0	0	0	
МДК.01.01	Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из композиционных материалов				т	дз				72		0	72	70	12	58		58		0	2						42		28	2								
МДК.01.02	Изготовление технологической оснастки для производства изделий из композиционных материалов, в том числе на станках с ЧПУ				т	Э				108	18	0	108	90	14	76		76		0	18						46		44	18								
МДК.01.03	Обслуживание и эксплуатация оборудования для производства изделий из композиционных материалов				т	дз				72		0	72	70	12	58		58		0	2						46		24	2								
УП.01	Учебная практика				дз	дз				72		0	72						72	0	0						36		36									
ПП.01	Производственная практика						дз			144		0	144						144	0	0									144								
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю						ЭК			18		0	18							0	18										18							
ПМ.02	Ведение технологических процессов изготовления изделий из композиционных материалов и их составных частей									558	18	0	558	266	40	196	30	196	252	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	4	158	18	216	18	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
МДК.02.01	Ведение технологических процессов изготовления изделий из композиционных материалов и их составных частей						дз ^к	Э ^к		180	10	0	180	168	30	108	30	108		0	12										92	2	76	10				
МДК.02.02	Сборка и ремонт несложных изделий из композиционных материалов										108	8	0	108	98	10	88		88		0	10										52	2	46	8			
УП.02	Учебная практика						дз		36		0	36							36	0	0												36					
ПП.02	Производственная практика							дз	216		0	216							216	0	0														216			
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю							ЭК	18		0	18								0	18															18		
ПМ.03	Контроль качества готовых изделий из композиционных материалов									234	18	0	234	126	10	116	0	116	72	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	94	0	72	36	0
МДК.03.01	Контроль качества готовых изделий из композиционных материалов						т	-	Э	144	18	0	144	126	10	116		116		0	18									32		94				18		
УП.03	Учебная практика							дз	36		0	36							36	0	0														36			
ПП.03	Производственная практика							дз	36		0	36							36	0	0														36			
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю							ЭК	18		0	18								0	18															18		
ПМ.04	Конструирование изделий из композиционных материалов									450	18	0	450	270	38	232	0	232	144	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	294	36	0	0	0	0
МДК.04.01	Проектирование несложные изделия из композиционных материалов					т	Э ^к			144	18	0	144	134	18	116		116		0	10									60		74	10					
МДК.04.02	Проектирование технологической оснастки для производства изделий из композиционных материалов, в том числе для изготовления на станках с числовым программным					т					144		0	144	136	20	116		116		0	8								60		76	8					

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
	оборудованием																																					
УП.04	Учебная практика						дз			36		0	36						36	0	0										36							
ПП.04	Производственная практика						дз			108		0	108						108	0	0										108							
ПМ.04.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю						ЭК			18		0	18							0	18											18						
ПМ.05	Разработка технологических процессов изготовления изделий из композиционных материалов									414	18	0	414	176	54	92	30	144	216	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	0	156	4	144	18	0
МДК.05.01	Разработка технологических процессов изготовления несложных изделий из композиционных материалов						т	дз		108	18	0	108	106	30	56	20	88		0	2										54		52	2				
МДК.05.02	Проведение оценки экономической эффективности изготовления несложных изделий из композиционных материалов						т	дз		72		0	72	70	24	36	10	56		0	2										38		32	2				
УП.05	Учебная практика							дз		72		0	72						72	0	0												72					
ПП.05	Производственная практика								дз	144		0	144						144	0	0														144			
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю								ЭК	18		0	18							0	18															18		
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок									754	754	0	754	424	168	256	0	256	252	0	78	0	0	46	2	124	2	326	38	180	36	0	0	0	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл									286	286	0	286	262	112	150	0	150	0	0	24	0	0	46	2	124	2	92	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.11	Оборудование и инструменты для обработки изделий из полимерных композитов			т	Э					92	92	0	92	74	38	36		36		0	18					36		38	18									
ОП.12	Общие основы программирования для автоматизированного оборудования			дз						48	48	0	48	46	14	32		32		0	2					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	
ОП.13	Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ			т	дз					98	98	0	98	96	36	60		60		0	2					42		54	2										
ОПц.14	Формирование ключевых компетенций цифровой экономики		дз							48	48	0	48	46	24	22		22		0	2			46	2														
П.00	Профессиональный цикл									468	468	0	468	162	56	106	0	106	252	0	54	0	0	0	0	0	0	0	234	18	180	36	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули									468	468	0	468	162	56	106	0	106	252	0	54	0	0	0	0	0	0	0	234	18	180	36	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.06	Выполнение работ по профессии рабочего 13302 Лаборант по физико-механическим испытаниям									260	260	0	260	88	32	56	0	56	144	0	28	0	0	0	0	0	0	0	124	10	108	18	0	0	0	0	0	0	0
МДК.06.01	Методы физико-механических испытаний композиционных и полимерных материалов				Э					98	98	0	98	88	32	56		56		0	10							88	10										
УП.06	Учебная практика				дз					36	36	0	36						36	0	0							36											
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									
ПМ.07	Выполнение работ по профессии рабочего 12601 Испытатель резиновых изделий									208	208	0	208	74	24	50	0	50	108	0	26	0	0	0	0	0	0	0	110	8	72	18	0	0	0	0	0	0	0
МДК.07.01	Технология испытания резиновых изделий				Э ^к					82	82	0	82	74	24	50		50		0	8							74	8										
УП.07	Учебная практика				дз ^к					36	36	0	36						36	0	0							36											
ПП.07	Производственная практика					дз ^к				72	72	0	72						72	0	0									72									
ПМ.07.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю					Эк				18	18	0	18							0	18										18								
ПДП.00	Производственная (преддипломная) практика								дз*	144	144								144																		144		
ГИА	Государственная итоговая аттестация									216																													216
	ВСЕГО:									5940	1296	0	5580	4070	1492	2518	60	2102	1296	0	358	602	10	838	26	578	34	800	64	550	62	838	62	584	28	576	72	216	
	Промежуточная аттестация (кол-во недель)									7,5												0,0		0,0		0,5		1,5		1,5		1,5		0,5		2,0			
	Каникулярное время (кол-во недель)									34												2		9		2		9		2		8		2		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											
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 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, Э ^к – комплексный экзамен, ЭК ^к - комплексный экзамен по профессиональному модулю.														дисциплин и МДК (ак.ч., включая консультации, промежуточную аттестацию, самостоятельную работу)														612	864	612	756	396	612	504	72														
														учебной практики (ак.ч.)														0	0	0	108	36	36	108	36														
														производственной практики (в том числе преддипломной) (ак.ч.)														0	0	0	0	180	252	0	540														
														экзаменов по общеобразовательному циклу (шт.)														0	2	1	0	0	0	0	0														
														экзаменов по ФГОС СПО (шт.)														0	0	1	3	3	3	1	4														
														дифференцированных зачетов (кол-во шт.)														4	6	4	6	5	5	6	4														
														зачетов (кол-во шт.)														0	0	0	0	0	0	0	0														
														Всего																																			

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 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов:

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», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Формирование ключевых компетенций цифровой экономики» 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 (базовый уровень) 5. Информатика (углубленный 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 (углубленный уровень)

Специальность 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов. Период обучения 2025-2029.

	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 («Химия»), по учебным предметам «Русский язык» и «Математика» как обязательным 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: СГ.06 «Основы финансовой грамотности», ОП.01 «Инженерная графика», ОП.06 «Органическая химия», ОП.14 «Формирование ключевых компетенций цифровой экономики».

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	Информационные технологии в профессиональной деятельности

	Формирование ключевых компетенций цифровой экономики
Математика	Выполнение работ по профессии 13302 Лаборант по физико-механическим испытаниям
Физика	Техническая механика Физика-химия и механика полимерных композитов
Химия	Материаловедение Органическая химия Общая и аналитическая химия Физика-химия и механика полимерных композитов

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.	4	Комплексный экзамен	МДК.06.01 Методы физико-механических испытаний композиционных и полимерных материалов МДК.07.01 Технология испытания резиновых изделий
2.	4	Комплексный дифференцированный зачет	УП.06 Учебная практика УП.07 Учебная практика
3.	5	Комплексный дифференцированный зачет	ПП.06 Производственная практика ПП.07 Производственная практика
4.	6	Комплексный дифференцированный	МДК.02.01 Ведение технологических процессов изготовления изделий из

Специальность 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов. Период обучения 2025-2029.

		зачет	композиционных материалов и их составных частей МДК.02.02 Сборка и ремонт несложных изделий из композиционных материалов
5.	6	Комплексный экзамен	МДК.04.01 Проектирование несложные изделия из композиционных материалов МДК.04.02 Проектирование технологической оснастки для производства изделий из композиционных материалов, в том числе для изготовления на станках с числовым программным оборудованием
6.	7	Комплексный экзамен	МДК.02.01 Ведение технологических процессов изготовления изделий из композиционных материалов и их составных частей МДК.02.02 Сборка и ремонт несложных изделий из композиционных материалов

В процессе реализации ОПОП данный перечень может быть изменен.