

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 специалистов среднего звена

**Специальность**  
15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

**Квалификация выпускника**  
Техник-механик

**Период обучения**  
с 01.09.2024 по 30.06.2028

**Образовательная программа утверждена приказом директора от 18.06.2024 № 118-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		Промежуточная аттестация***	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.											
		Кол-во диф. зачетов, зачетов*											Лекционно-теоретических занятий				Курсовых работ (проектов)			В рамках учебных предметов, дисциплин, МДК		Практика		Количество недель теоретического обучения / Количество недель промежуточной аттестации в форме экзамена (ФГОС СПО) / Количество недель ГИА														
		5	5	4	6	3	7	4	6															17	0	24	0	15	0	18,5	1,5	10	2	22,5	0,5	6	0,5	0
		Кол-во экзаменов											Количество недель практики																									
		0	1	2	3	4	1	1	5				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	АН	ПА	АН	ПА	ГИА		
		9	9	8	5	8	8	0	0				АН	ПА	АН	ПА	АН	ПА		АН	ПА	АН	ПА	АН	ПА	АН	ПА	АН	ПА	АН	ПА	АН	ПА	ГИА				
		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
ОУП.00	Общеобразовательный цикл									1476	0	0	1476	1440	730	710	0	362	0	0	36	504	8	646	12	290	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Обязательная часть									1476	0	0	1476	1440	730	710	0	362	0	0	36	504	8	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														

Специальность 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям). Период обучения 2024-2028.

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	дз	дз	Э						180		0	180	170	124	46		88		0	10	60	2	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									354	0	0	354	336	124	212	0	148	0	0	18	32	2	0	0	50	2	92	4	66	2	80	6	16	2	0	0	0	
СГ.01	История России				дз					36		0	36	34	18	16		16		0	2							34	2										
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			т	т	т	дз			108		0	108	106	52	54		54		0	2					28		34		18		26	2						
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности					т	дз			68		0	68	66	32	34		34		0	2								32		34	2							
СГ.04	Физическая культура			дз*	дз*	дз*	дз*	дз*		108		0	108	98	2	96		40		0	10					22	2	24	2	16	2	20	2	16	2				
СГ.05	Основы финансовой грамотности	дз								34		0	34	32	20	12		4		0	2	32	2																
ОПБ	Обязательный профессиональный блок									2534	374	0	2390	1436	742	654	40	678	900	0	198	0	0	164	4	116	0	410	58	214	36	446	6	428	22	558	72	0	
ОП.00	Общепрофессиональ ный цикл									788	104	0	788	724	394	330	0	314	0	0	64	0	0	164	4	116	0	326	58	34	0	84	2	0	0	0	0	0	
ОП.01	Инженерная графика		дз							96	24	0	96	94	62	32		32		0	2			94	2														
ОП.02	Материаловедение		дз							72		0	72	70	60	10		8		0	2			70	2														
ОП.03	Техническая механика			т	Э					88	16	0	88	70	34	36		36		0	18					30		40	18										
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения			т	дз					72		0	72	70	38	32		32		0	2					30		40	2										
ОП.05	Электротехника и основы электроники				Э					88	16	0	88	70	38	32		32		0	18							70	18										
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты				дз					72		0	72	70	34	36		36		0	2							70	2										
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство					т	дз			72		0	72	70	38	32		32		0	2									34		36	2						
ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности				т					72		0	72	72	30	42		42		0	0							72											
ОП.09	Элементы САПР в			т	Э					108		0	108	90	30	60		60		0	18					56		34	18										

Специальность 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям). Период обучения 2024-2028.

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	
	профессиональной деятельности																																						
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности						т			48	48	0	48	48	30	18		4		0	0										48								
П.00	Профессиональный цикл									1746	270	0	1602	712	348	324	40	364	900	0	134	0	0	0	0	0	0	0	84	0	180	36	362	4	428	22	558	72	0
ПМ.00	Профессиональные модули									1602	126	0	1602	712	348	324	40	364	756	0	134	0	0	0	0	0	0	0	84	0	180	36	362	4	428	22	414	72	0
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)									378	18	0	378	144	36	88	20	108	180	0	54	0	0	0	0	0	0	0	84	0	96	36	36	0	108	0	0	18	0
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования				т	Э				90	18	0	90	72	18	34	20	54		0	18							42		30	18								
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования				т	Э				90		0	90	72	18	54		54		0	18							42		30	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	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)									378	18	0	378	176	88	88	0	88	180	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	84	0	92	4	18	0	162	18	0	
МДК.02.01	Организация технического					т	дз			90		0	90	88	34	54		54		0	2									42		46	2						

Специальность 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям). Период обучения 2024-2028.

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
	обслуживания промышленного (технологического) оборудования																																					
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования					т				90		0	90	88	54	34		34		0	2								42		46	2						
ПП.02	Производственная практика							дз	180		0	180							180	0	0											18		162				
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю							ЭК	18	18	0	18								0	18																18	
ПМ.03	Организационно- техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования									450	90	0	450	212	100	92	20	112	216	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	176	4	144	18	0
МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования					т				108		0	108	106	46	40	20	60		0	2									54		52	2					
МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования						т			108		0	108	106	54	52		52		0	2									54		52	2					
УП.03	Учебная практика							дз		72		0	72						72	0	0											72						
ПП.03	Производственная практика								дз	144	72	0	144						144	0	0														144			
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю								ЭК	18	18	0	18							0	18																18	
ПМ.04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами									396	0	0	396	180	124	56	0	56	180	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	0	126	18	108	18	0	
МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками,						т	Э		198		0	198	180	124	56		56		0	18									90		90	18					

Специальность 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям). Период обучения 2024-2028.

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
	запасными частями, расходными материалами																																					
УП.04	Учебная практика						дз	дз		72		0	72						72	0	0										36		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	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок									1360	1360	0	1360	772	382	350	40	366	504	0	84	64	2	36	2	136	2	296	4	258	36	342	20	144	0	0	18	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл									548	548	0	548	540	278	222	40	238	0	0	8	64	2	36	2	30	2	48	0	114	0	248	2	0	0	0	0	0
ОП.11	Введение в специальность	дз								32	32	0	32	30	20	10		6		0	2	30	2															
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности					т				32	32	0	32	32	20	12		6		0	0								32									
ОП.13	Компьютерная графика				т					48	48	0	48	48	6	42		42		0	0						48											
ОП.14	Технологическое оборудование промышленных предприятий	т	дз							72	72	0	72	70	38	32		32		0	2	34		36	2													
ОП.15	Допуски и посадки			дз						32	32	0	32	30	14	16		16		0	2					30	2											
ОП.16	Детали машин					т	т			74	74	0	74	74	18	16	40	56		0	0								34		40							
ОП.17	Грузоподъемные механизмы и транспортные средства					т	т			80	80	0	80	80	50	30		30		0	0								48		32							
ОП.18	Технология отрасли						т			54	54	0	54	54	30	24		24		0	0									54								
ОП.19	Экономика отрасли						т			76	76	0	76	76	58	18		4		0	0									76								
ОП.20ц	Цифровые технологии на предприятиях отрасли машиностроения							дз		48	48	0	48	46	24	22		22		0	2									46	2							
П.00	Профессиональный цикл									812	812	0	812	232	104	128	0	128	504	0	76	0	0	0	0	106	0	248	4	144	36	94	18	144	0	0	18	0
ПМ.00	Профессиональные модули									812	812	0	812	232	104	128	0	128	504	0	76	0	0	0	0	106	0	248	4	144	36	94	18	144	0	0	18	0
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник									378	378	0	378	70	32	38	0	38	288	0	20	0	0	0	0	106	0	144	2	108	18	0	0	0	0	0	0	0
МДК.05.01	Организация и технология			т	дз					72	72	0	72	70	32	38		38		0	2					34		36	2									

Специальность 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям). Период обучения 2024-2028.

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	
	выполнения работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник																																						
УП.05	Учебная практика			дз	дз					180	180	0	180						180	0	0					72		108											
ПП.05	Производственная практика					дз				108	108	0	108						108	0	0									108									
ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю					ЭК				18	18	0	18							0	18										18								
ПМ.06	Слесарная работа с металлом									160	160	0	160	68	32	36	0	36	72	0	20	0	0	0	0	0	0	0	104	2	36	18	0	0	0	0	0	0	0
МДК.06.01	Технология обработки листового металла на оборудовании с ЧПУ				дз					70	70	0	70	68	32	36		36		0	2							68	2										
УП.06	Учебная практика				дз <sup>к</sup>					36	36	0	36						36	0	0							36											
ПП.06	Производственная практика					дз				36	36	0	36						36	0	0									36									
ПМ.06.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю					ЭК				18	18	0	18							0	18										18								
ПМ.07	Проведение монтажа гидравлических и пневматических устройств и систем, выполнение пусконаладочных работ и сдача оборудования в эксплуатацию									274	274	0	274	94	40	54	0	54	144	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	18	144	0	0	18	0
МДК.07.01	Организация и осуществление монтажных работ гидравлических и пневматических устройств и систем						Э			112	112	0	112	94	40	54		54		0	18											94	18						
УП.07	Учебная практика							дз		72	72	0	72						72	0	0													72					
ПП.07	Производственная практика								дз	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	1734	0	5580	3984	1978	1926	80	1554	1404	0	336	600	12	846	18	592	20	798	66	538	74	868	32	588	24	558	90	216	
	Промежуточная аттестация (кол-во недель)									7,0												0,0	0,0	0,0	1,5	2,0	0,5	0,5	2,5										
	Каникулярное время (кол-во недель)									34												2	9	2	9	2	8	2	0										

Специальность 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям). Период обучения 2024-2028.

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			
<b>Государственная итоговая аттестация</b> Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы) с 20 мая по 30 июня 2028 года (216 часов, 6 недель)  *Зачеты/дифференцированные зачеты по учебной дисциплине "Физическая культура" не учитываются в общем количестве зачетов/дифференцированных зачетов. **Г - 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 <sup>К</sup> - комплексный дифференцированный зачет, Э <sup>К</sup> – комплексный экзамен, ЭКК <sup>К</sup> - комплексный экзамен по профессиональному модулю.														<b>Всего</b>	дисциплин и МДК (ак.ч., включая консультации, промежуточную аттестацию, самостоятельную работу)											<b>612</b>		<b>864</b>		<b>540</b>		<b>720</b>		<b>432</b>		<b>828</b>		<b>234</b>		<b>90</b>	
															учебной практики (ак.ч.)											<b>0</b>		<b>0</b>		<b>72</b>		<b>144</b>		<b>36</b>		<b>72</b>		<b>180</b>		<b>0</b>	
															производственной практики (в том числе преддипломной) (ак.ч.)											<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>144</b>		<b>0</b>		<b>198</b>		<b>558</b>			
															экзаменов по общеобразовательному циклу (шт.)											<b>0</b>		<b>1</b>		<b>2</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>			
															экзаменов по ФГОС СПО (шт.)											<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>3</b>		<b>4</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		<b>5</b>	
															дифференцированных зачетов (кол-во шт.)											<b>5</b>		<b>5</b>		<b>4</b>		<b>6</b>		<b>3</b>		<b>7</b>		<b>4</b>		<b>6</b>	
															зачетов (кол-во шт.)											<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>			



### 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-П по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям):

<b>Общий объем образовательной программы</b>	<b>5940 часов (165 недель)</b>
<b>Объем общеобразовательного цикла</b> (нормативный срок освоения федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования)	<b>1476 часов (41 неделя)</b>
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
<b>Нормативный срок освоения ППССЗ</b>	<b>4464 часа (124 недели)</b>
В том числе:	
- дисциплины (модули), включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, промежуточную аттестацию	Не менее 1764 часов (49 недель)
- практика	Не менее 756 часов (21 неделя)
- вариативная часть ППССЗ	Не менее 40 % от общего объема времени ОП без учета ГИА 1728 часов (48 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», «Компьютерная графика», «Цифровые технологии на предприятиях отрасли машиностроения» 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-II 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: СГ.05 «Основы финансовой грамотности», ОП.01 «Инженерная графика», ОП.02 «Материаловедение», ОП.11 «Введение в специальность», ОП.14 «Технологическое оборудование промышленных предприятий».

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	Инженерная графика,

Специальность 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям). Период обучения 2024-2028.

	Основы финансовой грамотности
Информатика	Информационные технологии в профессиональной деятельности, Инженерная графика, Компьютерная графика, Цифровые технологии на предприятиях отрасли машиностроения
Физика	Техническая механика, Материаловедение, Электротехника и электроника
Химия	Материаловедение

В рамках интеграции предполагается проведение бинарных учебных занятий.

**Оценка качества освоения ОПОП-П** 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-П.

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 Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования МДК.02.02 Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования
2.	7	Комплексный дифференцированный зачет	МДК.03.01 Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования МДК.03.02 Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования

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