

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

15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация выпускника
Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики

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				Всего	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*								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									
		4	6	4	6	Кол-во экзаменов								Количество недель практики											
		1	2	3	4	Кол-во других форм**				Количество академических часов (АН - аудиторная нагрузка, СР - самостоятельная работа, К - консультации, ПА - промежуточная аттестация, ГИА - государственная итоговая аттестация)															
		8	8	7	6	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
ОУП.00	Общеобразовательный цикл					1476	0	0	1476	1440	730	710	362	0	0	36	466	6	562	14	342	16	70	0	0
	Обязательная часть					1476	0	0	1476	1440	730	710	362	0	0	36	466	6	562	14	342	16	70	0	0
	Учебные предметы базового уровня:																								
ОУП.01	Русский язык	т	Э			72		0	72	66	30	36	12		0	6	30		36	6					
ОУП.02	Литература	т	т	дз		108		0	108	106	52	54	14		0	2	32		44		30	2			
ОУП.03	Иностранный язык	т	т			72		0	72	72	0	72	20		0	0	30		42						
ОУП.04	Информатика	т	т	т		108		0	108	108	28	80	52		0	0	32		44		32				
ОУП.05	История	т	дз	дз		136		0	136	132	88	44	10		0	4	32		44	2	56	2			

Профессия 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики. Период обучения 2025-2027.

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					32			40	
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	30	2	38	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		76	2	34	6			
ОУП.14.ЭК	Индивидуальные проект	т	т			32		0	32	32	10	22	14		0	0	18		14						
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл					216	16	0	216	210	68	142	126	0	0	6	0	0	50	2	72	2	88	2	0
СГ.01	История России				т	32		0	32	32	16	16	0		0	0								32	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			т	т	32		0	32	32	2	30	30		0	0					18			14	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		дз			52	16	0	52	50	20	30	30		0	2			50	2					
СГ.04	Физическая культура			дз*	дз*	36		0	36	32	2	30	30		0	4					20	2	12	2	
СГ.05	Основы финансовой грамотности			т	т	32		0	32	32	16	16	16		0	0					16			16	
СГ.06	Основы бережливого производства			т	т	32		0	32	32	12	20	20		0	0					18			14	
ОПБ	Обязательный профессиональный блок и вариативная часть, формируемая участниками образовательного процесса					934	0	0	934	356	128	228	228	540	0	38	60	4	194	10	174	6	468	18	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					160	0	0	160	152	40	112	112	0	0	8	60	4	92	4	0	0	0	0	0
ОП.01	Техническая графика	дз				32		0	32	30	6	24	24		0	2	30	2							
ОП.02	Материаловедение	дз				32		0	32	30	6	24	24		0	2	30	2							
ОП.03	Допуски, посадки и технические измерения		т			32		0	32	32	12	20	20		0	0			32						
ОП.04	Основы электротехники и электроники		дз			32		0	32	30	10	20	20		0	2			30	2					
ОП.05	Технология выполнения слесарных и сборочных работ		дз			32		0	32	30	6	24	24		0	2			30	2					
П.00	Профессиональный цикл					774	0	0	774	204	88	116	116	540	0	30	0	0	102	6	174	6	468	18	0
ПМ.00	Профессиональные модули					774	0	0	774	204	88	116	116	540	0	30	0	0	102	6	174	6	468	18	0
ПМ.01	Выполнение монтажа					258	0	0	258	68	32	36	36	180	0	10	0	0	34	2	70	2	144	6	0

Профессия 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики. Период обучения 2025-2027.

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 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики:

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 ОПОП (рекомендуемый)	70-85 %
Максимальное количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации в учебном году (без учета экзаменов по физической	8

Профессия 15.01.37 Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики. 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», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Техническая графика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности» 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 «Техническая графика», ОП.02 «Материаловедение», ОП.03 «Допуски, посадки и технические измерения», ОП.04 «Основы электротехники и электроники», ОП.05 «Технология выполнения слесарных и сборочных работ», ОП.06 «Устройство и технология работы контрольно-измерительных приборов и автоматики», ОП.07 «Основы автоматизации технологических процессов», МДК.01.01 «Монтаж приборов систем автоматизации», МДК.02.01 «Наладка приборов систем автоматики», МДК.03.01 «Техническое обслуживание и эксплуатация систем автоматики».

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

Информатика	Техническая графика, Информационные технологии в профессиональной деятельности
Физика	Материаловедение, Допуски, посадки и технические измерения, Основы электротехники и электроники
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 экзамен	МДК.01.01 Монтаж приборов систем автоматизации МДК.02.01 Наладка приборов систем автоматики МДК.03.01 Техническое обслуживание и эксплуатация систем автоматики
2.	3	Комплексный экзамен	МДК.01.02 Монтаж схем электропроводки систем автоматизации МДК.02.02 Пусконаладка систем автоматики МДК.03.02 Диагностика и ремонт систем автоматики
3.	4	Комплексный дифференцированный зачет	ПП.01 Производственная практика ПП.02 Производственная практика ПП.03 Производственная практика

В процессе реализации ОПОП данный перечень может быть изменен.