

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

12.01.09 Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем

На базе основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация выпускника
Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем

Период обучения
с 01.09.2025 по 30.06.2027

Образовательная программа утверждена приказом директора от 17.06.2025 № 129-ОД

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Учебный план

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по видам и семестрам)				Объем образовательной программы (академических часов)											Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (аудиторных часов, практики, консультаций, промежуточной аттестации, самостоятельной работы в семестр)														
		I курс		II курс		Всего	В том числе вариативная часть	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс													
		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем				Обязательная аудиторная по учебным предметам, дисциплинам и МДК			Практическая подготовка		Промежуточная аттестация***	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.													
		Кол-во диф. зачетов, зачетов*							Всего	Лекционно-теоретических занятий	Лабораторных и практических занятий	В рамках учебных предметов, дисциплин, МДК	Практика		Консультации	Количество недель теоретического обучения / В т.ч. количество часов промежуточной аттестации в форме экзамена / Количество недель ГИА															
		4	6	4	6											17,0	0,0	24,0	18,0	14,0	6,0	7,0	24,0	1,0							
		Кол-во экзаменов														Количество недель практики															
		0	3	1	4				0		3		16		Количество академических часов (АН - аудиторная нагрузка, СР - самостоятельная работа, К - консультации, ПА - промежуточная аттестация, ГИА - государственная итоговая аттестация)																
		9	7	10	3				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	1436	702	734	348	0	0	40	528	6	682	24	226	10	0	0	0
	Обязательная часть					1476	0	0	1476	1436	702	734	348	0	0	40	528	6	682	24	226	10	0	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		46		28	2									
ОУП.03	Иностранный язык	т	т			72		0	72	72	0	72	20		0	0	32		40												
ОУП.04	История	т	дз	дз		136		0	136	132	88	44	10		0	4	32		46	2	54	2									
ОУП.05	Обществознание		т	т		72		0	72	72	36	36	18		0	0			42		30										
ОУП.06	География		т	т		72		0	72	72	42	30	16		0	0			42		30										
ОУП.07	Химия	т	дз			72		0	72	72	26	46	20		0	0	30		42												
ОУП.08	Биология	т	дз			72		0	72	72	42	30	12		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
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	Математика	дз	дз	Э		340		0	340	330	220	110	56		0	10	102	2	144	2	84	6			
ОУП.12	Информатика	т	Э			144		0	144	138	26	112	72		0	6	62		76	6					
ОУП.13	Физика	т	Э			144		0	144	138	100	38	54		0	6	62		76	6					
ОУП.14.ЭК	Индивидуальный проект	т	т			32		0	32	32	10	22	14		0	0	18		14						
ОПБ	Обязательный профессиональный блок и вариативная часть, формируемая участниками образовательного процесса					1240	88	0	1240	510	252	270	270	684	0	46	44	2	90	4	296	6	764	34	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					224	44	0	224	214	86	140	140	0	0	10	44	2	50	2	92	4	28	2	0
ОП.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности			т	т	44	12	0	44	44	22	34	34		0	0					28		16		
ОП.02	Материаловедение	дз				46	10	0	46	44	18	26	26		0	2	44	2							
ОП.03	Инженерная графика			дз		42	6	0	42	40	22	18	18		0	2					40	2			
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности		дз			52	16	0	52	50	20	30	30		0	2			50	2					
ОП.05	Физическая культура			дз*	дз*	40		0	40	36	4	32	32		0	4					24	2	12	2	
П.00	Профессиональный цикл					1016	44	0	1016	296	166	130	130	684	0	36	0	0	40	2	204	2	736	32	0
ПМ.00	Профессиональные модули					1016	44	0	1016	296	166	130	130	684	0	36	0	0	40	2	204	2	736	32	0
ПМ.01	Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда					248	14	0	248	94	54	40	40	144	0	10	0	0	40	2	64	0	134	8	0
МДК.01.01	Технология выполнения подготовительных работ для изготовления			т	дз	56	8	0	56	54	36	18	18		0	2					28		26	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
	оптических деталей																								
МДК.01.02	Охрана труда		дз			42	6	0	42	40	18	22	22		0	2			40	2					
УП.01	Учебная практика			т	дз ^к	72		0	72					72	0	0					36		36		
ПП.01	Производственная практика				дз	72		0	72					72	0	0							72		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю				Эк	6		0	6						0	6								6	
ПМ.02	Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки					242	8	0	242	54	32	22	22	180	0	8	0	0	0	0	64	0	170	8	0
МДК.02.01	Технология изготовления оптических деталей			т	дз	56	8	0	56	54	32	22	22		0	2					28		26	2	
УП.02	Учебная практика			т	дз ^к	72		0	72					72	0	0					36		36		
ПП.02	Производственная практика				дз ^к	108		0	108					108	0	0							108		
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю				Эк	6		0	6						0	6								6	
ПМ.03	Осуществление сборки оптических узлов и приборов с подгонкой оптических и металлических деталей					284	14	0	284	94	48	46	46	180	0	10	0	0	0	0	76	2	198	8	0
МДК.03.01	Технология сборки оптических узлов и приборов				дз	56	8	0	56	54	32	22	22		0	2							54	2	
МДК.03.02	Слесарные и слесарно-сборочные работы			дз		42	6	0	42	40	16	24	24		0	2					40	2			
УП.03	Учебная практика			дз ^к	дз ^к	72		0	72					72	0	0					36		36		
ПП.03	Производственная практика				дз ^к	108		0	108					108	0	0							108		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю				Эк	6		0	6						0	6								6	
ПМ.04	Осуществление приемки изготовленных оптических деталей и приборов					242	8	0	242	54	32	22	22	180	0	8	0	0	0	0	0	0	234	8	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
МДК.04.01	Технология приемки и контроля				дз	56	8	0	56	54	32	22	22		0	2							54	2	
УП.04	Учебная практика				дз	72		0	72					72	0	0							72		
ПП.04	Производственная практика				дз ^К	108		0	108					108	0	0							108		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю				Эк	6		0	6						0	6								6	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок					200	200	0	200	198	110	88	88	0	0	2	30	2	64	0	74	0	30	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					200	200	0	200	198	110	88	88	0	0	2	30	2	64	0	74	0	30	0	0
ОП.06	Физическая оптика		т			32	32	0	32	32	14	18	18		0	0			32						
ОП.07	Допуски и посадки			т		32	32	0	32	32	14	18	18		0	0					32				
ОП.08	Оптические материалы		т			32	32	0	32	32	26	6	6		0	0			32						
ОП.09	Теория оптических систем			т	т	36	36	0	36	36	22	14	14		0	0					22		14		
ОП.10	Оптические и оптико-электронные приборы и системы			т	т	36	36	0	36	36	22	14	14		0	0					20		16		
ОП.11	Основы электротехники и электроники	дз				32	32	0	32	30	12	18	18		0	2	30	2							
ГИА	Государственная итоговая аттестация					36																			36
	ВСЕГО:					2952	288	0	2916	2144	1064	1092	706	684	0	88	602	10	836	28	596	16	794	34	36
	Промежуточная аттестация в форме экзамена (кол-во часов)					48,0											0,0		18,0		6,0		24,0		
	Каникулярное время (кол-во недель)					13											2		9		2		0		
Государственная итоговая аттестация Демонстрационный экзамен с 24 по 30 июня 2027 года (36 часов, 1 неделя) *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 по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу в учебном плане отводится 6 часов, экзамена квалификационного по профессиональному модулю - 6 часов. ****дз ^К - комплексный дифференцированный зачет.										Всего	дисциплин и МДК (ак.ч., включая консультации, промежуточную аттестацию, самостоятельную работу)							612		864		504		252	
											учебной практики (ак.ч.)							0		0		108		180	
											производственной практики (в том числе преддипломной) (ак.ч.)							0		0		0		396	
											экзаменов по общеобразовательному циклу (шт.)							0		3		1		0	
											экзаменов по ФГОС СПО (шт.)							0		0		0		4	
											дифференцированных зачетов (кол-во шт.)							4		6		4		6	
											зачетов (кол-во шт.)							0		0		0		0	

5.1.1. Пояснения к учебному плану

Учебный план определяет перечень, объем, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, дисциплин, междисциплинарных курсов (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, формы промежуточной аттестации обучающихся.

Учебный год на всех курсах начинается 1 сентября и заканчивается 30 июня.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

При формировании и реализации учебного плана для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, учитываются следующие основные нормы освоения ОПОП по профессии 12.01.09 Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем:

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	1452 часа
- промежуточная аттестация по учебным предметам общеобразовательного цикла в форме экзамена	24 часа
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Не предусмотрена
Каникулярное время	11 недель
Нормативный срок освоения ППКРС	1476 часов (41 неделя)
В том числе:	
- общепрофессиональный цикл, включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, промежуточную аттестацию	Не менее 180 часов (5 недель)
- профессиональный цикл, включая учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику, промежуточную аттестацию	Не менее 972 часов (27 недель)
- практика	Не менее 25 % от профессионального цикла
- 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 20 % от объема учебных циклов ОПОП
Объем учебных занятий и практики	Не более 36 часов в неделю

Каникулярное время	2 недели
Общий объем каникулярного времени в учебном году (при сроке обучения более 1 года)	Не менее 10 недель
Объем каникулярного времени в зимний период	Не менее 2 недель
Процент практикоориентированности ППКРС (рекомендуемый)	70-85 %
Максимальное количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации в учебном году (без учета экзаменов по физической 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 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 дисциплинам и междисциплинарным курсам, имеющих практическую направленность («Иностранный язык», «Информатика», «Индивидуальный проект», «Иностранный язык в профессиональной деятельности» и т.д.), 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 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне, из соответствующей профилю получаемой профессии предметной области и (или) смежной с ней предметной области):

Наименование предметной области ФГОССОО	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 (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 (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», «Информатика», «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 всего 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.02 «Материаловедение», ОП.06 «Физическая оптика», ОП.08 «Оптические материалы», ОП.11 «Основы электротехники и электроники», МДК.01.02 «Охрана труда».

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
Информатика	Инженерная графика
Физика	Физическая оптика Материаловедение Оптические материалы Основы электротехники и электроники
Химия	Материаловедение Оптические материалы
Иностранный язык	Иностранный язык в профессиональной деятельности

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 дифференцированный зачет	МДК.01.01 Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей УП.01 Учебная практика
2.	4	Комплексный дифференцированный зачет	МДК.02.01 Технология изготовления оптических деталей УП.02 Учебная практика
3.	3	Комплексный дифференцированный зачет	МДК.03.02 Слесарные и слесарно-сборочные работы УП.03 Учебная практика
4.	4	Комплексный дифференцированный зачет	МДК.03.01 Технология сборки оптических узлов и приборов УП.03 Учебная практика

5.	4	Комплексный дифференцированный зачет	ПП.01 Производственная практика ПП.02 Производственная практика ПП.03 Производственная практика ПП.04 Производственная практика
----	---	--	--

В процессе реализации ОПОП данный перечень может быть изменен.