

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ А.В. Суслин

_____ 05.06 2026 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.17 РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ

Факультет: среднего профессионального образования

Квалификация: техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 392 от 02.06.2022

Срок получения образования по ОП: 1 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

+	Виды деятельности
+	выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией
+	выполнение проектирования электронных устройств и систем
+	выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа
+	программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки

СОГЛАСОВАНО

Декан СПО _____ / Л.К. Шамина/

Начальник отдела основных образовательных программ _____ / О.Ю. Иванова/

Начальник учебного управления _____ / М.В. Прудникова/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4								
Считать в плане	Индекс	Наименование													0%	0%	Итого	Итого	Итого	Итого								
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																												
СОО.Среднее общее образование																												
+	СОО.01	Базовые дисциплины																										
+	СОО.02	Профильные дисциплины																										
+	СОО.03	Предлагаемые ОО																										
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	1493	1493	1353	106	367	2094	858	792	720	792	648								
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								756	756	458	458	270	28		414	342	252	252	180	72								
+	СГЦ.01	История России			1			108	108	64	64	42	2		108		108											
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	2			13	216	216	112	112	96	8		108	108	36	36	72	72								
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	2					108	108	68	68	34	6		108		108											
+	СГЦ.04	Физическая культура			123			108	108	90	90	12	6		108		36	36	36									
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности			1			72	72	32	32	38	2		72		72											
+	СГЦ.06	Основы философии			3			72	72	24	24	46	2		18	54			72									
+	СГЦ.07	Психология общения			2			72	72	68	68	2	2		72			72										
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								612	612	435	435	149	28		522	90	540	72										
+	ОПЦ.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	2					144	144	99	99	37	8		108	36	72	72										
+	ОПЦ.02	Информатика и вычислительная техника	1					108	108	64	64	38	6		90	18	108											
+	ОПЦ.03	Основы электротехники			1			72	72	64	64	6	2		72		72											
+	ОПЦ.04	Электронная техника			1			72	72	64	64	6	2		72		72											
+	ОПЦ.05	Основы метрологии и электрорадиоизмерений				1		108	108	48	48	58	2		72	36	108											
+	ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1					72	72	64	64	2	6		72		72											
+	ОПЦ.07	Инженерная графика			1			36	36	32	32	2	2		36		36											
ПЦ.Профессиональный цикл								1476	1476	600	600	826	50	367	1050	426		396	612	468								
+	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем	22		22	2		396	396	170	170	214	12	108	360	36		396										
+	МДК.01.01	Технологии и оборудование производства изделий электронной техники	2					108	108	68	68	34	6		108			108										
+	МДК.01.02	Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем	2			2		144	144	102	102	36	6		144			144										
+	УП.01.01	Учебная практика			2			36	36			36		36	36			36										
+	ПП.01.01	Производственная практика			2			108	108			108		72	72	36		108										
+	ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	3	3	33	3		216	216	84	84	124	8		120	96		216										
+	МДК.02.01	Проектирование и анализ электрических схем		3				72	72	48	48	22	2		54	18		72										
+	МДК.02.02	Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат	3			3		72	72	36	36	30	6		66	6		72										
+	УП.02.01	Учебная практика			3			36	36			36			36			36										
+	ПП.02.01	Производственная практика			3			36	36			36			36			36										
+	ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний электронных устройств и систем	33		33			288	288	120	120	156	12	43	210	78		288										
+	МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники	3					108	108	48	48	54	6		108			108										
+	МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем	3					108	108	72	72	30	6		102	6		108										
+	УП.03.01	Учебная практика			3			36	36			36		72	36			36										
+	ПП.03.01	Производственная практика			3			36	36			36		36	36			36										
+	ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	34	44				324	324	149	149	163	12	108	180	144		108	216									
+	МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы	3					108	108	72	72	30	6		108			108										
+	МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем	4					108	108	77	77	25	6		72	36			108									
+	УП.04.01	Учебная практика			4			36	36			36		36	36				36									
+	ПП.04.01	Производственная практика			4			72	72			72		72	72			72										
+	ПМ.05	Регулирование радиотехнической аппаратуры и приборов	4	44				252	252	77	77	169	6	108	180	72			252									
+	МДК.05.01	Технология выполнения работ	4					108	108	77	77	25	6		72	36			108									
+	УП.05.01	Учебная практика			4			36	36			36		36	36				36									
+	ПП.05.01	Производственная практика			4			108	108			108		72	72	36			108									
+	ПМ.06	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией																										
+	ПМ.07	Выполнение проектирования электронных устройств и систем																										
+	ПМ.08	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа																										
+	ПМ.09	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки																										
ГИА.Государственная итоговая аттестация								108	108			108			108				108									
+	00(Г)	Демонстрационный экзамен																										
+	00(Д)	Защита дипломной работы						108	108			108			108				108									

		Формы пром. атт.						Курс 1										Курс 2																
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам-мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4											
								Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																		
СОО.Среднее общее образование																																		
+	СОО.01	Базовые дисциплины																																
+	СОО.02	Профильные дисциплины																																
+	СОО.03	Предлагаемые ОО																																
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								792	240	304		220	28	720	153		272		265	30	792	144		204		414	30	648	66		110		454	18
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								252	64	96		86	6	252	51		153																	
+	СГЦ.01	История России			1			108	48	16		42	2																					
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	2			13	36		32		4		36			34		2	72			24		48		72		22		44	6		
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	2											108	17		51		34	6														
+	СГЦ.04	Физическая культура		123				36		32		2	2	36			34		2	36			24		10	2								
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности		1				72	16	16		38	2																					
+	СГЦ.06	Основы философии		3																72	12		12		46	2								
+	СГЦ.07	Психология общения			2									72	34		34		2	2														
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								540	176	208		134	22	72	17		34		15	6														
+	ОПЦ.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	2					72	32	16		22	2	72	17		34		15	6														
+	ОПЦ.02	Информатика и вычислительная техника	1					108	32	32		38	6																					
+	ОПЦ.03	Основы электротехники		1				72	32	32		6	2																					
+	ОПЦ.04	Электронная техника		1				72	32	32		6	2																					
+	ОПЦ.05	Основы метрологии и электрорадиоизмерений			1			108	16	32		58	2																					
+	ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1					72	32	32		2	6																					
+	ОПЦ.07	Инженерная графика		1				36		32		2	2																					
ПЦ.Профессиональный цикл														396	85		85		214	12	612	132		144		310	26	468	66		88		302	12
+	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем	22		22	2								396	85		85		214	12														
+	МДК.01.01	Технологии и оборудование производства изделий электронной техники	2											108	51		17		34	6														
+	МДК.01.02	Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем	2			2								144	34		68		36	6														
+	УП.01.01	Учебная практика		2										36					36															
+	ПП.01.01	Производственная практика		2										108					108															
+	ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	3	3	33	3															216	36		48		124	8							
+	МДК.02.01	Проектирование и анализ электрических схем		3																	72	24		24		22	2							
+	МДК.02.02	Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат	3			3															72	12		24		30	6							
+	УП.02.01	Учебная практика		3																36					36									
+	ПП.02.01	Производственная практика		3																36					36									
+	ПМ.03	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний электронных устройств и систем	33		33																288	60		60		156	12							
+	МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники	3																		108	24		24		54	6							
+	МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем	3																		108	36		36		30	6							
+	УП.03.01	Учебная практика		3																36					36									
+	ПП.03.01	Производственная практика		3																36					36									
+	ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	34		44																108	36		36		30	6	216	33		44		133	6
+	МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы	3																		108	36		36		30	6							
+	МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем	4																								108	33		44		25	6	
+	УП.04.01	Учебная практика		4																						36						36		
+	ПП.04.01	Производственная практика		4																						72						72		
+	ПМ.05	Регулирование радиоэлектронной аппаратуры и приборов	4		44																					252	33		44		169	6		
+	МДК.05.01	Технология выполнения работ	4																							108	33		44		25	6		
+	УП.05.01	Учебная практика		4																						36						36		
+	ПП.05.01	Производственная практика		4																						108						108		
+	ПМ.06	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией																																
+	ПМ.07	Выполнение проектирования электронных устройств и систем																																
+	ПМ.08	Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа																																
+	ПМ.09	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки																																
ГИА.Государственная итоговая аттестация																										108						108		
+	00(Г)	Демонстрационный экзамен																																
+	00(Д)	Защита дипломной работы																									108					108		