

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по образовательной деятельности

_____ А.В. Суслин

_____ 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.17 РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ

Факультет: Среднего профессионального образования

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 392 от 02.06.2022

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета СПО _____ / Л.К. Шамина/

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

Начальник учебного управления _____ / М.В. Прудникова/

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	1455	1455	1329	168	367	2088	864	828	648	720	756
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								720	720	503	503	193	24		372	348	252	252	144	72
+	СГЦ.01	История России			1			108	108	64	64	44			108		108			
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	2			13	144	144	112	112	20	12		36	108	36	36	36	36
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	2					108	108	68	68	28	12		108			108		
+	СГЦ.04	Физическая культура		1234				144	144	135	135	9			30	114	36	36	36	36
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности		1				72	72	32	32	40			72		72			
+	СГЦ.06	Основы философии		3				72	72	24	24	48			18	54			72	
+	СГЦ.07	Психология общения			2			72	72	68	68	4				72		72		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								576	576	352	352	176	48		486	90	576			
+	ОПЦ.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	1					108	108	48	48	48	12		72	36	108			
+	ОПЦ.02	Информатика и вычислительная техника	1					108	108	64	64	32	12		90	18	108			
+	ОПЦ.03	Основы электротехники		1				72	72	64	64	8			72		72			
+	ОПЦ.04	Электронная техника		1				72	72	64	64	8			72		72			
+	ОПЦ.05	Основы метрологии и электрорадиоизмерений	1					108	108	48	48	48	12		72	36	108			
+	ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1					108	108	64	64	32	12		108		108			
ПЦ.Профессиональный цикл								1440	1440	600	600	744	96	367	1014	426		396	576	468
+	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем	22		22	2		396	396	170	170	202	24	108	360	36		396		
+	МДК.01.01	Технологии и оборудование производства изделий электронной техники	2					108	108	68	68	28	12		108			108		
+	МДК.01.02	Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем	2			2		144	144	102	102	30	12		144			144		
+	УП.01.01	Учебная практика			2			36	36			36		<u>36</u>	36			36		
+	ПП.01.01	Производственная практика			2			108	108			108		<u>72</u>	72	36		108		
+	ПМ.02	Выполнение проектирования электронных устройств и систем	3	3	33	3		216	216	84	84	120	12		120	96			216	
+	МДК.02.01	Проектирование и анализ электрических схем		3				72	72	48	48	24			54	18			72	
+	МДК.02.02	Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат	3			3		72	72	36	36	24	12		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			252	252	120	120	108	24	43	174	78			252	
+	МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники	3					72	72	48	48	12	12		72				72	
+	МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем	3					108	108	72	72	24	12		102	6			108	
+	УП.03.01	Учебная практика			3			36	36			36		<u>72</u>		36			36	
+	ПП.03.01	Производственная практика			3			36	36			36		<u>36</u>		36			36	

+	ПМ.04	Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки	34		44			324	324	149	149	151	24	108	180	144			108	216
+	МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы	3					108	108	72	72	24	12		108				108	
+	МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем	4					108	108	77	77	19	12		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	Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов	4		44			252	252	77	77	163	12	108	180	72				252
+	МДК.05.01	Технология выполнения работ	4					108	108	77	77	19	12		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
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216			216					216
+	00(Г)	Демонстрационный экзамен						108	108			108			108					108
+	00(Д)	Защита дипломной работы						108	108			108			108					108

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Курс 1												Курс 2															
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4									
								Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								828	240		272		268	48	648	136		238		238	36	720	144		216		312	48	756	66		143		511	36
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								252	64		96		92		252	51		153		36	12	144	12		72		60		72		55		5	12	
+	СГЦ.01	История России			1			108	48		16		44																						
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	2			13	36			32		4		36			34		2		36			24		12		36		22		2	12	
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	2											108	17		51		28	12															
+	СГЦ.04	Физическая культура		1234				36			32		4	36			34		2		36			36			36		33		3				
+	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности		1				72	16		16		40																						
+	СГЦ.06	Основы философии		3																	72	12		12		48									
+	СГЦ.07	Психология общения			2									72	34		34		4																
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								576	176		176		176	48																					
+	ОПЦ.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	1					108	32		16		48	12																					
+	ОПЦ.02	Информатика и вычислительная техника	1					108	32		32		32	12																					
+	ОПЦ.03	Основы электротехники		1				72	32		32		8																						
+	ОПЦ.04	Электронная техника		1				72	32		32		8																						
+	ОПЦ.05	Основы метрологии и электрорадиоизмерений	1					108	16		32		48	12																					
+	ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1					108	32		32		32	12																					
ПЦ.Профессиональный цикл														396	85		85		202	24	576	132		144		252	48	468	66		88		290	24	
+	ПМ.01	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем	22			22	2								396	85		85		202	24														
+	МДК.01.01	Технологии и оборудование производства изделий электронной техники	2												108	51		17		28	12														
+	МДК.01.02	Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем	2				2								144	34		68		30	12														
+	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		120	12							
+	МДК.02.01	Проектирование и анализ электрических схем		3																		72	24		24		24								
+	МДК.02.02	Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат	3				3															72	12		24		24	12							
+	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																252	60		60		108	24							
+	МДК.03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники	3																			72	24		24		12	12							
+	МДК.03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем	3																			108	36		36		24	12							
+	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		24	12	216	33		44		127	12
+	МДК.04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы	3																			108	36		36		24	12							
+	МДК.04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем	4																										108	33		44		19	12
+	УП.04.01	Учебная практика				4																							36					36	
+	ПП.04.01	Производственная практика				4																							72					72	
+	ПМ.05	Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов	4			44																							252	33		44		163	12
+	МДК.05.01	Технология выполнения работ	4																										108	33		44		19	12
+	УП.05.01	Учебная практика				4																							36					36	
+	ПП.05.01	Производственная практика				4																							108					108	
ГИА.Государственная итоговая аттестация																													216					216	
+	00(Г)	Демонстрационный экзамен																											108					108	
+	00(Д)	Защита дипломной работы																											108					108	