

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Факультет: Среднего профессионального образования

Квалификация: специалист по информационным системам

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

Осуществление интеграции программных модулей

Ревьюирование программных продуктов

Проектирование и разработка информационных систем

Сопровождение информационных систем

Сoadминистрирование баз данных и серверов

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		Курс 3		Курс 4	
			Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8														
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Трудо- ёмкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1656	1656	1067	1036	525	64		100%	0%	792	864						
СОО.Среднее общее образование								1656	1656	1067	1036	525	64		1656		792	864						
+	СОО.01	Базовые дисциплины	112		12222 2		1111	936	936	617	614	287	32		936		504	432						
+	СОО.01.01	Русский язык	2				1	144	144	112	111	24	8		144		72	72						
+	СОО.01.02	Литература			2		1	144	144	74	74	70			144		72	72						
+	СОО.01.03	Иностранный язык			12			144	144	76	74	60	8		144		72	72						
+	СОО.01.04	История			2		1	180	180	143	143	37			180		108	72						
+	СОО.01.05	Обществознание	1					72	72	64	64		8		72		72							
+	СОО.01.07	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	108	108	74	74	34			108		36	72						
+	СОО.01.08	География			2			72	72	42	42	30			72			72						
+	СОО.01.09	Биология	1					72	72	32	32	32	8		72		72							
+	СОО.02	Профильные дисциплины	1222		2		111	612	612	366	338	214	32		612		288	324						
+	СОО.02.01	Математика	2				1	216	216	150	148	58	8		216		108	108						
+	СОО.02.02	Информатика	12					180	180	118	116	46	16		180		72	108						
+	СОО.02.03	Физика	2				1	144	144	74	74	62	8		144		72	72						
+	СОО.02.04	Индивидуальный проект			2		1	72	72	24		48			72		36	36						
+	СОО.03	Предлагаемые ОО			2			108	108	84	84	24			108			108						
+	СОО.03.01	Химия			2			108	108	84	84	24			108			108						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4284	4284	2393	2369	1805	86	756	3099	1185	36	72	612	900	612	756	648	648
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								648	648	516	514	132			464	184	36	72	144	144	144	36	36	36
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5			36	36	24	24	12			30	6					36			
+	ОГСЭ.02	История России			3			72	72	64	64	8			32	40			72					
+	ОГСЭ.03	Психология общения			4			72	72	54	54	18			48	24				72				
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	8		357	216	216	172	170	44			156	60			36	36	36	36	36	36
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		12345				216	216	166	166	50			192	24	36	72	36	36	36			
+	ОГСЭ.06	Основы бережливого производства		5				36	36	36	36				6	30					36			
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								288	288	208	204	68	12		198	90			72	108	36	72		
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	4				3	180	180	122	120	52	6		112	68			72	108				
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			5			36	36	36	36				30	6					36			
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	6					72	72	50	48	16	6		56	16						72		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								968	968	740	732	202	26		730	238			248	360	72		144	144
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	3					72	72	66	64		6		40	32			72					
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			4			72	72	54	54	18			52	20				72				
+	ОПЦ.03	Информационные технологии	3					72	72	48	48	24			58	14			72					
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования		4			3	144	144	120	118	24			126	18			72	72				
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8					72	72	39	39	27	6		66	6								72
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	4	3				68	68	68	68				68				32	36				
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли		8				72	72	39	39	33			66	6								72
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	4					108	108	74	72	28	6		70	38				108				
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			7			72	72	44	44	28			66	6							72	
+	ОПЦ.10	Численные методы	5					72	72	50	48	14	8		54	18					72			
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети			4			72	72	72	72				30	42				72				
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		7				36	36	33	33	3			30	6							36	
+	ОПЦ.13	Основы предпринимательства		7				36	36	33	33	3			4	32							36	

ПЦ.Профессиональный цикл								2164	2164	929	919	1187	48	756	1491	673			148	288	360	648	468	252
+	ПМ.01	Модуль 1																						
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	334		44	3	3	364	364	166	164	180	18	144	218	146			148	216				
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4			3	3	108	108	68	68	34	6		66	42			36	72				
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	3					72	72	64	64	2	6		36	36			72					
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	3					40	40	34	32		6		16	24			40					
+	УП.02.01	Учебная практика			4			72	72			72		72	50	22				72				
+	ПП.02.01	Производственная практика			4			72	72			72		72	50	22				72				
+	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	5		455			288	288	86	84	196	6	144	163	125				72	216			
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения			4			72	72	36	36	36			46	26				72				
+	МДК.03.02	Управление проектами	5					72	72	50	48	16	6		42	30					72			
+	УП.03.01	Учебная практика			5			72	72			72		72	25	47					72			
+	ПП.03.01	Производственная практика			5			72	72			72		72	50	22					72			
+	ПМ.04	модуль 2																						
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	66		66	6	556	612	612	290	288	316	6	180	402	210					144	468		
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6		6	5		180	180	114	112	60	6		134	46					72	108		
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6				5	144	144	112	112	32			104	40					72	72		
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем			6			72	72	64	64	8			32	40						72		
+	УП.05.01	Учебная практика					6	36	36			36		36	21	15						36		
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			180	180			180		144	111	69						180		
+	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	77		677		667	612	612	300	298	300	12	108	462	150						180	432	
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем			6			144	144	108	108	36			102	42						72	72	
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	7				6	144	144	94	92	44	6		102	42						72	72	
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационных систем	7				6	108	108	65	65	37	6		78	30						36	72	
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			7			36	36	33	33	3			30	6							36	
+	УП.06.01	Учебная практика					7	36	36			36			36								36	
+	ПП.06.01	Производственная практика			7			144	144			144		108	114	30							144	
+	ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	8		88	8	78	288	288	87	85	195	6	180	246	42							36	252
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	8			8	7	72	72	61	59	5	6		36	36							36	36
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			8			36	36	26	26	10			30	6								36
+	УП.07.01	Учебная практика					8	72	72			72		72	72									72
+	ПП.07.01	Производственная практика			8			108	108			108		108	108									108
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216			216									216
+	ГИА.01(Д)	Защита дипломной работы						108	108			108			108									108
+	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен						108	108			108			108									108

-	-	-	Формы пром. атт.					Курс 1														Курс 2																			
								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТт		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								792	224	16	208		12	308	24		864	294	42	252		19	217	40																	
СОО.Среднее общее образование								792	224	16	208		12	308	24		864	294	42	252		19	217	40																	
+	СОО.01	Базовые дисциплины	112		1222222		1111	504	160		160			168	16	432	147		147		3	119	16																		
+	СОО.01.01	Русский язык	2				1	72	32		16			24		72	42		21		1		8																		
+	СОО.01.02	Литература			2		1	72	16		16			40		72	21		21			30																			
+	СОО.01.03	Иностранный язык			12			72			32			40		72			42		2	20	8																		
+	СОО.01.04	История			2		1	108	48		32			28		72	42		21			9																			
+	СОО.01.05	Обществознание	1					72	32		32				8																										
+	СОО.01.07	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	36	16		16			4		72	21		21			30																			
+	СОО.01.08	География			2											72	21		21			30																			
+	СОО.01.09	Биология	1					72	16		16			32	8																										
+	СОО.02	Профильные дисциплины	1222		2		111	288	64	16	48		12	140	8	324	105	42	63		16	74	24																		
+	СОО.02.01	Математика	2				1	108	32		32			44		108	42		42		2	14	8																		
+	СОО.02.02	Информатика	12					72	16	16				32	8	108	42	42			2	14	8																		
+	СОО.02.03	Физика	2				1	72	16		16			40		72	21		21			22	8																		
+	СОО.02.04	Индивидуальный проект			2		1	36					12	24		36					12	24																			
+	СОО.03	Предлагаемые ОО			2											108	42		42			24																			
+	СОО.03.01	Химия			2											108	42		42			24																			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								36			32			4		72			42			30		612	240		272		4	78	18	900	252		306	20	6	298	18		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								36			32			4		72			42			30		144	48		80			16		144	36		90			18			
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5																																				
+	ОГСЭ.02	История России			3																			72	48		16			8											
+	ОГСЭ.03	Психология общения			4																										72	36		18			18				
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	8		357																36			32			4		36			36							
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		12345				36			32			4		72			42			30		36			32			4		36			36						
+	ОГСЭ.06	Основы бережливого производства		5																																					
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																						72	32		16			24		108	36		36		2	28	6				
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	4				3																72	32		16			24		108	36		36		2	28	6			
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			5																																				
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	6																																						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																							248	96		112		2	32	6	360	144		144		4	62	6			
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	3																				72	32		32		2		6											
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			4																										72	36		18			18				
+	ОПЦ.03	Информационные технологии	3																				72	32		16			24												
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования		4			3																72	16		48			8		72	36		18		2	16				
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8																																						
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	4	3																			32	16		16					36	18		18							
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли		8																																					
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	4																												108	18		54		2	28	6			
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			7																																				

[illegible]