

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"
Институт информационных технологий

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 31 от 27.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Интеллектуальные веб-ориентированные информационные системы и технологии

Кафедра: Информационные системы

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.001	ПРОГРАММИСТ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ Душко В.Р./

Директор дирекции развития образовательных программ

/ Дремова У.В./

Директор института

/ Бондарев В.Н./

Зав. кафедрой

/ Шумейко И.П./



Нечаев В.Д.

20.04.23г.

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 2023 ИОТ ЗФО.plx', код направления 09.03.02, профиль : Интеллектуальные веб-ориентированные информационные системы и технологии, гс

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Экспертное	Факт	Часов з.е.	Экспертное	Итого академ. часов										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Компетенции																							
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР					По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль																									
Блок 1. Дисциплины (модули)																																	207	207		7452	7452	750	6339	363	38	70	12	92	1143	51	55	72	44	60	1713	91	45	70	66	26	1364	94	48	54	72	32	1481	89	21	8	46	26	638	38
Обязательная часть																																	124	124		4464	4464	450	3797	217	31	62	8	82	921	43	34	30	26	40	1070	58	18	30	28	10	536	44	26	26	28	26	810	46	15	8	24	22	460	26
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	2				12	12	36	432	432	26	393	13	6																							УК-4																															
+	Б1.О.02	История России			2			4	4	36	144	144	58	82	4	4	28	30	82	4																		УК-5																																
+	Б1.О.03	Основы российской государственности			1			3	3	36	108	108	10	94	4	3	4		6	94	4																	УК-10																																
+	Б1.О.04	Цифровая культура и медиабезопасность			2			3	3	36	108	108	10	94	4	3	4		6	94	4																	УК-1; УК-3; ОПК-3																																
+	Б1.О.05	Философия: искусство мышления		8				3	3	36	108	108	10	94	4																							УК-1; УК-5																																
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		7				2	2	36	72	72	8	60	4													3	6		4	94	4					УК-8																																
+	Б1.О.07	Технологии личностного развития		1				2	2		72	72	8	64		2			8	64												6	60	4				УК-3; УК-6																																
+	Б1.О.07.01	Самоменеджмент						1	1	36	36	36	4	32		1			4	32																		УК-3; УК-6																																
+	Б1.О.07.02	Психологические тренинги						1	1	36	36	36	4	32		1			4	32																		УК-3; УК-6																																
+	Б1.О.07.03(К)	Зачет по модулю "Технологии личностного развития"		1							36																											УК-3; УК-6																																
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		8				2	2	36	72	72	4	64	4														2	4			64	4				УК-7																																
+	Б1.О.09	Высшая математика	24			4		11	11	36	396	396	32	346	18	5	8		10	153	9	6	6		8	193	9											ОПК-1																																
+	Б1.О.10	Физика: Электричество и магнетизм	3					4	4	36	144	144	10	125	9	1	4	2		30		3		4		95	9											УК-1; ОПК-1																																
+	Б1.О.11	Дискретные структуры	2			2	3	3	36	108	108	10	89	9	3	4		6	89	9																		ОПК-1; ОПК-8																																
+	Б1.О.12	Алгоритмизация и программирование	23			3	8	8	36	288	288	24	246	18	4	10	6	4	115	9	4		4		131	9												ОПК-2; ОПК-6																																
+	Б1.О.13	Объектно-ориентированное программирование	4			4		4	4	36	144	144	20	115	9						4	6	8	6	115	9												ОПК-6																																
+	Б1.О.14	Программно-аппаратные системы	4		5	5		5	5		180	180	20	147	13				4	10	6	2	117	9	1			2	30	4								УК-2; ОПК-3; ОПК-7																																
+	Б1.О.14.01	Компьютерная схемотехника	4					3	3	36	108	108	12	87	9				3	6	6		87	9														ОПК-7; ПК-5; ПК-10																																
+	Б1.О.14.02	Программно-аппаратные системы. Курсовое проектирование			5	5		2	2	36	72	72	8	60	4				1	4		2	30	4														УК-2; ОПК-3; ОПК-7																																
+	Б1.О.15	Вероятность и статистика	5					3	3	36	108	108	12	87	9				1	4	2	2	28		2	2	59	9										ОПК-1; ОПК-8																																
+	Б1.О.16	Проектирование баз данных	5					3	3	36	108	108	10	89	9				1	4	2		30	2		4		59	9									ОПК-2; ПК-8																																
+	Б1.О.17	Проектный модуль		3	58A			20	20		720	720	44	660	16				5			8	168	4	3		4	100	4	6			10	202	4	6		22	190	4	УК-2; УК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-8; ПК-11																													
+	Б1.О.17.01	Основы проектной деятельности (МООК)		3				2	2	36	72	72	4	64	4				2			4	64	4														УК-2; УК-3																																
+	Б1.О.17.02	Технологии проектной деятельности			5			6	6	36	216	216	8	204	4				3			4	100	4														УК-2; ОПК-4; ОПК-8																																
+	Б1.О.17.03	Практикум по цифровому проектированию			8A			12	12	36	432	432	32	392	8										6						10	202	4	6		22	190	4	УК-3; ОПК-8; ПК-8; ПК-11																															
+	Б1.О.18	Методы исследования операций	7				7	4	4	36	144	144	14	121	9										3		6				93	9						УК-2; ОПК-1; ПК-12																																
+	Б1.О.19	Управление данными	6			6		3	3	36	108	108	14	85	9										3	6	8											ОПК-2; ПК-8																																
+	Б1.О.20	Методы системного анализа и проектирования информационных систем	9	7	8		9	8	8	36	288	288	34	237	17										1	4	2		30		4	8	8	4	116	8	3		8	91	9	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-15																												
+	Б1.О.21	Тестирование программного обеспечения			7			3	3	36	108	108	12	92	4										1	4	2		30		2		6	62	4				ОПК-7; ПК-6; ПК-11																															
+	Б1.О.22	Методы и системы искусственного интеллекта	A	9			A	7	7	36	252	252	34	205	13											1	6	4		26		6	8	16		179	13		ОПК-6; ОПК-8; ПК-12																															
+	Б1.О.23	Информационные системы и сети	67			7		7	7	36	252	252	26	208	18											4	10	8	2	115	9	3	4	2	93	9				ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	83	83		2988	2988	300	2542	146	7	8	4	10	222	8	21	42	18	20	643	33	27	40	38	16	828	50	22	28	44	6	671	43	6		22	4	178	12
+	Б1.В.01	Веб-технологии	7	6			7	6	6	36	216	216	26	177	13										3	12	6	2	84	4	3	4	2	93	9					ПК-3; ПК-7; ПК-9																														
+	Б1.В.02	Технические средства информационных систем	6					4	4	36	144	144	12	123	9										4	6	6		123	9									ПК-4; ПК-7; ПК-10																															
+	Б1.В.03	Интеллектуальный анализ данных (методы Data Mining)	7					3	3	36	108	108	14	85	9										1	6	2		28		2		6		57	9				ПК-8; ПК-12																														
+	Б1.В.04	Администрирование информационных систем		7				3	3	36	108	108	12	92	4										1	4	2		30		2		6		62	4				ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-14																														
+	Б1.В.05	Теория принятия решений	8					4	4	36	144	144	12	123	9										1	4	2		30		4		6	6	123	9				ПК-10; ПК-12; ПК-13																														
+	Б1.В.06	Технологии распределенных и параллельных вычислений			9			3	3	36	108	108	18	86	4											1	6	4		26		2		8		60	4			ПК-3; ПК-4																														
+	Б1.В.ДВ.01	Блок "Экономика и предпринимательство"	2					2	2		72	72	8	60	4	2	4		4	60	4																																																	
+	Б1.В.ДВ.02	Блок "Технологии мышления и коммуникация в профессиональной среде"	3					2	2		72	72	8	60	4	1			6	30		1			2	30	4																																											
+	Б1.В.ДВ.03	Блок "Гражданская стратегия, закон и право"	4					2	2		72	72	8	60	4							2	4		4	60	4																																											
+	Б1.В.ДВ.04	Блок "Устойчивое развитие"	4					2	2		72	72	8	60	4							2	4		4	60	4																																											
+	Б1.В.ДВ.05	Блок "Технологии и инструменты, ИТ"	5					2	2		72	72	8	60	4				1	4		2	30		1			2	30	4																																								
+	Б1.В.ДВ.06	Блок "Мировая исследовательская повестка, культура и цивилизация"	5					2	2		72	72	8	60	4				1	4		2	30		1			2	30	4																																								
+	Б1.В.ДВ.07	Блок "Профессиональный выбор 1" (пробник своей профессии)	1					3	3		108	108	4	100	4	3		4		100	4																																																	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные системы и технологии: прикладное программирование	1					3	3	36	108	108	4	100	4	3		4		100	4																		ПК-3																															
-	Б1.В.ДВ.07.02	Прикладная информатика: Технологии программирования	1					3	3	36	108	108	4	100	4	3		4		100	4																		ПК-3																															
-	Б1.В.ДВ.07.03	Информатика и вычислительная техника: языки программирования	1					3	3	36	108	108	4	100	4	3		4		100	4																		ПК-3																															
-	Б1.В.ДВ.07.04	Программная инженерия: введение в специальность	1					3	3	36	108</																																																											

План Учебный план бакалавриата '09.03.02_2023_ИОТ_ЗФО.plx', код направления 09.03.02, профиль : Интеллектуальные веб-ориентированные информационные системы и технологии, гг

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.					Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Компетенции	
			Экз мен	Зачет	с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					
-	Б1.В.ДВ.09.06	Введение в технологию продукции общественного питания		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4														УК-1; УК-6			
-	Б1.В.ДВ.09.07	История социологии		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4														УК-1			
-	Б1.В.ДВ.09.08	История рекламы		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4														УК-1			
-	Б1.В.ДВ.09.09	История отечественной журналистики		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4														УК-1			
+	Б1.В.ДВ.09.10	Археология Северного Причерноморья		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4														УК-1; УК-5			
-	Б1.В.ДВ.09.11	Литературное редактирование и корректура текста		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4														УК-4			
-	Б1.В.ДВ.09.12	История политических учений Античности, Средневековья и Возрождения		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4														УК-5			
-	Б1.В.ДВ.09.13	Практическая фонетика современного английского языка		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4														УК-4			
+	Б1.В.ДВ.09.14	Вводно-коррективный фонетический курс английского языка		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4															УК-4		
-	Б1.В.ДВ.09.15	Современная публичная политика: вызовы времени и механизмы их преодоления		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4															УК-5		
-	Б1.В.ДВ.09.16	Введение в востоковедение		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4															УК-5		
-	Б1.В.ДВ.09.17	Общество риска нового цифрового мира		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4															УК-1		
-	Б1.В.ДВ.09.18	Экономика и маркетинг		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4															УК-1; УК-10		
-	Б1.В.ДВ.09.19	Управление данными в бизнесе		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4															УК-1; УК-10		
-	Б1.В.ДВ.09.20	Бухгалтерский учет с нуля		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4															УК-1; УК-10		
-	Б1.В.ДВ.09.21	Финансы компаний: взгляд инвестора и кредитора		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4															УК-1; УК-10		
-	Б1.В.ДВ.09.22	Введение в биофизику и в биоинформатику		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4															УК-1; УК-2		
-	Б1.В.ДВ.09.23	Пакеты прикладных математических программ		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4																УК-1; УК-2	
-	Б1.В.ДВ.09.24	Физико-математические основы формирования изображений		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4																УК-1; УК-2	
-	Б1.В.ДВ.09.25	Технические средства и элементная база робототехнических систем. Электроника		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4																УК-1	
-	Б1.В.ДВ.09.26	Программирование на языке Python в инфокоммуникационных системах		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4																УК-1; УК-2	
-	Б1.В.ДВ.09.27	Морская энциклопедия		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4																УК-2	
-	Б1.В.ДВ.09.28	Правоохранительные и судебные органы		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4																УК-2	
-	Б1.В.ДВ.09.29	Юрист в частно-правовых отношениях		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4																УК-1; УК-2; УК-3; УК-6	
-	Б1.В.ДВ.09.30	Правовое регулирование государственного управления		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4																УК-1; УК-2; УК-10	
-	Б1.В.ДВ.09.31	Международно-правовое регулирование интеллектуальной собственности		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4																УК-2	
-	Б1.В.ДВ.09.32	Физкультурно-досуговая деятельность в рекреации и спортивно-оздоровительном туризме		3				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4		4	96	4																УК-1	
+	Б1.В.ДВ.10	Блок "Профессиональный выбор 4" (Профессионалы-1)	4					3	3	108	108	8	96	4								3	4	4		96	4																	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Веб-дизайн и разработка. Часть 1		4				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4	4		96	4																	УК-1; ПК-3; ПК-15
-	Б1.В.ДВ.10.02	ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С: Предприятие 8». Часть 1		4				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4	4		96	4																	УК-1; ПК-4; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.10.03	3D моделирование для компьютерных игр. Часть 1		4				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4	4		96	4																	УК-1; ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.11	Блок "Профессиональный выбор 5"		4				3	3	108	108	8	96	4								3	4	4		96	4																	
-	Б1.В.ДВ.11.01	Применение механизмов операционных систем в разработке ПО		4				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4	4		96	4																	ПК-5; ПК-10
+	Б1.В.ДВ.11.02	Операционные системы и среды		4				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4	4		96	4																	ПК-5; ПК-10
-	Б1.В.ДВ.11.03	Компьютерная логика		4				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4	4		96	4																	ПК-2; ПК-12
-	Б1.В.ДВ.11.04	Специальные разделы дискретной математики для программистов		4				3	3	36	108	108	8	96	4							3	4	4		96	4																	ПК-2; ПК-12
+	Б1.В.ДВ.12	Блок "Профессиональный выбор 6" (Профессионалы-2)	5																																									

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 2023 ИОТ ЗФО.plx', код направления 09.03.02, профиль : Интеллектуальные веб-ориентированные информационные системы и технологии, гс

[illegible]

