

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"
Институт информационных технологий и управления в технических системах

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 26.05.2022

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: 4 г. 9 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

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./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Нечаев В.Д.

20 22.

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '090302 2022 ИОТ (ЗФО) ISiT+.plx', код направления 09.03.02, профиль : Интеллектуальные веб-ориентированные информационные системы и техноло

Сингл в плане	Индекс	Наименование	Экзам-ны	Зачет	Формы пром. акт.					з.е.	Экспертное	Факт	Итого академ. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Курс 6	Компетенции
					Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РРР				Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РРР	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РРР	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РРР	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РРР	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РРР	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РРР		
-	Б1.8.ДВ.09.09	Введение в технологию продукции общественного питания		3				3			3	3	3	36	108	108	8	96	4	2	4		2	66	1			2	30	4									УК-1; УК-6					
-	Б1.8.ДВ.09.10	История социологии		3				3			3	3	3	36	108	108	8	96	4	2	4		2	66	1			2	30	4									УК-1					
-	Б1.8.ДВ.09.11	История рекламы		3				3			3	3	3	36	108	108	8	96	4	2	4		2	66	1			2	30	4									УК-1					
-	Б1.8.ДВ.09.12	История отечественной журналистики		3				3			3	3	3	36	108	108	8	96	4	2	4		2	66	1			2	30	4									УК-1					
-	Б1.8.ДВ.09.13	История России с древнейших времен до конца XVI века		3				3			3	3	3	36	108	108	8	96	4	2	4		2	66	1			2	30	4									УК-5					
-	Б1.8.ДВ.09.14	История русской литературы 11-18 вв.		3				3			3	3	3	36	108	108	8	96	4	2	4		2	66	1			2	30	4									УК-4					
-	Б1.8.ДВ.09.15	История политических учений Античности, Средневековья и Возрождения		3				3			3	3	3	36	108	108	8	96	4	2	4		2	66	1			2	30	4									УК-1					
-	Б1.8.ДВ.09.16	Практическая фонетика современного английского языка		3				3			3	3	3	36	108	108	8	96	4	2	4		2	66	1			2	30	4									УК-4					
-	Б1.8.ДВ.09.17	Вводно-корректирующий фонетический курс английского языка		3				3			3	3	3	36	108	108	8	96	4	2	4		2	66	1			2	30	4									УК-4					
-	Б1.8.ДВ.09.18	Исследование бизнес-среды		3				3			3	3	3	36	108	108	8	96	4	2	4		2	66	1			2	30	4									УК-1; УК-9					
-	Б1.8.ДВ.09.19	Деньги, кредит, банк: от золота до криптовалюты		3				3			3	3	3	36	108	108	8	96	4	2	4		2	66	1			2	30	4									УК-1; УК-9					
-	Б1.8.ДВ.09.20	Статистика		3				3			3	3	3	36	108	108	8	96	4	2	4		2	66	1			2	30	4									УК-1; УК-9					
-	Б1.8.ДВ.09.21	Политическая экономика		3				3			3	3	3	36	108	108	8	96	4	2	4		2	66	1			2	30	4									УК-1; УК-9					
+	Б1.8.ДВ.10	Блок "Профессиональный выбор 4" (WorldSkills-1)		4							3	3			108	108	8	96	4							3	4	4	96	4														
+	Б1.8.ДВ.10.01	Веб-дизайн и разработка. Часть 1		4							3	3	36	108	108	8	96	4								3	4	4												УК-1; ПК-3; ПК-15				
-	Б1.8.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												УК-1; ПК-4; ПК-5				
-	Б1.8.ДВ.10.03	3D моделирование для компьютерных игр. Часть 1		4							3	3	36	108	108	8	96	4								3	4	4												УК-1; ПК-2; ПК-3				
+	Б1.8.ДВ.11	Блок "Профессиональный выбор 5"		4							4	3	3		108	108	8	96	4							3	4	4	96	4														
-	Б1.8.ДВ.11.01	Применение механизмов операционных систем в разработке ПО		4							4	3	3	36	108	108	8	96	4								3	4	4											ПК-5; ПК-10				
+	Б1.8.ДВ.11.02	Операционные системы и среды		4							4	3	3	36	108	108	8	96	4								3	4	4											ПК-5; ПК-10				
-	Б1.8.ДВ.11.03	Компьютерная логика		4							4	3	3	36	108	108	8	96	4								3	4	4											ПК-2; ПК-12				
-	Б1.8.ДВ.11.04	Специальные разделы дискретной математики для программистов		4							4	3	3	36	108	108	8	96	4								3	4	4											ПК-2; ПК-12				
+	Б1.8.ДВ.12	Блок "Профессиональный выбор 6" (WorldSkills-2)		5							4	3	3		108	108	8	91	9							1	4	2	30	2	2		61	9										
+	Б1.8.ДВ.12.01	Веб-дизайн и разработка. Часть 2		5							3	3	36	108	108	8	91	9									1	4	2											УК-1; ПК-3; ПК-15				
-	Б1.8.ДВ.12.02	ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С: Предприятие 8». Часть 2		5							3	3	36	108	108	8	91	9									1	4	2											УК-1; ПК-4; ПК-5				
-	Б1.8.ДВ.12.03	3D моделирование для компьютерных игр. Часть 2		5							3	3	36	108	108	8	91	9									1	4	2											УК-1; ПК-2; ПК-3				
+	Б1.8.ДВ.13	Блок "Профессиональный выбор 7"		5							3	3			108	108	14	90	4							1	6	2	2	26	2	2	2	64	4									
+	Б1.8.ДВ.13.01	Технологии создания программных продуктов		5							3	3	36	108	108	14	90	4									1	6	2											УК-2; ПК-3; ПК-4				
-	Б1.8.ДВ.13.02	Функциональное и логическое программирование		5							3	3	36	108	108	14	90	4									1	6	2											УК-2; ПК-3; ПК-4				
-	Б1.8.ДВ.13.03	Технологии программирования. Объектно-ориентированный подход		5							3	3	36	108	108	14	90	4									1	6	2											УК-1; ПК-3; ПК-4				
-	Б1.8.ДВ.13.04	Инженерия программного обеспечения		5							3	3	36	108	108	14	90	4									1	6	2											УК-1; ПК-3; ПК-4				
+	Б1.8.ДВ.14	Блок "Профессиональный выбор 8"		5							5	3	3		108	108	8	96	4							1	4	2	30	2	2		66	4										
-	Б1.8.ДВ.14.01	Архитектура 3DM		5							5	3	3	36	108	108	8	96	4									1	4	2										ПК-4; ПК-10				
+	Б1.8.ДВ.14.02	Теория алгоритмов		5							5	3	3	36	108	108	8	96	4									1	4	2										ПК-2; ПК-3				
-	Б1.8.ДВ.14.03	Системное программное обеспечение		5							5	3	3	36	108	108	8	96	4									1	4	2										ПК-3; ПК-4				
-	Б1.8.ДВ.14.04	Архитектура вычислительных устройств ИС		5							5	3	3	36	108	108	8	96	4									1	4	2										ПК-5; ПК-10				
+	Б1.8.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.15		8							3	3			108	108	10	94	4																									
+	Б1.8.ДВ.15.01	Теоретические основы проектирования коммутаторов		8							3	3	36	108	108	10	94	4																					ПК-1; ПК-15					
-	Б1.8.ДВ.15.02	Встроенные микропроцессорные системы		8							3	3	36	108	108	10	94	4																					ПК-5; ПК-15					
-	Б1.8.ДВ.15.03	Рефакторинг ПО		8							3	3	36	108	108	10	94	4																					ПК-3; ПК-6; ПК-9					
+	Б1.8.ДВ.16	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.16		6							3	3			108	108	10	94	4								3	4	6															
+	Б1.8.ДВ.16.01	Разработка интерфейса пользователя		6							3	3	36	108	108	10	94	4																					ПК-3; ПК-14					
-	Б1.8.ДВ.16.02	Управление информационными ресурсами		6							3	3	36	108	108	10	94	4																						ПК-8; ПК-14				
-	Б1.8.ДВ.16.03	Численные методы в исследовательской деятельности		6							3	3	36	108	108	10	94	4																					УК-1; ПК-12					
+	Б1.8.ДВ.17	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.17		9							3	3			108	108	14	90	4																									
+	Б1.8.ДВ.17.01	Кроссплатформенное программирование		9							3	3	36	108	108	14	90	4																					ПК-6; ПК-12					
-	Б1.8.ДВ.17.02	Технологии автоматизированного проектирования		9							3	3	36	108	108	14	90	4																					ПК-1; ПК-15					
-	Б1.8.ДВ.17.03	Теория кодирования		9							3	3	36	108	108	14	90	4																					УК-1; ПК-12					
+	Б1.8.ДВ.18	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.18		6							3	3			108	108	10	94	4								3	4	6															
+	Б1.8.ДВ.18.01	Платформа Java		6</																																								

План Учебный план бакалавриата '090302_2022_ИОТ (ЗФО)_ISiT+.plx', код направления 09.03.02, профиль : Интеллектуальные веб-ориентированные информационные системы и техноло

		Формы пром. атт.										з.е.		Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
-	61.В.ДВ.22.01	Управление IT-проектами		9						3	3	36	108	108	16	88	4																															ПК-10; ПК-11; ПК-13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
-	61.В.ДВ.22.02	Корпоративные информационные системы		9						3	3	36	108	108	16	88	4																															ПК-14; ПК-15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
-	61.В.ДВ.22.03	Поддержка принятия решений в условиях неопределенности		9						3	3	36	108	108	16	88	4																															ПК-12; ПК-13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Блок 2.Практика												24	24		864	864		864		3				108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Обязательная часть												3	3		108	108		108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				193	259	53	24	29	59	27	32	49	26	23	53	27	26	45	21	24
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	46	22	24	56	26	30	48	26	22	48	26	22	42	18	24
Б1	Дисциплины (модули)	59%	41%	71.4%	160	207	43	21	22	56	26	30	45	23	22	42	26	16	21	15	6
Б1.О	Обязательная часть					123	34	17	17	37	18	19	18	10	8	19	13	6	15	9	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					84	9	4	5	19	8	11	27	13	14	23	13	10	6	6	
Б2	Практика	12%	88%	28.5%	20	24	3	1	2				3	3		6		6	12	3	9
Б2.О	Обязательная часть					3							3	3							
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	3	1	2							6		6	12	3	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
ФТД	Факультативы				4	19	7	2	5	3	1	2	1		1	5	1	4	3	3	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					19	7	2	5	3	1	2	1		1	5	1	4	3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				42.6	-	41.7	54	-	46.8	51.5	-	46	37.8	-	46.8	33.9	-	32.4	27
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				11.9	-	8.4	14.4	-	17	18.7	-	11.8	14.4	-	13	6.3	-	6.3	13
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5	-	6.3	6.2	-	5.1	5.3	-	5.5	4.7	-	4.8	4.5	-	3.7	2.6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				730	-	100	80	-	86	94	-	76	84	-	76	58	-	58	18
		Блок Б2					-			-			-			-			-		
		Блок Б3					-			-			-			-			-		
		Блок ФТД				98	-	6	18	-	2	8	-		6	-	4	42	-	12	
		Итого по всем блокам				828	-	106	98	-	88	102	-	76	90	-	80	100	-	70	18
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	1	4	8	4	4	6	3	3	5	4	1	2	1	1
		ЗАЧЕТ (За)					7	4	3	9	5	4	7	3	4	6	3	3	4	3	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	3	3		3	1	2	3	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														1		1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	2	1	1	1	1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					1		1	2	2										
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					2		2	4	2	2	3	2	1	3	3		3	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				34.8%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.5%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.8%															