

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 № 12 от 25.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.04

09.03.04 Программная инженерия

Профиль: Цифровые технологии в аграрном деле
Кафедра: Информационные технологии и компьютерные системы

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 920 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / Душко В.Р./
Директор дирекции развития образовательных программ / Дремова У.В./
Директор института / Бондарев В.Н./
Зав. кафедрой / Моисеев Д.В./



План Учебный план бакалавриата '09.03.04_2024_ЦТ_Ад++++.plx', код направления 09.03.04, профиль : Цифровые технологии в аграрном деле, год начала подготовки 2024

		Формы пром. атт.						з.е.				Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4																																				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РРР	Экспертное	Факт	Часов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Компетенции																											
Блок 1. Дисциплины (модули)																																210	210						7888	7888	3876	3328	684	56	350	306	376	858	180	59	288	414	378	900	252	53	356	396	282	874	108	42	252	324	154	696	144	
Обязательная часть																																168	168						6048	6048	2966	2470	612	51	314	270	322	750	180	38	162	270	216	504	216	43	302	342	156	676	72	36	222	294	96	540	144	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	2					12	12	36	432	432	216	180	36	6				108	108		6			108	72	36												УК-4																											
+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	36	36		2	8			28	36																			УК-7																											
+	Б1.О.03	Физика	2	1					6	6	36	216	216	108	72	36	6	36	72		72	36																			УК-1; ОПК-1																											
+	Б1.О.04	Высшая математика	3	1	2				10	10	36	360	360	180	144	36	6	54		72	90		4	18		36	54	36													УК-1; ОПК-1																											
+	Б1.О.05	Технологии личностного развития		1					2	2		72	72	36	36		2			36	36																				УК-3; УК-6																											
+	Б1.О.06	Проектный модуль	2	468					14	14		504	504	210	294		2		6	66		4			72	72		4			72	72		4			60	84			УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-3																											
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	5						2	2	36	72	72	36	36																										УК-8																											
+	Б1.О.08	Химия	5						3	3	36	108	108	54	54																										УК-1; ОПК-1																											
+	Б1.О.09	Основы российской государственности			7				3	3	36	108	108	54	54																										УК-10																											
+	Б1.О.10	История России			6				4	4		144	144	116	28														4	60		56	28								УК-5																											
+	Б1.О.11	Философия		7					3	3	36	108	108	54	54																										УК-1; УК-5																											
+	Б1.О.12	ИИ и нейросети	47	2	5	46			18	18	36	648	648	342	234	72	2	18	18		36		6	36	72		72	36	7	72	72		108		3	18	36		18	36	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9																											
+	Б1.О.13	Веб Разработка	48	5	67	2			20	20	36	720	720	408	240	72	4	36	54		54		6	36	72		72	36	5	36	72		72		5	42	60		42	36	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8																											
+	Б1.О.14	Аппаратный блок	3588	5	267	7	38	256	34	34		1224	1224	528	552	144	4	36	36		72		3	18	18		36	36	15	90	144		270	36	12	84	102		174	72	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-8																											
+	Б1.О.14.01	Электротехника. Электроника. Схемотехника	3	2			3	2	7	7	36	252	252	108	108	36	4	36	36		72		3	18	18		36	36													ОПК-5; ОПК-8; ПК-1																											
+	Б1.О.14.02	Датчики. Измерение электрических и не электрических величин	5						3	3	36	108	108	36	36	36													3	18	18		36	36								ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1																										
+	Б1.О.14.03	Проектирование встраиваемых систем. Технологии интернета вещей	8	5	6	7		5	12	12	36	432	432	192	204	36													6	36	72		108		6	42	42		96	36	ОПК-2; ОПК-8; ПК-8																											
+	Б1.О.14.04	Инфотелекоммуникационные системы и сети	8		7		8	6	12	12	36	432	432	192	204	36													6	36	54		126		6	42	60		78	36	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6																											
+	Б1.О.15	Программная инженерия: введение в специальность	11224 5	7	2348	2		14	35	35		1260	1260	588	456	216	17	126	90	72	180	144	9	54	108		126	36	3	18	18		36	36	6	42	60		114		ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7																											
+	Б1.О.15.01	Дискретные структуры	12					1	7	7	36	252	252	108	72	72	7	36		72	72	72																				ОПК-1; ОПК-7																										
+	Б1.О.15.02	Алгоритмизация и программирование	124		3	2	4	13	13	36	468	468	252	108	108	8	72	72		72	72	5	36	72		36	36															ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4																										
+	Б1.О.15.03	Защита информации		7	8				6	6	36	216	216	102	114																											ОПК-7; ПК-1; ПК-3																										
+	Б1.О.15.04	Инструментальные средства обработки графических объектов			2				2	2	36	72	72	36	36		2	18	18		36																					ОПК-1; ПК-6																										
+	Б1.О.15.05	Операционные системы. Системы реального времени	5		4				7	7	36	252	252	90	126	36							4	18	36		90		3	18	18		36	36								ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																42	42						1840	1840	910	858	72	5	36	36	54	108		21	126	144	162	396	36	10	54	54	126	198	36	6	30	30	58	156		
+	Б1.Б.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2467								328	328	328						54							108																УК-7																									
+	Б1.Б.02	Моделирование вычислительных процессов и систем	6						4	4	36	144	144	72	36	36													4	36	36		36	36									ПК-1; ПК-2; ПК-4																									
+	Б1.Б.03	ИТ в аграрном деле				678			9	9		324	324	96	228														3	18	18		72		6	30	30		156			УК-1; УК-2; УК-3; УК-8																										
+	Б1.Б.03.01	Виноделие			6				3	3	36	108	108	36	72														3	18	18		72										УК-1; УК-2; УК-3; УК-8																									
+	Б1.Б.03.02	Виноградарство			7				3	3	36	108	108	36	72																											УК-1; УК-2; УК-3; УК-8																										
+	Б1.Б.03.03	Аграрное дело			8				3	3	36	108	108	24	84																											УК-1; УК-2; УК-3; УК-8																										
+	Б1.Б.04	Теория вероятности, статистика и математический анализ		3	4				6	6	36	216	216	90	126								6	36	18	36	126															УК-1; УК-2																										
+	Б1.Б.05	Технологии баз данных	3	2					8	8	36	288	288	108	144	36	5	36	36		108		3	18	18		36	36														УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5																										
+	Б1.Б.ДВ.01	Блок "Профессиональный выбор 1"		3					3	3		108	108	36	72								3	18	18		72								</																																	

План Учебный план бакалавриата '09.03.04_2024_ЦТ_АД++++.plx', код направления 09.03.04, профиль : Цифровые технологии в аграрном деле, год начала подготовки 2024

				Формы пром. атт.					з.е.				Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контр. раб.	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Компетенции					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																								
+	ФТД.Б.01	Основы математики							2	2	36	72	72	36	36		2			36	36		1			36		1			34	2		1			30	6		УК-1
+	ФТД.Б.02	Основы физики							2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36																		УК-1	
+	ФТД.Б.03	Молодежь и общество							3	3	36	108	108	100	8								1			36		1			34	2		1			30	6		УК-3

