

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 № 9 от 27.02.2025

09.03.04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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) 2025

Учебный год 2025-2026

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./

И.о. директора института / Моисеев Д.В./

Зав. кафедрой / Моисеев Д.В./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Нечаев В.Д.

2025 г.

План Учебный план бакалавриата '09.03.04_2025_ОФО_ЦТвАд.plx', код направления 09.03.04, профиль : Цифровые технологии в аграрном деле, год начала подготовки 2025

		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	РРР	Экспертное	Факт	Часов в 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	410	306	432	742	180	61	288	414	378	972	252	51	296	396	226	918	108	42	252	324	154	696	144	
Обязательная часть																																168	168		6048	6048	2966	2470	612	51	374	270	378	634	180	40	162	270	216	576	216	41	242	342	100	720	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.05.01	Самонавдккент							1	1	36	36	36	18	18		1			18	18																				УК-3; УК-6																							
+	Б1.О.05.02	Психологические тренинги							1	1	36	36	36	18	18		1			18	18																				УК-3; УК-6																							
+	Б1.О.05.03(У)	Зачет по модулю "Технологии личностного развития"		1								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.06.01	Основы проектной деятельности (МОСК)	2						2	2	36	72	72	6	66		2			6	66																					УК-1; УК-2																						
+	Б1.О.06.02	Технологии проектной деятельности			4				4	4	36	144	144	72	72							4			72	72																УК-1; УК-2; ПК-1																						
+	Б1.О.06.03	Проектирование в профессиональной сфере				68			8	8	36	288	288	132	156												72	72		4					60	84						ПК-1																						
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		5					2	2	36	72	72	36	36										2	8					28	36										УК-8																						
+	Б1.О.08	Химия		5					3	3	36	108	108	54	54														3	18	36		54									УК-1; ОПК-1																						
+	Б1.О.09	Основы российской государственности			7				3	3	36	108	108	54	54																				3	18	36		54		УК-10																							
+	Б1.О.10	История России			2				4	4	36	144	144	116	28		4	60		56	28																				УК-5																							
+	Б1.О.11	Философия			7				3	3	36	108	108	54	54																				3	18		36	54		УК-1; УК-5																							
+	Б1.О.12	ИИ и нейросети	47	2	5	46			18	18	36	648	648	342	234	72	1	18	18				6	36	72		72	36	8	72	72		144		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		5	36	72		36	36	6	36	72		108		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	3	36	36	36		4	18	18		72	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					7	7	36	252	252	108	108	36	3	36	36		36		4	18	18		72	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	15	126	90	72	108	144	11	54	108		198	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	Дискретная математика	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	6	72	72				72	7	36	72		108	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																			6	42	60		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	<																																	

План Учебный план бакалавриата '09.03.04_2025_ОФО_ЦТвАД.rlx', код направления 09.03.04, профиль : Цифровые технологии в аграрном деле, год начала подготовки 2025

				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	РРР	Эксперт ное	факт	Часов з.е.	Эксперт ное	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				
-	Б2.В.ДВ.01.02(П)	Исследовательский трек			6				6	6	36	216	216		216													6				216							ПК-6						
-	Б2.В.ДВ.01.03(П)	Предпринимательский трек			6				6	6	36	216	216		216														6				216							УК-1; УК-9					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324		324															6				216						9				324	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	36	324	324		324																			9				324			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9				
ФТД. Факультативы									10	10		360	360	260	100		5	18		90	72		1		36			3	32		54	22		1			30	6							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									10	10		360	360	260	100		5	18		90	72		1		36			3	32		54	22		1			30	6							
+	ФТД.В.01	Основы математики							2	2	36	72	72	36	36		2			36	36																				УК-1				
+	ФТД.В.02	Основы физики							2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36																				УК-1				
+	ФТД.В.03	Молодежь и общество							4	4	36	144	144	136	8		1			36			1			36			1				34	2		1			30	6		УК-3			
+	ФТД.В.04	Методы и средства дистанционного зондирования земли (ДЗЗ) для мониторинга состояния сельскохозяйственных угодий		5					2	2	36	72	72	52	20													2	32		20	20									УК-1; УК-2				

