

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 7 от 11.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.04

09.03.04 Программная инженерия

Профиль: Разработка программно-информационных систем

Кафедра: Кафедра информационных технологий приборостроения и электротехники

Факультет: СТИ (Северодонецк)

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 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
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Гутько Ю.И./

Директор департамента УУП

/ Серебряков А.И./

Директор СТИ (Северодонецк)

/ Батурин А.И./

Зам. директора СТИ

/ Кукушкин Д.В./

И.о. зав. кафедрой информационных технологий, приборостроения и электротехники

/ Шабрацкий С.В./



УТВЕРЖДАЮ

Рябичев В.Д.

20 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь								Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I					*					*								Э	*	Э	Э	Э	К	К		*											*							Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	
II					*					*								Э	*	Э	Э	Э	К	К	К		*									*							Э	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	
III					*										Э	Э	Э	Э	К	*	*	К				*									Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV					*										Э	Э	Э	Э	К	*	*	К				*									Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16 2/6	17	33 2/6	16 2/6	17	33 2/6	14	14	28	14	14	28	122 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3 2/6	6 4/6	3 2/6	3 2/6	6 4/6	2	2	4	2	2	4	21 2/6
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								10	10				10
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											5	5	5
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	7 2/6	9 2/6	2	5 2/6	7 2/6	2	5 2/6	7 2/6	2	7 2/6	9 2/6	33 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 4/6□ (10 дн)	1□ (6 дн)	2 4/6□ (16 дн)	1 4/6□ (10 дн)	1□ (6 дн)	2 4/6□ (16 дн)	1 4/6□ (10 дн)	1□ (6 дн)	2 4/6□ (16 дн)	1 4/6□ (10 дн)	1□ (6 дн)	2 4/6□ (16 дн)	10 4/6□ (64 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23 2/6	28 4/6	52	23 2/6	28 4/6	52	19 4/6	32 2/6	52	19 4/6	32 2/6	52	208

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	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														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7996	7996	3982	3982	2862	1152		29.5	30.5	29.5	27.5	24	21	24	24		
Обязательная часть									137	137	5040	5040	2422	2422	1826	792		26.5	30.5	29.5	15.5	10	9	4	12		
+	Б1.О.01	История России			1	2			4	4	144	144	116	116	28		2	2							502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	4	123					6	6	216	216	132	132	48	36	1	1	2	2					502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
+	Б1.О.03	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации		3					3	3	108	108	48	48	60				3						502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
+	Б1.О.04	Философия	4						3	3	108	108	51	51	21	36				3					502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
+	Б1.О.05	Политология		6					2	2	72	72	28	28	44						2				502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
+	Б1.О.06	Социология		6					2	2	72	72	28	28	44						2				502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
+	Б1.О.07	Экономика		7					2	2	72	72	28	28	44							2			502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		7					2	2	72	72	28	28	44								2		501	Кафедра Химических технологий (СТИ)	
+	Б1.О.09	Психология личности и группы		8					2	2	72	72	28	28	44									2	502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
+	Б1.О.10	Алгебра и геометрия	1					1	3	3	108	108	48	48	24	36	3								503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.11	Математический анализ	123					123	10.5	10.5	378	378	196	196	74	108	3.5	3.5	3.5						503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.12	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	3.5	3.5	126	126	68	68	22	36				3.5					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.13	Теория автоматов, формальных языков и методов трансляции	3					3	5	5	180	180	80	80	64	36				5					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.14	Информатика	1					1	4	4	144	144	48	48	60	36	4								503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.15	Организация и обработка электронной информации	4					4	4	4	144	144	85	85	23	36				4					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.16	Теория алгоритмов	3					3	5	5	180	180	64	64	80	36				5					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.17	Дискретная математика	2					2	4	4	144	144	68	68	40	36			4						503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.18	Программная инженерия		12				12	7	7	252	252	83	83	169		3	4							503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.19	Архитектура и проектирование программных систем	8						4	4	144	144	56	56	52	36								4	503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.20	Программирование WebGL	3					3	4	4	144	144	64	64	44	36				4					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.21	Управление проектами разработки программного обеспечения	8			8			4	4	144	144	56	56	52	36								4	503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.22	Программирование	123					123	13	13	468	468	196	196	164	108	4	5	4						503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.23	Технология разработки баз данных		5				5	3	3	108	108	56	56	52					3					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.24	Численные методы	56					5	7	7	252	252	112	112	68	72				4	3				503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.25	Человеко-машинный интерфейс		6					2	2	72	72	56	56	16						2				503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.26	Операционные системы		3					3	3	108	108	64	64	44				3						503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.27	Сети телекоммуникации		4					3	3	108	108	68	68	40					3					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.28	Защита информации		5					3	3	108	108	56	56	52					3					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.29	Программирование и разработка веб-приложений	2					2	5	5	180	180	68	68	76	36			5						503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.30	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	32	32	40		2								502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
+	Б1.О.31	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8					2	2	72	72	28	28	44									2	504	Кафедра Экономики и управления (СТИ)	
+	Б1.О.32	Групповая динамика в программной инженерии	2					2	5	5	180	180	85	85	59	36			5						503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.33	Мировые информационные ресурсы		1				1	3	3	108	108	64	64	44		3								503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.О.34	Основы военной подготовки			34						108	108	68	68	40										502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	

+	Б1.О.35	Основы российской государственности			12					2	2	72	72	66	66	6			1	1							502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										73	73	2956	2956	1560	1560	1036	360		3			12	14	12	20	12			
+	Б1.В.01	Устройство ПК	1				1	3	3	108	108	48	48	24	36		3										503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.02	Системы искусственного интеллекта	7				7	5	5	180	180	84	84	60	36									5			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.03	Математическое моделирование		6			6	3	3	108	108	56	56	52								3					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.04	Методы оптимизации		5			5	3	3	108	108	56	56	52								3					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.05	Структуры и алгоритмы обработки данных	5				5	5	5	180	180	84	84	60	36							5					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.06	Тестирование программного обеспечения		8				2	2	72	72	56	56	16											2		503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.07	Платформа .NET	7				7	4	4	144	144	70	70	38	36									4			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	4			4		6	6	216	216	85	85	95	36					6							503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.09	Системное программирование		8				2	2	72	72	56	56	16											2		503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.10	Разработка и анализ требований к ПО	6					3	3	108	108	56	56	16	36								3				503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.11	Программирование и администрирование СУБД	6	7		7		8	8	288	288	168	168	84	36								3	5			503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.12	Программирование для параллельных вычислений	78				78	9	9	324	324	140	140	112	72									5	4		503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.13	Теория вычислительных процессов и структур		8			8	3	3	108	108	70	70	38												3	503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.14	Функциональное и логическое программирование	5			5		5	5	180	180	84	84	60	36							5					503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.15	Теория кодирования информации		4			4	3	3	108	108	68	68	40					3								503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5678				4	4	144	144	84	84	60								1	1	1	1				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный иностранный язык		5678				4	4	144	144	84	84	60								1	1	1	1		502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессионального общения		5678				4	4	144	144	84	84	60									1	1	1	1		502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4				3	3	108	108	51	51	57						3									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Администрирование информационных систем на платформе Unix Linux		4				3	3	108	108	51	51	57						3							503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория программирования		4				3	3	108	108	51	51	57						3							503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		6				2	2	72	72	56	56	16									2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы теории управления		6				2	2	72	72	56	56	16									2				505	Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Интернет-программирование		6				2	2	72	72	56	56	16									2				503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		246						328	328	188	188	140															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Физическая культура и спорт		246						328	328	188	188	140													502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физическая культура и спорт (для лиц с ОВЗ)		246						328	328	188	188	140													502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
Блок 2.Практика										21	21	756	756	6	6	750					3		15		3				
Обязательная часть										18	18	648	648	4	4	644					3		15						
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)		4				3	3	108	108	2	2	106						3							503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая практика)			6			15	15	540	540	2	2	538									15				503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										3	3	108	108	2	2	106										3			
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			8			3	3	108	108	2	2	106												3	503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	2	2	322										9			
+	Б3.01	Выпускная квалификационная работа	8					9	9	324	324	2	2	322												9	503	Кафедра Информационных технологий, приборостроения и электротехники (СТИ)	
ФТД.Факультативные дисциплины										6	6	216	216	102	102	114				4		2							
+	ФТД.01	Далеведение		2				2	2	72	72	34	34	38				2									502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
+	ФТД.02	Высшее образование и культура гражданственности		2				2	2	72	72	34	34	38				2									502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	
+	ФТД.03	Русский язык и культура речи		4				2	2	72	72	34	34	38						2							502	Кафедра социально-гуманитарных наук (СТИ)	

[illegible]