АНОВО "Современный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 28.06.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ Ширяев А.Г.
20 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02B2AD680009B296A04BAD18B52C017803
Владелец: Ширяев Алексей Георгиевич
Действителен: с 14.10.2024 до 14.01.2026

Профиль: Системы автоматизированного проектирования
Кафедра: Гуманитарных и естественонаучных дисциплин

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
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
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Габибов М.А./*

Начальник УО _____ */ Гришунова С.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Кувшинкова А.Д./*

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207	7452	7452	854	848	6132	406		50	41	43	40	33		
Обязательная часть							172	172	6192	6192	694	688	5098	340		44	37	30	33	28		
+	Б1.О.1.01	История России	1				4	4	144	144	58	56	76	10		4					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.02	Философия	1				3	3	108	108	8	8	90	10		3					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.03	Иностранный язык	2	1			8	8	288	288	22	22	252	14		5	3				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.04	Математика	1	1			8	8	288	288	32	32	242	14		8					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.05	Теория вероятностей и математическая статистика			2		3	3	108	108	12	12	92	4			3				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.06	Дискретная математика	2				3	3	108	108	12	12	86	10			3				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.07	Математическая логика	2				3	3	108	108	12	12	86	10			3				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.08	Вычислительная математика	4				4	4	144	144	16	16	118	10					4		1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.09	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1			1	5	5	180	180	14	12	136	10		5					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.10	Информатика	1				5	5	180	180	12	12	158	10		5					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.11	Физика	2	1	1		12	12	432	432	48	48	366	18		8	4				5	Энергетики и сервиса
+	Б1.О.1.12	Безопасность жизнедеятельности	4				3	3	108	108	20	20	78	10					3		4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.О.1.13	Экономика предприятия			4		2	2	72	72	12	12	56	4					2		2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.1.14	Электротехника, электроника и схемотехника	3	2			4	4	144	144	26	26	104	14			2	2			5	Энергетики и сервиса
+	Б1.О.1.15	Деловой иностранный язык		2	3		4	4	144	144	16	16	120	8			2	2			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.16	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	4	4	64	4		2					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.17	Операционные системы	3				4	4	144	144	10	10	124	10				4			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.18	**Программирование**	**3**	**23**	**33**	**3**	17	**17**	**612**	**612**	**72**	**70**	**494**	**26**			2	15				
+	Б1.О.1.18.01	Программирование на языках высокого уровня	3	3		3	6	6	216	216	26	24	156	14				6			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.18.02	Практикум на ПК		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.18.03	Объектно-ориентированное программирование			3		4	4	144	144	16	16	124	4				4			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.18.04	Программные технологии интернет			3		5	5	180	180	22	22	154	4				5			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.19	ЭВМ и периферийные устройства			2		3	3	108	108	14	14	90	4			3				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.20	Информационные системы и технологии	2	1			6	6	216	216	28	28	174	14		2	4				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.21	Сети и телекоммуникации	3				4	4	144	144	16	16	118	10				4			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.22	Проектирование АСОИУ	4			4	5	5	180	180	18	18	132	10					5		1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.23	Базы данных	4	4			6	6	216	216	20	20	182	14					6		1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.24	САПР	5	4			8	8	288	288	28	28	246	14					4	4	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.25	Моделирование информационных процессов	4				5	5	180	180	16	16	154	10					5		5	Энергетики и сервиса
+	Б1.О.1.26	Человеко-машинное взаимодействие		5			3	3	108	108	10	10	94	4						3	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.27	Системы искусственного интеллекта	5				4	4	144	144	12	12	122	10						4	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.28	Проектирование экспертных систем	5				5	5	180	180	16	16	154	10						5	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.29	Теоретические основы автоматического управления	5				5	5	180	180	14	14	156	10						5	5	Энергетики и сервиса
+	Б1.О.1.30	Всемирная история		3			3	3	108	108	10	10	94	4				3			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.31	Высокопроизводительные вычисления и облачные сервисы			4		4	4	144	144	14	14	126	4					4		1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.32	Методы научных исследований			5		4	4	144	144	14	14	126	4						4	5	Энергетики и сервиса
+	Б1.О.1.33	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества		5			3	3	108	108	16	16	88	4						3	4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.О.1.34	Основы алгоритмизации программирования	2				5	5	180	180	20	20	150	10			5				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин

+	Б1.О.1.35	Разработка профессиональных приложений		2			3	3	108	108	12	12	92	4			3				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.36	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	10	10	58	4		2					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							35	35	1260	1260	160	160	1034	66		6	4	13	7	5		
+	Б1.В.1.01	Основы теории управления	3				4	4	144	144	14	14	120	10				4			5	Энергетики и сервиса
+	Б1.В.1.02	Теория принятия решений	3				3	3	108	108	14	14	84	10				3			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.1.03	Организация, планирование и управление			4		3	3	108	108	12	12	92	4					3		2	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.1.04	Правоведение		3			2	2	72	72	12	12	56	4				2			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.1.05	Теория систем и системный анализ	4				4	4	144	144	22	22	112	10					4		5	Энергетики и сервиса
+	Б1.В.1.06	Русский язык и этика делового общения		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.1.07	Структуры и алгоритмы обработки данных			1		4	4	144	144	16	16	124	4		4					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.1.08	Компьютерные технологии анализа динамических систем			3		4	4	144	144	10	10	130	4				4			5	Энергетики и сервиса
+	Б1.В.1.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1**		**2**			2	**2**	**72**	**72**	**10**	**10**	**58**	**4**			2					
+	Б1.В.1.ДВ.01.01	Конфликтология		2			2	2	72	72	10	10	58	4			2				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
-	Б1.В.1.ДВ.01.02	Психология общения		2			2	2	72	72	10	10	58	4			2				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.1.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2**		**5**			2	**2**	**72**	**72**	**10**	**10**	**58**	**4**						2		
+	Б1.В.1.ДВ.02.01	Экология		5			2	2	72	72	10	10	58	4						2	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
-	Б1.В.1.ДВ.02.02	Комплексное использование природных ресурсов		5			2	2	72	72	10	10	58	4						2	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.1.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3**		**2**			2	**2**	**72**	**72**	**10**	**10**	**58**	**4**			2					
+	Б1.В.1.ДВ.03.01	Социология		2			2	2	72	72	10	10	58	4			2				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
-	Б1.В.1.ДВ.03.02	Социальное взаимодействие		2			2	2	72	72	10	10	58	4			2				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.1.ДВ.04	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.4**			**5**		3	**3**	**108**	**108**	**24**	**24**	**80**	**4**						3		
+	Б1.В.1.ДВ.04.01	Информационная безопасность			5		3	3	108	108	24	24	80	4						3	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
-	Б1.В.1.ДВ.04.02	Защита информации			5		3	3	108	108	24	24	80	4						3	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
Блок 2.Практика							24	24	864	864	36	36	804	24			6	6	6	6		
Обязательная часть							21	21	756	756	30	30	706	20			3	6	6	6		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2		3	3	108	108	6	6	98	4			3				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			34		12	12	432	432	12	12	412	8				6	6		1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			5		3	3	108	108	6	6	98	4						3	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б2.О.04(Пд)	Производственная практика: Преддипломная практика			5		3	3	108	108	6	6	98	4						3	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3	108	108	6	6	98	4			3					
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		3	3	108	108	6	6	98	4			3				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	24	6	280	20						9		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового экзамена	5				3	3	108	108	8	6	90	10						3	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				6	6	216	216	16		190	10						6	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	20	20	116	8			2			2		
+	ФТД.01	Менеджмент		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2				4	Технологии и эксплуатации
+	ФТД.02	Управление персоналом		5			2	2	72	72	12	12	56	4						2	4	Технологии и эксплуатации