МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АНОВО "Современный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 29.06.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Системы автоматизированного проектирования
Кафедра: Гуманитарных и естественонаучных дисциплин

УТВЕРЖДАЮ
Ректор

_____ *Ширяев А.Г.*

20 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0238E87300B5B376BD468535C8C6DB5AB4
Владелец: ШИРЯЕВ АЛЕКСЕЙ ГЕОРГИЕВИЧ
Действителен: с 16.12.2025 до 16.03.2027

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
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	
																Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р A		
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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207	7452	7452	2276	2322	4694	422		18	20	24	25	22	19	17	26	22	14		
Обязательная часть							172	172	6192	6192	1902	1952	3874	356		18	18	24	21	22	12	11	24	12	10		
+	Б1.О.1.01	История России	1				4	4	144	144	58	58	76	10		4										1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.02	Философия	2				3	3	108	108	34	32	64	10			3									1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.03	Иностранный язык	3	12			8	8	288	288	60	60	210	18		2	3	3								1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.04	Математика	3		12		8	8	288	288	78	78	192	18		2	3	3								1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.05	Теория вероятностей и математическая статистика			3		3	3	108	108	30	30	74	4				3								1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.06	Дискретная математика	4				3	3	108	108	40	40	58	10					3							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.07	Математическая логика	1				3	3	108	108	30	30	68	10		3										1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.08	Вычислительная математика	7				4	4	144	144	50	48	84	10								4				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.09	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1			1	5	5	180	180	32	50	118	10		5										1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.10	Информатика	2	1			5	5	180	180	52	52	114	14		2	3									1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.11	Физика	4	2	3		12	12	432	432	108	108	306	18			4	4	4							5	Энергетики и сервиса
+	Б1.О.1.12	Безопасность жизнедеятельности	8				3	3	108	108	30	30	68	10									3			4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.О.1.13	Экономика предприятия			6		2	2	72	72	28	28	40	4							2					2	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.1.14	Электротехника, электроника и схемотехника	4				4	4	144	144	60	60	74	10					4							5	Энергетики и сервиса
+	Б1.О.1.15	Деловой иностранный язык			5		4	4	144	144	32	32	108	4						4						1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.16	Физическая культура и спорт		А			2	2	72	72	22	22	46	4											2	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.17	Операционные системы	5				4	4	144	144	48	48	86	10						4						1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.18	**Программирование**	**5**	**244**	**56**	**5**	17	**17**	**612**	**612**	**218**	**236**	**344**	**30**			2		4	7	4						
+	Б1.О.1.18.01	Программирование на языках высокого уровня	5	4		5	6	6	216	216	78	96	104	14					2	4						1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.18.02	Практикум на ПК		2			2	2	72	72	34	34	34	4			2									1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.18.03	Объектно-ориентированное программирование			6		4	4	144	144	46	46	94	4							4					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.18.04	Программные технологии интернет		4	5		5	5	180	180	60	60	112	8					2	3						1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.19	ЭВМ и периферийные устройства			3		3	3	108	108	28	28	76	4				3								1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.20	Информационные системы и технологии	4	3			6	6	216	216	70	70	132	14				3	3							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.21	Сети и телекоммуникации	6				4	4	144	144	46	46	88	10							4					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.22	Проектирование АСОИУ	8			8	5	5	180	180	74	92	76	10									5			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.23	Базы данных	7	6			6	6	216	216	56	56	146	14							2	4				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.24	САПР	А	8	9		8	8	288	288	88	88	182	18									2	2	4	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.25	Моделирование информационных процессов	8				5	5	180	180	72	72	98	10									5			5	Энергетики и сервиса
+	Б1.О.1.26	Человеко-машинное взаимодействие		8			3	3	108	108	36	36	68	4									3			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.27	Системы искусственного интеллекта	А				4	4	144	144	30	30	104	10											4	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.28	Проектирование экспертных систем	9	8			5	5	180	180	50	50	116	14									2	3		1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.29	Теоретические основы автоматического управления	9				5	5	180	180	42	42	128	10										5		5	Энергетики и сервиса
+	Б1.О.1.30	Всемирная история		5			3	3	108	108	30	30	74	4						3						1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.31	Высокопроизводительные вычисления и облачные сервисы			8		4	4	144	144	54	54	86	4									4			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.32	Методы научных исследований			5		4	4	144	144	32	32	108	4						4						5	Энергетики и сервиса
+	Б1.О.1.33	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества		7			3	3	108	108	24	24	80	4								3				4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.О.1.34	Основы алгоритмизации программирования	3				5	5	180	180	74	74	96	10				5								1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.35	Разработка профессиональных приложений		4			3	3	108	108	42	42	62	4					3							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.36	Основы российской государственности		9			2	2	72	72	44	44	24	4										2		1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							35	35	1260	1260	374	370	820	66			2		4		7	6	2	10	4		
+	Б1.В.1.01	Основы теории управления	6				4	4	144	144	48	46	86	10							4					5	Энергетики и сервиса

+	Б1.В.1.02	Теория принятия решений	6				3	3	108	108	36	34	62	10							3					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.1.03	Организация, планирование и управление			9		3	3	108	108	24	24	80	4										3		2	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.1.04	Правоведение		7			2	2	72	72	22	22	46	4								2				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.1.05	Теория систем и системный анализ	9				4	4	144	144	46	46	88	10										4		5	Энергетики и сервиса
+	Б1.В.1.06	Русский язык и этика делового общения		2			2	2	72	72	32	32	36	4			2									1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.1.07	Структуры и алгоритмы обработки данных			4		4	4	144	144	40	40	100	4					4							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.1.08	Компьютерные технологии анализа динамических систем			7		4	4	144	144	42	42	98	4								4				5	Энергетики и сервиса
+	Б1.В.1.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1**		**А**			2	**2**	**72**	**72**	**20**	**20**	**48**	**4**											2		
+	Б1.В.1.ДВ.01.01	Конфликтология		А			2	2	72	72	20	20	48	4											2	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
-	Б1.В.1.ДВ.01.02	Психология общения		А			2	2	72	72	20	20	48	4											2	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.1.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2**		**8**			2	**2**	**72**	**72**	**20**	**20**	**48**	**4**									2				
+	Б1.В.1.ДВ.02.01	Экология		8			2	2	72	72	20	20	48	4									2			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
-	Б1.В.1.ДВ.02.02	Комплексное использование природных ресурсов		8			2	2	72	72	20	20	48	4									2			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.1.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3**		**А**			2	**2**	**72**	**72**	**20**	**20**	**48**	**4**											2		
+	Б1.В.1.ДВ.03.01	Социология		А			2	2	72	72	20	20	48	4											2	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
-	Б1.В.1.ДВ.03.02	Социальное взаимодействие		А			2	2	72	72	20	20	48	4											2	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.1.ДВ.04	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.4**			**9**		3	**3**	**108**	**108**	**24**	**24**	**80**	**4**										3			
+	Б1.В.1.ДВ.04.01	Информационная безопасность			9		3	3	108	108	24	24	80	4										3		1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
-	Б1.В.1.ДВ.04.02	Защита информации			9		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					3		9	6			6		
Обязательная часть							21	21	756	756	30	30	706	20					3		6	6			6		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			4		3	3	108	108	6	6	98	4					3							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			67		12	12	432	432	12	12	412	8							6	6				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			А		3	3	108	108	6	6	98	4											3	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б2.О.04(Пд)	Производственная практика: Преддипломная практика			А		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)			6		3	3	108	108	6	6	98	4							3					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	22	4	292	10											9		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового экзамена	А				3	3	108	108	6	4	92	10											3	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	16		200												6	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	40	40	96	8					2						2		
+	ФТД.01	Менеджмент		4			2	2	72	72	20	20	48	4					2							4	Технологии и эксплуатации
+	ФТД.02	Управление персоналом		А			2	2	72	72	20	20	48	4											2	4	Технологии и эксплуатации