МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АНОВО "Современный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 29.08.2023

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Ширяев А.Г.*
" " 20 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техн

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: Очная
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
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Липатов А.Е./*

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		Закрепленная кафедра	
																Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
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.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207	7800	7800	3424	3470	3886	430		27	33	24	33	22	29	18	21		
Обязательная часть							172	172	6192	6192	2566	2616	3222	344		27	31	20	29	15	25	14	11		
+	Б1.О.1.01	История России	1				4	4	144	144	116	116	18	10		4								1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.02	Философия	2				3	3	108	108	42	40	56	10			3							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.03	Иностранный язык	3	12			8	8	288	288	98	98	172	18		2	3	3						1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.04	Математика	2		1		8	8	288	288	168	168	106	14		3	5							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.05	Теория вероятностей и математическая статистика			3		3	3	108	108	42	42	62	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	48	48	50	10		3								1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.08	Вычислительная математика	6				4	4	144	144	74	72	60	10							4			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.09	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1			1	5	5	180	180	46	64	104	10		5								1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.10	Информатика	2	1			5	5	180	180	70	70	96	14		2	3							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.11	Физика	3	1	2		12	12	432	432	146	146	268	18		4	4	4						5	Энергетики и сервиса
+	Б1.О.1.12	Безопасность жизнедеятельности	7				3	3	108	108	30	30	68	10								3		4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.О.1.13	Экономика предприятия			5		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			4		4	4	144	144	60	60	80	4					4					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.16	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	30	30	38	4		2								1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.17	Операционные системы	4				4	4	144	144	60	60	74	10					4					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.18	**Программирование**	**4**	**233**	**45**	**4**	17	**17**	**612**	**612**	**256**	**274**	**306**	**30**			2	4	7	4					
+	Б1.О.1.18.01	Программирование на языках высокого уровня	4	3		4	6	6	216	216	90	108	92	14				2	4					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.18.02	Практикум на ПК		2			2	2	72	72	42	42	26	4			2							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.18.03	Объектно-ориентированное программирование			5		4	4	144	144	56	56	84	4						4				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.18.04	Программные технологии интернет		3	4		5	5	180	180	68	68	104	8				2	3					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.19	ЭВМ и периферийные устройства			2		3	3	108	108	40	40	64	4			3							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.20	Информационные системы и технологии	3	2			6	6	216	216	82	82	120	14			3	3						1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.21	Сети и телекоммуникации	5				4	4	144	144	42	42	92	10						4				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.22	Проектирование АСОИУ	6			6	5	5	180	180	74	92	76	10							5			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.23	Базы данных	6	5			6	6	216	216	82	82	120	14						2	4			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.24	САПР	8				8	8	288	288	126	126	152	10									8	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.25	Моделирование информационных процессов	6				5	5	180	180	90	90	80	10							5			5	Энергетики и сервиса
+	Б1.О.1.26	Человеко-машинное взаимодействие		6			3	3	108	108	54	54	50	4							3			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.27	Системы искусственного интеллекта	7				4	4	144	144	50	50	84	10								4		1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.28	Проектирование экспертных систем	8	7			5	5	180	180	72	72	94	14								2	3	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.29	Теоретические основы автоматического управления	7				5	5	180	180	70	70	100	10								5		5	Энергетики и сервиса
+	Б1.О.1.30	Всемирная история		4			3	3	108	108	38	38	66	4					3					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.31	Высокопроизводительные вычисления и облачные сервисы			6		4	4	144	144	54	54	86	4							4			1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.32	Методы научных исследований			4		4	4	144	144	40	40	100	4					4					5	Энергетики и сервиса
+	Б1.О.1.33	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества		5			3	3	108	108	42	42	62	4						3				4	Технологии и эксплуатации
+	Б1.О.1.34	Основы алгоритмизации программирования	2				5	5	180	180	100	100	70	10			5							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.О.1.35	Разработка профессиональных приложений		3			3	3	108	108	42	42	62	4				3						1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин

+	Б1.О.1.36	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	54	14	4		2								1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							35	35	1608	1608	858	854	664	86			2	4	4	7	4	4	10		
+	Б1.В.1.01	Основы теории управления	5				4	4	144	144	58	56	76	10						4				5	Энергетики и сервиса
+	Б1.В.1.02	Теория принятия решений	5				3	3	108	108	44	42	54	10						3				1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.1.03	Организация, планирование и управление			8		3	3	108	108	42	42	62	4									3	2	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.1.04	Правоведение		7			2	2	72	72	30	30	38	4								2		1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.1.05	Теория систем и системный анализ	8				4	4	144	144	56	56	78	10									4	5	Энергетики и сервиса
+	Б1.В.1.06	Русский язык и этика делового общения		2			2	2	72	72	40	40	28	4			2							1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.1.07	Структуры и алгоритмы обработки данных			3		4	4	144	144	56	56	84	4				4						1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.1.08	Компьютерные технологии анализа динамических систем			6		4	4	144	144	72	72	68	4							4			5	Энергетики и сервиса
+	Б1.В.1.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.1**		**4**			2	**2**	**72**	**72**	**30**	**30**	**38**	**4**					2						
+	Б1.В.1.ДВ.01.01	Конфликтология		4			2	2	72	72	30	30	38	4					2					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
-	Б1.В.1.ДВ.01.02	Психология общения		4			2	2	72	72	30	30	38	4					2					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.1.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.2**		**7**			2	**2**	**72**	**72**	**30**	**30**	**38**	**4**								2			
+	Б1.В.1.ДВ.02.01	Экология		7			2	2	72	72	30	30	38	4								2		1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
-	Б1.В.1.ДВ.02.02	Комплексное использование природных ресурсов		7			2	2	72	72	30	30	38	4								2		1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.1.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.3**		**4**			2	**2**	**72**	**72**	**30**	**30**	**38**	**4**					2						
+	Б1.В.1.ДВ.03.01	Социология		4			2	2	72	72	30	30	38	4					2					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
-	Б1.В.1.ДВ.03.02	Социальное взаимодействие		4			2	2	72	72	30	30	38	4					2					1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.1.ДВ.04	**Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.4**			**8**		3	**3**	**108**	**108**	**42**	**42**	**62**	**4**									3		
+	Б1.В.1.ДВ.04.01	Информационная безопасность			8		3	3	108	108	42	42	62	4									3	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
-	Б1.В.1.ДВ.04.02	Защита информации			8		3	3	108	108	42	42	62	4									3	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б1.В.1.ДВ.05	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**23456**					**348**	**348**	**328**	**328**		**20**											
+	Б1.В.1.ДВ.05.01	Фитнес аэробика на тренажерах		23456					348	348	328	328		20										1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
-	Б1.В.1.ДВ.05.02	Общая физическая подготовка		23456					348	348	328	328		20										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			8		3	3	108	108	6	6	98	4									3	1	Гуманитарных и естественонаучных дисциплин
+	Б2.О.04(Пд)	Производственная практика: Преддипломная практика			8		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	8				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	60	60	72	12			2					1	1		
+	ФТД.01	Менеджмент		8			2	2	72	72	20	20	44	8								1	1	4	Технологии и эксплуатации
+	ФТД.02	Управление персоналом		2			2	2	72	72	40	40	28	4			2							4	Технологии и эксплуатации