

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный инженерно-технологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 16 от 26.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника (профиль "Автоматизированные системы обработки информации и управления")

Кафедра: Информационные технологии
Институт: Инженерно-экономический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и МП

Начальник учебного отдела

Директор института

Зав.кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета

В.А. Егорушкин

26" 06 20 26 г.



План учебного процесса

	Название дисциплин	Формы контроля знаний			Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов (в неделю) по семестрам								Закрепление дисциплины за кафедрой
		экзамен	зачет	курс.работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
													1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
	Блок 1 "Дисциплины (модули)" (210)																				
	Б1. О. Обязательная часть																				
Б1.О.1	Иностранный язык				7	252	116		116		136										РиИЯ
	1 семестр		1		3	108	48		48		60	48,2	3								
	2 семестр	2			4	144	68		68		76	70,3		4							
Б1.О.2	История России	2			4	144	118	68	50		26	123,7		7							ФИиС
Б1.О.3	Философия	3			3	108	48	32	16		60	51,9			3						ФИиС
Б1.О.4	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8		2	72	24	12	12		48	24,8							2		ФИиС
Б1.О.5	Основы российской государственности		2		2	72	52	34	18		20	53,9		3							ФИиС
Б1.О.6	Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия		4		2	72	32	16	16		40	33				2					ФИиС
Б1.О.7	Этика и психология в профессиональной деятельности		6		2	72	32	16	16		40	33					2				ФИиС
Б1.О.8	Экономика и основы финансовой грамотности	4			3	108	48	32	16		60	51,9				3					ЭиЭБ
Б1.О.9	Основы здорового образа жизни		3		1	36	16	16			20	17			1						ПЭиТБ
Б1.О.10	Культура речи и деловое общение		1		2	72	32	16	16		40	33	2								РиИЯ
Б1.О.11	Экология		5		2	72	32	16	16		40	33					2				ПЭиТБ
Б1.О.12	Математика				20	720	340	162	178		380										Матем.
	1 семестр	1		2грр	5	180	96	48	48		84	101,3	6								
	2 семестр		2	2грр	5	180	68	34	34		112	70,5		4							
	3 семестр	3		2грр	5	180	80	32	48		100	84,5			5						
	4 семестр		4	2грр	5	180	96	48	48		84	99,2				6					

	Название дисциплин	Формы контроля знаний			Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов (в неделю) по семестрам								Закрепление дисциплины за кафедрой	
		экзамен	зачет	курс. работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
													1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		
Б1.О.13	Информатика	1		ргр	3	108	48	16		32	60	51,4	3									ИТ
Б1.О.14	Физика				10	360	180	50	48	82	180											ОТДиФ
	1 семестр		1	2ргр	3	108	64	16	16	32	44	65,6	4									
	2 семестр		2	ргр	3	108	68	18	16	34	40	69,4		4								
	3 семестр	3		ргр	4	144	48	16	16	16	96	51,4			3							
Б1.О.15	Алгоритмизация и программирование				6	216	98	32		66	118											ИТ
	1 семестр		1		2	72	48	16		32	24	49	3									
	2 семестр	2		2	4	144	50	16		34	94	55,1		3								
Б1.О.16	Разработка приложений в среде Java				7	252	104	26		78	148											ИТ
	7 семестр		7		3	108	56	14		42	52	56,9							4			
	8 семестр	8		8	4	144	48	12		36	96	52,9								4		
Б1.О.17	Проектирование бизнес-приложений				6	216	80	16		64	136											ИТ
	5 семестр		5		3	108	48	16		32	60	49					3					
	6 семестр	6		6	3	108	32			32	76	36,3						2				
Б1.О.18	JavaScript-разработка				6	216	96	32		64	120											ИТ
	3 семестр		3		3	108	48	16		32	60	49			3							
	4 семестр	4			3	108	48	16		32	60	51,1				3						
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности		6	ргр	3	108	64	32	16	16	44	66,1						4				ПЭиТБ
Б1.О.20	Физическая культура и спорт				2	72	32	32			40	33,8										физвосп.
	1 семестр				1	36	16	16			20		1									
	3 семестр		3		1	36	16	16			20				1							
	Всего по Б1.О				93	3348	1592	656	534	402	1756		22	25	16	14	5	8	4	6		

	Название дисциплин	Формы контроля знаний			Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов (в неделю) по семестрам								Закрепление дисциплины за кафедрой
		экзамен	зачет	курс.работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
													1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
	Б1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б1.В.1	Frontend-разработка				5	180	96	32		64	84									ИТ	
	1 семестр		1	ргр	2	72	48	16		32	24	49,3	3								
	2 семестр	2		ргр	3	108	34	18		16	74	37,5		2							
Б1.В.2	Методы машинного обучения				6	216	80	32		48	136									ИТ	
	5 семестр		5		3	108	48	16		32	60	49				3					
	6 семестр	6			3	108	32	16		16	76	35,1					2				
Б1.В.3	Web-программирование				10	360	128			128	232									ИТ	
	5 семестр		5		3	108	32			32	76	32,2				2					
	6 семестр		6		2	72	32			32	40	32,2					2				
	7 семестр		7		2	72	28			28	44	28,2						2			
	8 семестр	8			3	108	36			36	72	38,3							3		
Б1.В.4	Системное администрирование				6	216	90	30		60	126									ИТ	
	6 семестр		6		3	108	48	16		32	60	49					3				
	7 семестр	7		7	3	108	42	14		28	66	47						3			
Б1.В.5	Базы данных				10	360	196	66		130	164									ИТ	
	1 семестр		1	ргр	2	72	48	16		32	24	49,3	3								
	2 семестр		2		2	72	52	18		34	20	53,1		3							
	3 семестр		3		2	72	48	16		32	24	49			3						
	4 семестр	4		4	4	144	48	16		32	96	53,1				3					
Б1.В.6	Язык программирования Python	1			3	108	48	16		32	60	51,1	3							ИТ	
Б1.В.7	Прикладная разработка на Python				6	216	66			66	150										
	2 семестр		2		2	72	34			34	38	34,2		2							
	3 семестр	3		3	4	144	32			32	112	36,3			2						
Б1.В.8	Инфокоммуникационные системы и сети				6	216	104	52		52	112									ИТ	
	7 семестр		7	ргр	3	108	56	28		28	52	57,9						4			
	8 семестр	8		ргр	3	108	48	24		24	60	51,8							4		

	Название дисциплин	Формы контроля знаний			Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов (в неделю) по семестрам								Закрепление дисциплины за кафедрой		
		экзамен	зачет	курсы.работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс				2 курс		3 курс			4 курс	
													1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр			
Б1.В.9	Тестирование программного обеспечения				4	144	78	26		52	66									ИТ			
	7 семестр		7	ргр	2	72	42	14		28	30	43,2						3					
	8 семестр		8д	ргр	2	72	36	12		24	36	37,1							3				
Б1.В.10	Объектно-ориентированное программирование				7	252	96	32		64	156									ИТ			
	3 семестр		3		3	108	48	16		32	60	49			3								
	4 семестр	4		4	4	144	48	16		32	96	53,1			3								
Б1.В.11	Язык программирования Java				6	216	96	32		64	120									ИТ			
	5 семестр		5	ргр	3	108	48	16		32	60	49,3				3							
	6 семестр	6		ргр	3	108	48	16		32	60	51,4					3						
Б1.В.12	Разработка бизнес приложений 1С				7	252	96			96	156									ИТ			
	4 семестр		4	ргр	2	72	32			32	40	32,5			2								
	5 семестр	5			3	108	32			32	76	34,3				2							
	6 семестр		6	6	2	72	32			32	40	34,2					2						
Б1.В.13	Дополнительные механизмы платформы 1С				6	216	90	38		52	126									ИТ			
	7 семестр		7		3	108	42	14		28	66	42,9						3					
	8 семестр		8д	ргр	3	108	48	24		24	60	49,7							4				
Б1.В.14	Технологии разработки мобильных приложений				5	180	64			64	116									ИТ			
	5 семестр		5		2	72	32			32	40	32,2				2							
	6 семестр	6		ргр	3	108	32			32	76	34,6					2						
Б1.В.15	Программирование мобильных приложений				5	180	64			64	116									ИТ			
	7 семестр		7	ргр	2	72	28			28	44	28,5						2					
	8 семестр		8д	8	3	108	36			36	72	38,2							3				
Б1.В.16	Технологии ML и искусственного интеллекта				11	396	124			124	272									ИТ			
	4 семестр		4		3	108	32			32	76	32,2			2								
	5 семестр	5		5	3	108	32			32	76	36,3				2							
	6 семестр		6		2	72	32			32	40	32,2					2						
	7 семестр	7		7	3	108	28			28	80	32,3						2					

	Название дисциплин	Формы контроля знаний			Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов (в неделю) по семестрам								Закрепление дисциплины за кафедрой
		экзамен	зачет	курс.работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
													1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
Б1.В.17	Индустриальная разработка				8	288	122	122			166										ИТ
	1 семестр		1		1	36	16	16			20	17	1								
	2 семестр		2		1	36	16	16			20	17		1							
	3 семестр		3		1	36	16	16			20	17			1						
	4 семестр		4		1	36	16	16			20	17				1					
	5 семестр		5		1	36	16	16			20	17					1				
	6 семестр		6		1	36	16	16			20	17						1			
	7 семестр		7		1	36	14	14			22	14,9							1		
	8 семестр		8д		1	36	12	12			24	12,8								1	
	Всего по Б1.В				111	3996	1638	478		1160	2358		10	8	9	11	15	17	20	18	
	Б1.ДВ. Дисциплины по выбору																				
Б1.ДВ.1	Вычислительные машины и операционные системы	5			4	144	48	16		32	96	51,1					3				ИТ
	Архитектура информационных систем																				
Б1.ДВ.2	Адаптация типовых конфигураций 1С	7	ргр	2	72	42	14		28	30	43,2							3		ИТ	
	Информационные системы в оперативно-плановом управлении																				
Б1.ДВ.3	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1,2, 4-6			328	328		328			329	48	68	48	64	64	36			физвосп.
	Всего по Б1.ДВ				6	216	90	30	0	60	126		0	0	0	0	3	0	3	0	
	Всего часов по Блоку 1				210	7560	3320	1164	534	1622	4240	3796	32	33	25	25	23	25	27	24	
	Всего зач.единиц по Блоку 1												27	30	27	27	27	27	24	21	
	Блок 2 "Практика" (21)																				
	Б2.О. Обязательная часть																				
	Учебная практика																				
	Ознакомительная практика		2д		3	108 ч; 2 нед						72		3							ИТ

