

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Брянский государственный инженерно-технологический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 22.06.2023

09.03.04

09.03.04 Программная инженерия (профиль "Программная инженерия")

Кафедра: Информационные технологии

Институт: Инженерно-экономический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектный

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и МП

Начальник учебного отдела

Директор института

Зав.кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
университета

В.А. Егорушкин

20 23 г.

/ Н.Е. Захаров/

/ С.В. Турова/

/ Н.А. Кулагина/

/ О.Д. Казаков/

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					
Б1.О.13	Информатика	1		грр	4	144	48	16		32	96	51,4	3								ИТ

	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.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 программного обеспечения				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				94	3384	1592	656	534	402	1792		22	25	16	14	5	8	4	6		
	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								

	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.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	Backend-разработка				11	396	142	26		116	254										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	42	14		28	30	42,9							3		
	8 семестр	8		8	4	144	36	12		24	108	40,9								3	
Б1.В.4	Математические модели и методы принятия решений				7	252	90	30		60	162										ИТ
	6 семестр		6		3	108	48	16		32	60	49						3			
	7 семестр	7		7	4	144	42	14		28	102	47							3		
Б1.В.5	Базы данных				12	432	196	66		130	236										ИТ
	1 семестр		1	ргр	2	72	48	16		32	24	49,3	3								
	2 семестр		2		3	108	52	18		34	56	53,1		3							
	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.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	
Б1.В.9	Тестирование программногo обеспечения				6	216	92	40		52	124										ИТ
	7 семестр	7		ргр	4	144	56	28		28	88	60							4		
	8 семестр		8	ргр	2	72	36	12		24	36	37,1								3	

	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.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				9	324	96			96	228										ИТ
	4 семестр		4	ргр	3	108	32			32	76	32,5				2					
	5 семестр	5			3	108	32			32	76	34,3					2				
	6 семестр		6	6	3	108	32			32	76	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				6	216	64			64	152										ИТ
	5 семестр		5		3	108	32			32	76	32,2					2				
	6 семестр	6		ргр	3	108	32			32	76	34,6						2			
Б1.В.15	Разработка мобильных бизнес-приложений				6	216	90	38		52	126										ИТ
	7 семестр	7		ргр	3	108	42	14		28	66	45,3							3		
	8 семестр		8д	ргр	3	108	48	24		24	60	49,7								4	
Б1.В.16	Технологии ML и искусственного интеллекта				8	288	96			96	192										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			
	Всего по Б1.В				110	3960	1542	434	0	1108	2418		9	7	8	10	14	16	20	18	

[illegible]