

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 13 от 23.06.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  
университета

В.А. Егорушкин

"13" 06 2022 г.

09.03.02

направление 09.03.02 Информационные системы и технологии (профиль "Информационные системы и технологии")

Кафедра: Информационные технологии  
Институт: Инженерно - экономический институт

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
Учебный год 2022-2023  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и МП / Н.Е. Захаров/

Начальник учебного отдела / С.В. Турова/

Директор института / Н.А. Кулагина/

Зав.кафедрой / 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.проект	курс.работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс				2 курс				
													1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
<b>Блок 1 "Дисциплины (модули)" (210)</b>																					
<b>Б1. О. Обязательная часть</b>																					
Б1.О.1	Иностранный язык				7	252	124		124		128								РиИЯ		
	1 семестр		1		3	108	52		52		56	52,2	3								
	2 семестр	2			4	144	72		72		72	74,3		4							
Б1.О.2	История (история России, всеобщая история)	1		1реф	4	144	68	34	34		76	72,2	4						ФИиС		
Б1.О.3	Философия	2		1реф	3	108	54	36	18		54	58,3		3					ФИиС		
Б1.О.4	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8		2	72	24	12	12		48	24,8						2	ФИиС		
Б1.О.5	Этика и психология в профессиональной деятельности		2	1реф	2	72	36	18	18		36	37,3		2					ФИиС		
Б1.О.6	Социология профессиональной деятельности		6		2	72	32	16	16		40	33					2		ФИиС		
Б1.О.7	Экономика и основы финансовой грамотности	4			3	108	48	32	16		60	51,9				3			ГУЭИБ		
Б1.О.8	Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия		1		2	72	34	18	16		38	35,1	2						ФИиС		
Б1.О.9	Культура речи и деловое общение		2		2	72	36	18	18		36	37,1		2					РиИЯ		
Б1.О.10	Экология		1		2	72	34	18	16		38	35,1	2						ПЭиТБ		
Б1.О.11	Основы здорового образа жизни		1		1	36	16	16			20	17	1						ПЭиТБ		
Б1.О.12	Математика				20	720	350	168	182		370								Матем.		
	1 семестр	1		2ргр	5	180	102	52	50		78	107,5	6								
	2 семестр		2	1ргр	5	180	72	36	36		108	74,3		4							
	3 семестр	3		2ргр	5	180	80	32	48		100	84,5			5						
	4 семестр		4	1ргр	5	180	96	48	48		84	98,9				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.проект	курс.работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		по семестрам											
														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					6	216	86	34		52	130												ИТ	
	1 семестр		1		1rgr	3	108	50	16		34	58	51,3	3											
	2 семестр	2			1rgr	3	108	36	18		18	72	47,6		2										
Б1.О.14	Физика					10	360	188	52	50	86	172													ОТДиФ
	1 семестр		1		2rgr	3	108	68	18	16	34	40	69,7	4											
	2 семестр		2		1rgr	4	144	72	18	18	36	72	73,4		4										
	3 семестр	3			1rgr	3	108	48	16	16	16	60	51,4			3									
Б1.О.15	Алгоритмизация и программирование					7	252	104	34		70	148													ИТ
	1 семестр	1				3	108	50	16		34	58	53,1	3											
	2 семестр	2			2	4	144	54	18		36	90	59,2		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	Инфокоммуникационные системы и сети					6	216	104	52		52	112													ИТ
	7 семестр		7		rgr	3	108	56	28		28	52	57,9										4		
	8 семестр	8			rgr	3	108	48	24		24	60	51,8										4		
Б1.О.18	JavaScript-разработка					8	288	128	48		80	160													ИТ
			3			2	72	32	16		16	40	33			2									
			4			3	108	48	16		32	60	49				3								
		5			rgr	3	108	48	16		32	60	51,4				3								
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности		6		rgr	3	108	64	32	16	16	44	66,1									4			ПЭиТБ
Б1.О.20	Физическая культура и спорт					2	72	34	34			38	35,9												физвосп.
	1 семестр					1	36	18	18			18		1											
	3 семестр		3			1	36	16	16			20				1									
	<b>Всего по Б1.О</b>					<b>99</b>	<b>3564</b>	<b>1668</b>	<b>698</b>	<b>536</b>	<b>434</b>	<b>1896</b>		<b>29</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>				

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.проект	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	
<b>Б1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																					
Б1.В.1	Web-дизайн				6	216	96	32		64	120									ИТ	
	3 семестр		3		3	108	48	16		32	60	49,3			3						
	4 семестр	4			3	108	48	16		32	60	51,4				3					
Б1.В.2	Машинное обучение				7	252	96	32		64	156									ИТ	
	4 семестр		4		2	72	48	16		32	24	49				3					
	5 семестр	5			5	180	48	16		32	132	53,1					3				
Б1.В.3	Backend-разработка				12	432	174	58		116	258									ИТ	
	5 семестр		5		3	108	48	16		32	60	49					3				
	6 семестр		6		3	108	48	16		32	60	53,1						3			
	7 семестр		7		2	72	42	14		28	30	42,9							3		
	8 семестр	8			4	144	36	12		24	108	40,9								3	
Б1.В.4	Моделирование систем и процессов				6	216	90	30		60	126									ИТ	
	6 семестр		6		2	72	48	16		32	24	49						3			
	7 семестр	7			4	144	42	14		28	102	47							3		
Б1.В.5	Базы данных				10	360	144	48		96	216									ИТ	
	3 семестр		3		3	108	48	16		32	60	49,3			3						
	4 семестр	4			3	108	48	16		32	60	51,1				3					
	5 семестр	5			4	144	48	16		32	96	53,1					3				
Б1.В.6	Язык программирования Python				7	252	102	34		68	150									ИТ	
	2 семестр		2		3	108	54	18		36	54	55,1		3							
	3 семестр	3			4	144	48	16		32	96	53,1			3						
Б1.В.7	Проектирование бизнес-приложений				7	252	96	32		64	156									ИТ	
	5 семестр		5		3	108	48	16		32	60	49					3				
	6 семестр	6			4	144	48	16		32	96	53,1						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.проект	курс.работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс				2 курс							
														1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр				
Б1.В.8	Тестирование программного 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	
Б1.В.9	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.10	Язык программирования Java					7	252	96	32		64	156													ИТ
	5 семестр		5		ргр	3	108	48	16		32	60	49,3				3								
	6 семестр	6			ргр	4	144	48	16		32	96	51,4				3								
Б1.В.11	Разработка на бизнес-ориентированных языках программирования					11	396	144	48		96	252													ИТ
	4 семестр		4		ргр	3	108	48	16		32	60	49,3				3								
	5 семестр	5				4	144	48	16		32	96	49				3								
	6 семестр	6			ргр	4	144	48	16		32	96	51,4				3								
Б1.В.12	Дополнительные механизмы платформы 1С					5	180	90	38		52	90													ИТ
	7 семестр		7			2	72	42	14		28	30	42,9										3		
	8 семестр		8д		ргр	3	108	48	24		24	60	49,7											4	
Б1.В.13	Технологии разработки мобильных приложений					7	252	96	32		64	156													ИТ
	5 семестр		5			3	108	48	16		32	60	51,4				3								
	6 семестр	6			ргр	4	144	48	16		32	96	49,3				3								
Б1.В.14	Программирование мобильных 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	
	<b>Всего по Б1.В</b>					<b>104</b>	<b>3744</b>	<b>1502</b>	<b>526</b>		<b>976</b>	<b>2242</b>		<b>0</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>14</b>				



