

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор  
университета

В.А. Егорушкин

"23" 06 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 23.06.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.04

09.03.04 Программная инженерия (профиль "Программная инженерия")

Кафедра: Информационные технологии  
Институт: Инженерно-экономический институт

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектный

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 920 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				3	108	52		52		56	52,2	3								
	2 семестр				4	144	72		72		72	74,3	4								
Б1.О.2	История (история России, всеобщая история)				1		1	реф	4	144	68	34	34		76	72,2	4			ФИиС	
Б1.О.3	Философия				2		1	реф	3	108	54	36	18		54	58,3	3			ФИиС	
Б1.О.4	Правовое обеспечение профессиональной деятельности					8		1	реф	2	72	24	12	12		48	25			2	ФИиС
Б1.О.5	Этика и психология в профессиональной деятельности					2		1	реф	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				2	ргр	5	180	102	52	50		78	107,5	6		
	2 семестр					2			1	ргр	5	180	72	36	36		108	74,3	4		
	3 семестр				3				2	ргр	5	180	80	32	48		100	84,5		5	
	4 семестр					4			1	ргр	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		1ргр	3	108	50	16		34	58	51,3	3													
	2 семестр	2			1ргр	3	108	36	18		18	72	47,6		2												
Б1.О.14	Физика					10	360	188	52	50	86	172														ОТДиФ	
	1 семестр		1		2ргр	3	108	68	18	16	34	40	69,7	4													
	2 семестр		2		1ргр	4	144	72	18	18	36	72	73,4		4												
	3 семестр	3			1ргр	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		ргр	3	108	56	28		28	52	57,9											4			
	8 семестр	8			ргр	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		ргр	3	108	48	16		32	60	51,4					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	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	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
	<b>Б1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																													
Б1.В.1	Frontend-разработка					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>96</b>			<b>64</b>	<b>120</b>																		
	3 семестр		3		ргр	3	108	48	16		32	60	49,3				3									ИТ				
	4 семестр	4			ргр	3	108	48	16		32	60	51,4					3												
Б1.В.2	Машинное обучение					<b>7</b>	<b>252</b>	<b>96</b>			<b>64</b>	<b>156</b>																		
	4 семестр		4			2	72	48	16		32	24	49										3			ИТ				
	5 семестр	5				5	180	48	16		32	132	53,1																	
Б1.В.3	Backend-разработка					<b>12</b>	<b>432</b>	<b>174</b>			<b>58</b>	<b>116</b>	<b>258</b>																	
	5 семестр		5			3	108	48	16		32	60	49										3			ИТ				
	6 семестр		6			6	108	48	16		32	60	53,1										3							
	7 семестр		7			2	72	42	14		28	30	42,9											3						
	8 семестр	8				8	144	36	12		24	108	40,9											3						
Б1.В.4	Математические модели и методы принятия решений					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>90</b>			<b>30</b>	<b>60</b>	<b>126</b>																	
	6 семестр		6			2	72	48	16		32	24	49										3			ИТ				
	7 семестр	7				7	144	42	14		28	102	47											3						
Б1.В.5	Базы данных					<b>10</b>	<b>360</b>	<b>144</b>			<b>48</b>	<b>96</b>	<b>216</b>																	
	3 семестр		3		ргр	3	108	48	16		32	60	49,3				3									ИТ				
	4 семестр	4				3	108	48	16		32	60	51,1					3												
	5 семестр	5				5	144	48	16		32	96	53,1										3							
Б1.В.6	Язык программирования Python					<b>7</b>	<b>252</b>	<b>102</b>			<b>34</b>	<b>68</b>	<b>150</b>																	
	2 семестр		2			3	108	54	18		36	54	55,1			3										ИТ				
	3 семестр	3				3	144	48	16		32	96	53,1				3													
Б1.В.7	Проектирование программного обеспечения					<b>7</b>	<b>252</b>	<b>96</b>			<b>32</b>	<b>64</b>	<b>156</b>																	
	5 семестр		5			3	108	48	16		32	60	49											3		ИТ				
	6 семестр	6				6	144	48	16		32	96	53,1										3							



