

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского"
Естественно-научный институт

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 28.05.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Второй
проректор по
учебной работе

Сидорина М.С.

2020г.

02.03.02

Направление 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии
Направленность (профиль) "Сетевые технологии"

Кафедра: Информатики и прикладной математики

Факультет: физико-математический

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 5л	
+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану)

2018

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 224 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Декан

/ Малинников С.Г./

Зав. кафедрой

/ Иванова Н.А./

Руководитель ОПОП

/ Иванова Н.А./

-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов										Курс 1							Курс 2															
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Конт	Лек	Лаб	СемПр	КСР	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Конт	Лек	Лаб	СемПр	КСР	СР	Контро ль						
Блок 1. Дисциплины (модули)																																								
Базовая часть																																								
+	История	1				4	4	144	144	14	6		8	121	9	4	4	144	14	6		8		121	9															
+	Философия	2				4	4	144	144	14	6		8	121	9	4									4	144	14	6		8						121	9			
+	Иностранный язык	2	12			9	9	324	324	30			30	277	17	8	3	108	10			10		94	4	6	216	20			20					183	13			
+	Правоведение		3			2	2	72	72	8	4		4	60	4	2																								
+	Экономика		3			2	2	72	72	8	4		4	60	4	2																								
+	Менеджмент		3			2	2	72	72	8	4		4	60	4	2																								
+	Профессиональная этика		3			2	2	72	72	8	4		4	60	4	2																								
+	Культурология		2			2	2	72	72	12	6		6	56	4	2								2	72	12	6		6							56	4			
+	Мировая художественная культура		1			2	2	72	72	8	4		4	60	4	2	2	72	8	4		4		60	4															
+	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	8	4		4	60	4	2	2	72	8	4		4		60	4															
+	Мотивационный тренинг		1			2	2	72	72	8	4		4	60	4	2	2	72	8	4		4		60	4															
+	Основы математической обработки информации		1			2	2	72	72	8	4		4	60	4	2	2	72	8	4		4		60	4															
+	Современные информационные технологии		1			2	2	72	72	8	4	4		60	4	2	2	72	8	4	4			60	4															
+	Концепции современного естествознания		3			2	2	72	72	12	8		4	56	4	2																								
+	Психология		1			2	2	72	72	8	4		4	60	4	2	2	72	8	4		4		60	4															
+	Педагогика		1			2	2	72	72	8	4		4	60	4	2	2	72	8	4		4		60	4															
+	Основы научных исследований		2			2	2	72	72	8	4		4	60	4	2								2	72	8	4		4						60	4				
+	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	8	4		4	60	4	2								2	72	8	4		4						60	4				
+	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	10	10			58	4	4	2	72	10	10				58	4															
+	Физика		2			4	4	144	144	12	4		8	123	9	2								4	144	12	4		8					123	9					
+	Основы математических наук	1	12			9	9	324	324	40	16		24	267	17	10	7	252	24	8		16		215	13	2	72	16	8		8			52	4					
+	Алгебра и геометрия	1	1			7	7	252	252	24	8		16	215	13	6	7	252	24	8		16		215	13															
+	Дискретная математика		2			2	2	72	72	16	8		8	52	4	4								2	72	16	8		8						52	4				
+	Математический анализ	22	1			12	12	432	432	64	28		36	346	22	18	3	108	24	8		16		80	4	9	324	40	20		20			266	18					
+	Дифференциальное исчисление функций одной переменной		1			3	3	108	108	24	8		16	80	4	6	3	108	24	8		16		80	4															
+	Интегральное исчисление функций одной переменной. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных		2			5	5	180	180	20	10		10	151	9	6								5	180	20	10		10					151	9					
+	Кратные интегралы и ряды		2			4	4	144	144	20	10		10	115	9	6								4	144	20	10		10					115	9					
+	Основы информатики и компьютерных технологий	11223	23			23	22	792	792	132	42	84	6	611	49	30	8	288	54	16	38		216	18	10	360	58	20	38				284	18						
+	Основы программирования		1			4	4	144	144	28	8	20		107	9	6	4	144	28	8	20		107	9																
+	Основы построения ЭВМ и компьютерных сетей		1			4	4	144	144	26	8	18		109	9	6	4	144	26	8	18		109	9																
+	Языки программирования		2			4	4	144	144	26	8	18		109	9	6								4	144	26	8	18						109	9					
+	Основы информатики		2			2	4	144	144	24	8	16		111	9	6							4	144	24	8	16						111	9						
+	Операционные системы		3	2		3	4	144	144	18	6	12		117	9	4							2	72	8	4	4							64						
+	Алгоритмы и анализ сложности		3			2	2	72	72	10	4		6	58	4	2																								
+	Практикум на ЭВМ		13335	5		15	15	540	540	68		68		448	24	20	2	72	8		8		60	4																
+	Практикум на ЭВМ по основам программирования		1			2	2	72	72	8		8		60	4	2	2	72	8		8		60	4																
+	Практикум на ЭВМ по языкам программирования		3			2	2	72	72	8		8		60	4	2																								
+	Практикум на ЭВМ по основам информатики		3			3	3	108	108	12		12		92	4	4																								
+	Практикум на ЭВМ по операционным системам		3			3	3	108	108	12		12		92	4	4																								
+	Практикум на ЭВМ по технологиям обработки графических данных		5			2	2	72	72	12		12		56	4	4																								
+	Практикум на ЭВМ по вычислительным методам		5			3	3	108	108	16		16		88	4	4																								
						111	111	3996	3996	512	178	156	178	3264	220	130	43	1548	200	76	50	74	1264	84	41	1476	188	72	38	78			1205	83						
Вариативная часть																																								

Курс 3									Курс 4									Курс 5									Закреп	Компетенции		
з.е.	Итого	Конт	Лек	Лаб	СемПр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт	Лек	Лаб	СемПр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт	Лек	Лаб	СемПр	КСР	СР	Контроль	Код			
																											1	ОК-2		
																											1	ОК-1; ПК-5		
																											7	ОК-5; ОПК-4		
2	72	8	4		4		60	4																			48	ОК-4; ПК-5		
2	72	8	4		4		60	4																			51	ОК-3; ПК-5		
2	72	8	4		4		60	4																			51	ОК-3; ОК-4; ОК-6; ПК-4		
2	72	8	4		4		60	4																			1	ОК-1; ОК-6; ПК-4		
																											1	ОК-5; ОК-6		
																											1	ОК-5; ОК-6		
																											10	ОК-5; ОПК-4		
																											44	ОК-6; ОК-7; ПК-5		
																											15	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4		
																											18	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3		
2	72	12	8		4		56	4																			1	ОПК-1; ОПК-3		
																											44	ОК-6; ОК-7; ПК-5		
																											4	ОК-6; ОК-7; ПК-5		
																											18	ОПК-4; ПК-1		
																											42	ОК-9		
																											21	ОК-8		
																											19	ОПК-1; ПК-1		
																													ОПК-1; ПК-2	
																											15	ОПК-1; ПК-2		
																											15	ОПК-1; ПК-2		
																													ОПК-1; ПК-2	
																											15	ОПК-1; ПК-2		
																											15	ОПК-1; ПК-2		
4	144	20	6	8	6		111	13																				ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3		
																												18	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3	
																												18	ОПК-1; ПК-1	
																												18	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3	
																											18	ОПК-1; ОПК-4		
2	72	10	2	8			53	9																			18	ОПК-1; ОПК-3		
2	72	10	4		6		58	4																			15	ОПК-1; ПК-2		
8	288	32		32			244	12								5	180	28		28						144	8	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3		
																												18	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3	
2	72	8		8			60	4																			18	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3		
3	108	12		12			92	4																			18	ОПК-1; ОПК-4		
3	108	12		12			92	4																			18	ОПК-1; ОПК-3		
																	2	72	12		12						56	4	18	ОПК-1; ОПК-4
																	3	108	16		16						88	4	18	ОПК-3; ПК-2
22	792	96	30	40	26		651	45								5	180	28		28						144	8			

Курс 3									Курс 4									Курс 5									Закреп	Компетенции										
з.е.	Итого	Конт	Лек	Лаб	СемПр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт	Лек	Лаб	СемПр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт	Лек	Лаб	СемПр	КСР	СР	Контроль	Код											
12	432	40	16		24		366	26	17	612	56	20		36		521	35																	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3				
																												15							ОПК-1; ПК-2			
4	144	12	4		8		123	9																										ОПК-3; ПК-2				
4	144	12	4		8		123	9																											ОПК-1; ПК-2			
2	72	8	4		4		60	4																											ОПК-1; ОПК-3; ПК-2			
									4	144	12	4		8		123	9																		ОПК-1; ОПК-3; ПК-2			
2	72	8	4		4		60	4	4	144	14	4		10		121	9																		ОПК-1; ПК-2; ПК-3			
									3	108	12	4		8		92	4																		ОПК-3; ПК-2			
									2	72	8	4		4		60	4																			ОПК-1; ПК-1; ПК-2		
									4	144	10	4		6		125	9																			ОПК-1; ОПК-3; ПК-2		
4	144	22	6	16			113	9																												ОПК-1; ОПК-2; ПК-2		
8	288	40	14	26			230	18	16	576	82	24	58			463	31	6	216	36	12	24							167	13			ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5					
4	144	18	6	12			117	9																												ОПК-2; ОПК-3; ПК-1		
									4	144	22	6	16			113	9																			ОПК-1; ОПК-4; ПК-5		
4	144	22	8	14			113	9																												ОПК-2; ОПК-3; ПК-1		
									5	180	24	8	16			147	9																			ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-5		
									5	180	24	6	18			147	9																			ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4		
																			4	144	24	8	16				111	9								ОПК-3; ПК-2		
																			2	72	12	4	8				56	4								ОПК-2; ОПК-3; ПК-3		
									2	72	12	4	8			56	4																			ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-5		
																																					ОПК-2; ОПК-3; ПК-1	
																																					ОПК-2; ОПК-3; ПК-1	
																																					ОПК-2; ОПК-3; ПК-1	
																																						ОПК-3; ПК-2
									3	108	18	6	12			86	4																				ОПК-3; ПК-2	
									3	108	18	6	12			86	4																				ОПК-3; ПК-2	
									3	108	18	6	12			86	4																				ОПК-3; ПК-2	
																			4	144	20	8	12				115	9								ОПК-2; ОПК-3; ПК-1		
																			4	144	20	8	12				115	9								ОПК-2; ОПК-3; ПК-1		
																			4	144	20	8	12				115	9								ОПК-2; ОПК-3; ПК-1		
									3	108	24	6	18			80	4																			ОПК-2; ПК-3		
									3	108	24	6	18			80	4																				ОПК-2; ПК-3	
									3	108	24	6	18			80	4																				ОПК-2; ПК-3	
																			4	144	24	8	16				111	9								ОПК-2; ОПК-3; ПК-1		
																			4	144	24	8	16				111	9									ОПК-2; ОПК-3; ПК-1	
																			4	144	24	8	16				111	9									ОПК-2; ОПК-3; ПК-1	
																			5	180	24	8	16				147	9								ОПК-2; ОПК-3; ПК-3		
																			5	180	24	8	16				147	9									ОПК-2; ОПК-3; ПК-3	
																			5	180	24	8	16				147	9									ОПК-2; ОПК-3; ПК-3	
																			3	108	24	8	16				80	4								ОПК-2; ПК-3		
																			3	108	24	8	16				80	4									ОПК-2; ПК-3	
																			3	108	24	8	16				80	4									ОПК-2; ПК-3	
																			4	144	26	6	20				109	9								ОПК-2; ПК-3		
																			4	144	26	6	20				109	9									ОПК-2; ПК-3	
																			4	144	26	6	20				109	9									ОПК-2; ПК-3	
									3	108	18	6	12			86	4																			ОПК-1; ОПК-3; ПК-2		
									3	108	18	6	12			86	4																				ОПК-1; ОПК-3; ПК-2	

