

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 26.05.2022

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

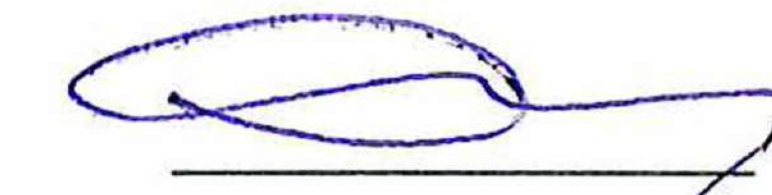
Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2022-2023


Образовательный стандарт (ФГОС) № 224 от 12.03.2015

### СОГЛАСОВАНО

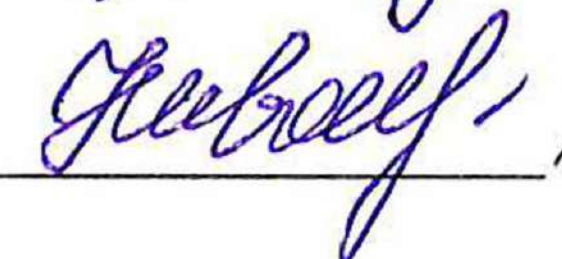
Декан

 / Савин А.В./

Зав. кафедрой

 / Иванова Н.А./

Руководитель ОПОП

 / Иванова Н.А./



План Учебный план бакалавриата 'zb02.03.02-ФииИТ-5-2018.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2018

Считать в плане	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1									
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						207	207	7780	7780	978	6390	412	268	43	1876	200	76	50	74	1592	84	45	1620
<b>Базовая часть</b>						111	111	3996	3996	512	3264	220	130	43	1548	200	76	50	74	1264	84	41	1476
+	История	1				4	4	144	144	14	121	9	4	4	144	14	6		8	121	9		
+	Философия	2				4	4	144	144	14	121	9	4									4	144
+	Иностранный язык	2	12			9	9	324	324	30	277	17	8	3	108	10			10	94	4	6	216
+	Правоведение		3			2	2	72	72	8	60	4	2										
+	Экономика		3			2	2	72	72	8	60	4	2										
+	Менеджмент		3			2	2	72	72	8	60	4	2										
+	Профессиональная этика		3			2	2	72	72	8	60	4	2										
+	Культурология		2			2	2	72	72	12	56	4	2									2	72
+	Мировая художественная культура		1			2	2	72	72	8	60	4	2	2	72	8	4		4	60	4		
+	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	8	60	4	2	2	72	8	4		4	60	4		
+	Мотивационный тренинг		1			2	2	72	72	8	60	4	2	2	72	8	4		4	60	4		
+	Основы математической обработки информации		1			2	2	72	72	8	60	4	2	2	72	8	4		4	60	4		
+	Современные информационные технологии		1			2	2	72	72	8	60	4	2	2	72	8	4	4		60	4		
+	Концепции современного естествознания		3			2	2	72	72	12	56	4	2										
+	Психология		1			2	2	72	72	8	60	4	2	2	72	8	4		4	60	4		
+	Педагогика		1			2	2	72	72	8	60	4	2	2	72	8	4		4	60	4		
+	Основы научных исследований		2			2	2	72	72	8	60	4	2									2	72
+	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	8	60	4	2									2	72
+	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	10	58	4	4	2	72	10	10			58	4		
+	Физика	2				4	4	144	144	12	123	9	2									4	144
+	<b>Основы математических наук</b>	<b>1</b>	<b>12</b>			<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>40</b>	<b>267</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>24</b>	<b>8</b>		<b>16</b>	<b>215</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>72</b>
+	Алгебра и геометрия	1	1			7	7	252	252	24	215	13	6	7	252	24	8		16	215	13		
+	Дискретная математика		2			2	2	72	72	16	52	4	4									2	72
+	<b>Математический анализ</b>	<b>22</b>	<b>1</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>64</b>	<b>346</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>8</b>		<b>16</b>	<b>80</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>324</b>
+	Дифференциальное исчисление функций одной переменной		1			3	3	108	108	24	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	151	9	6									5	180
+	Кратные интегралы и ряды	2				4	4	144	144	20	115	9	6									4	144
+	<b>Основы информатики и компьютерных технологий</b>	<b>11223</b>	<b>23</b>		<b>23</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>792</b>	<b>792</b>	<b>132</b>	<b>611</b>	<b>49</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>54</b>	<b>16</b>	<b>38</b>		<b>216</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>360</b>
+	Основы программирования	1				4	4	144	144	28	107	9	6	4	144	28	8	20		107	9		
+	Основы построения ЭВМ и компьютерных сетей	1				4	4	144	144	26	109	9	6	4	144	26	8	18		109	9		







План Учебный план бакалавриата 'zb02.03.02-ФииИТ-5-2018.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2018

Считать в плане	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1										
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	
+	Вычислительные методы	5				4	4	144	144	24	111	9	6											
+	Параллельное программирование		5			2	2	72	72	12	56	4	4											
+	Мультимедиа технологии		4			2	2	72	72	12	56	4	6											
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>2</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>64</b>	<b>4</b>	<b>2</b>									<b>2</b>	<b>72</b>	
+	Сетевые операционные системы		2			2	2	72	72	4	64	4	2									2	72	
-	Современные проблемы сетевых операционных систем		2			2	2	72	72	4	64	4	2									2	72	
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>4</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>86</b>	<b>4</b>	<b>2</b>											
+	Компьютерное моделирование		4			3	3	108	108	18	86	4	2											
-	Проблемы компьютерного моделирования		4			3	3	108	108	18	86	4	2											
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>5</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>115</b>	<b>9</b>	<b>6</b>											
+	Технология построения компьютерных сетей	5				4	4	144	144	20	115	9	6											
-	Современные проблемы построения компьютерных сетей	5				4	4	144	144	20	115	9	6											
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>4</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>80</b>	<b>4</b>	<b>8</b>											
+	Основы Web-программирования		4			3	3	108	108	24	80	4	8											
-	Современные проблемы Web-программирования		4			3	3	108	108	24	80	4	8											
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>5</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>111</b>	<b>9</b>	<b>10</b>											
+	Сетевые технологии	5				4	4	144	144	24	111	9	10											
-	Современные проблемы сетевых технологий	5				4	4	144	144	24	111	9	10											
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>5</b>				<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>24</b>	<b>147</b>	<b>9</b>	<b>6</b>											
+	Проектирование информационных систем (на платформе 1С)	5				5	5	180	180	24	147	9	6											
-	Проблемы разработки информационных систем (на платформе 1С)	5				5	5	180	180	24	147	9	6											
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>5</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>80</b>	<b>4</b>	<b>6</b>											
+	Введение в CASE-технологии		5			3	3	108	108	24	80	4	6											
-	Основы CASE-технологий		5			3	3	108	108	24	80	4	6											
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>5</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>26</b>	<b>109</b>	<b>9</b>	<b>6</b>											
+	Программирование мобильных приложений	5				4	4	144	144	26	109	9	6											
-	Программирование java-приложений	5				4	4	144	144	26	109	9	6											
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		<b>4</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>86</b>	<b>4</b>	<b>4</b>											
+	Системы искусственного интеллекта		4			3	3	108	108	18	86	4	4											
-	Современные проблемы искусственного интеллекта		4			3	3	108	108	18	86	4	4											
+	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		<b>1</b>					<b>328</b>	<b>328</b>		<b>328</b>				<b>328</b>						<b>328</b>			

План Учебный план бакалавриата 'zb02.03.02-ФииИТ-5-2018.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2018

Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						Закреп						
Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	Код
																						4	144	24	8	16		111	9	18
																						2	72	12	4	8		56	4	18
														2	72	12	4	8				56	4							18
<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>64</b>	<b>4</b>																									
4	2	2		64	4																									18
4	2	2		64	4																									18
														<b>3</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>12</b>				<b>86</b>	<b>4</b>							
														3	108	18	6	12				86	4							18
														3	108	18	6	12				86	4							18
																						<b>4</b>	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>12</b>		<b>115</b>	<b>9</b>	
														4	144	20	8	12				115	9							18
														4	144	20	8	12				115	9							18
														<b>3</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>18</b>				<b>80</b>	<b>4</b>							
														3	108	24	6	18				80	4							18
														3	108	24	6	18				80	4							18
																						<b>4</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>16</b>		<b>111</b>	<b>9</b>	
														4	144	24	8	16				111	9							18
														4	144	24	8	16				111	9							18
																						<b>5</b>	<b>180</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>16</b>		<b>147</b>	<b>9</b>	
														5	180	24	8	16				147	9							18
														5	180	24	8	16				147	9							18
														<b>3</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>16</b>				<b>80</b>	<b>4</b>							
														3	108	24	8	16				80	4							18
														3	108	24	8	16				80	4							18
																						<b>4</b>	<b>144</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>20</b>		<b>109</b>	<b>9</b>	
														4	144	26	6	20				109	9							18
														4	144	26	6	20				109	9							18
														<b>3</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>12</b>				<b>86</b>	<b>4</b>							
														3	108	18	6	12				86	4							18
														3	108	18	6	12				86	4							18







Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ПК-5
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОПК-4
Б1.Б.04	Правоведение	ОК-4; ПК-5
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3; ПК-5
Б1.Б.06	Менеджмент	ОК-3; ОК-4; ОК-6; ПК-4
Б1.Б.07	Профессиональная этика	ОК-1; ОК-6; ПК-4
Б1.Б.08	Культурология	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.09	Мировая художественная культура	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.10	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОПК-4
Б1.Б.11	Мотивационный тренинг	ОК-6; ОК-7; ПК-5
Б1.Б.12	Основы математической обработки информации	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.13	Современные информационные технологии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
Б1.Б.14	Концепции современного естествознания	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.15	Психология	ОК-6; ОК-7; ПК-5
Б1.Б.16	Педагогика	ОК-6; ОК-7; ПК-5
Б1.Б.17	Основы научных исследований	ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.20	Физика	ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.21	Основы математических наук	ОПК-1; ПК-2
Б1.Б.21.01	Алгебра и геометрия	ОПК-1; ПК-2
Б1.Б.21.02	Дискретная математика	ОПК-1; ПК-2
Б1.Б.22	Математический анализ	ОПК-1; ПК-2
Б1.Б.22.01	Дифференциальное исчисление функций одной переменной	ОПК-1; ПК-2
Б1.Б.22.02	Интегральное исчисление функций одной переменной. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных	ОПК-1; ПК-2
Б1.Б.22.03	Кратные интегралы и ряды	ОПК-1; ПК-2
Б1.Б.23	Основы информатики и компьютерных технологий	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.23.01	Основы программирования	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.Б.23.02	Основы построения ЭВМ и компьютерных сетей	ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.23.03	Языки программирования	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.Б.23.04	Основы информатики	ОПК-1; ОПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.23.05	Операционные системы	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.23.06	Алгоритмы и анализ сложности	ОПК-1; ПК-2
Б1.Б.24	Практикум на ЭВМ	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.24.01	Практикум на ЭВМ по основам программирования	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.Б.24.02	Практикум на ЭВМ по языкам программирования	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.Б.24.03	Практикум на ЭВМ по основам информатики	ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.24.04	Практикум на ЭВМ по операционным системам	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.24.05	Практикум на ЭВМ по технологиям обработки графических данных	ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.24.06	Практикум на ЭВМ по вычислительным методам	ОПК-3; ПК-2
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Математические дисциплины	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.01	Математическая логика	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.01.02	Теория конечных графов и ее приложения	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.01.03	Комплексный анализ	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.01.04	Дифференциальные уравнения	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.01.05	Разностные уравнения	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.01.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01.07	Теория автоматов и формальных языков	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.01.08	Функциональный анализ	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.09	Методы оптимизации и исследование операций	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Сетевые операционные системы	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы сетевых операционных систем	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.02	Архитектура вычислительных систем и язык Ассемблер	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное моделирование	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Проблемы компьютерного моделирования	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.03	Профильные дисциплины	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.03.01	Базы данных	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.03.02	Защита информации	ОПК-1; ОПК-4; ПК-5
Б1.В.03.03	Компьютерные сети	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.03.04	Технологии обработки графических данных	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-5
Б1.В.03.05	Программная инженерия	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4
Б1.В.03.06	Вычислительные методы	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.03.07	Параллельное программирование	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.03.08	Мультимедиа технологии	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'zb02.03.02-ФииИТ-5-2018.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.01	Технология построения компьютерных сетей	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Современные проблемы построения компьютерных сетей	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Основы Web-программирования	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Современные проблемы Web-программирования	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Сетевые технологии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Современные проблемы сетевых технологий	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование информационных систем (на платформе 1С)	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Проблемы разработки информационных систем (на платформе 1С)	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Введение в CASE-технологии	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Основы CASE-технологий	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Программирование мобильных приложений	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Программирование java-приложений	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Системы искусственного интеллекта	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Современные проблемы искусственного интеллекта	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.10.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.10.02	Спортивные игры	ОК-8
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(У)	Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков НИД)	ОПК-1; ПК-1
Б2.В.02(П)	Производственная практика (по получению проф. умений и опыта проф. деятельности)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.03(П)	Производственная практика (НИР)	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'zb02.03.02-ФииИТ-5-2018.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-9; ПК-2; ПК-5
БЗ.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	ОПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД.В.01	Основы технологии разработки программного обеспечения	ОПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД.В.02	Основы сетевых технологий	ОПК-2; ПК-3; ПК-4

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'zb02.03.02-ФИИИТ-5-2018.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2018

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				224	262	242	46	48	49	50	49
	Итого по ОП (без факультативов)				222	258	240	46	48	49	48	49
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	32.2%	201	216	207	43	45	46	42	31
Б1.Б	Базовая часть				99	120	111	43	41	22		5
Б1.В	Вариативная часть				96	102	96		4	24	42	26
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	33	27	3	3	3	6	12
Б2.В	Вариативная часть				15	33	27	3	3	3	6	12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				2	4	2				2	
ФТД.В	Вариативная часть				2	4	2				2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.9	47.5	40.5	41.4	41.7	37.2
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					195.6	200	200	198	198	182
		необязательная					8				8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					978	200	200	198	198	182
		Блок Б2					24	4		4	8	8
		Блок Б3					4					4
		Блок ФТД					8				8	
		Итого по всем блокам					1014	204	200	202	214	194
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	7	6	6	6
		ЗАЧЕТ (За)						12	8	11	6	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	2	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.95%					
		в интерактивной форме					27.4%					