

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный университет имени академика И.Г.Петровского"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

\_\_\_\_\_ А.И.Калоша

25 апреля 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

02.03.02

02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Направленность (профиль): Сетевые технологии

Кафедра: Информатики и прикладной математики

Факультет: Физико-математический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2021

Учебный год \_\_\_\_\_

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 808 от 23.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.003	АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Декан \_\_\_\_\_

/ А.В.Савин /

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

/ К.А.Гончаров /

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_

/ И.А.Денисов /



План Учебный план бакалавриата '02.03.02\_4\_2021.rlx', код направления 02.03.02, направленность (профиль) : Сетевые технологии, год начала подготовки 2021

Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1																		
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот.	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						
													з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					204	204	7672	7672	3310	3246	1116	718	28	1008	136	96	248	420	108	32	1216	184	108	250	458	216	25	968	104	112	204
<b>Обязательная часть</b>					130	130	4680	4680	1968	2064	648		24	864	120	64	248	360	72	24	864	136	54	186	344	144	14	504	64		144
<b>Модуль "Мировоззренческий"</b>	<b>23</b>	<b>23447</b>			19	19	684	684	282	330	72		3	108	16		32	60		5	180	32		48	64	36	6	216	32		48
История (история России, всеобщая история)	2				6	6	216	216	96	84	36		3	108	16		32	60		3	108	16		32	24	36					
Экономика		2			2	2	72	72	32	40										2	72	16		16	40						
Философия	3				4	4	144	144	48	60	36																4	144	16	32	
Правоведение и противодействие коррупции		3			2	2	72	72	32	40																	2	72	16	16	
Основы дефектологии		4			2	2	72	72	32	40																					
Культурология		4			2	2	72	72	32	40																					
Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма		7			1	1	36	36	10	26																					
<b>Модуль "Коммуникативный"</b>	<b>4</b>	<b>11223</b>			13	13	468	468	268	164	36		4	144	16		64	64		4	144	16		70	58		2	72			48
Иностранный язык	4	123			9	9	324	324	204	84	36		2	72			48	24		2	72			54	18		2	72			48
Мотивационный тренинг		1			2	2	72	72	32	40			2	72	16		16	40													
Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	32	40										2	72	16		16	40						
<b>Модуль "Здоровьесберегающий"</b>		<b>14</b>			4	4	144	144	96	48			2	72	8		56	8													
Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	64	8			2	72	8		56	8													
Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	32	40																					
<b>Модуль "Предметно-содержательный"</b>	<b>12234</b>	<b>45667</b>	<b>11245</b>	<b>57</b>	59	59	2124	2124	796	968	360		9	324	48		96	144	36	11	396	70	18	68	168	72	4	144	16		32
Дифференциальное исчисление функций одной переменной	1				4	4	144	144	48	60	36		4	144	16		32	60	36												
Интегральное исчисление функций одной переменной. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных	2				5	5	180	180	72	72	36									5	180	36		36	72	36					
Кратные интегралы и ряды	3				4	4	144	144	48	60	36																4	144	16		32
Физика	4				4	4	144	144	48	60	36																				
Дискретная математика		1			2	2	72	72	48	24			2	72	16		32	24													
Алгебра и геометрия	2	1			7	7	252	252	96	120	36		3	108	16		32	60		4	144	16		32	60	36					
Математическая логика		4			2	2	72	72	32	40																					
Теория конечных графов и ее приложения	4				4	4	144	144	48	60	36																				
Комплексный анализ	5				4	4	144	144	48	60	36																				
Дифференциальные уравнения		5			3	3	108	108	48	60																					
Разностные уравнения	6				5	5	180	180	48	96	36																				
Теория вероятностей и математическая статистика	6	5			7	7	252	252	96	120	36																				
Машинное обучение и нейронные сети	7				4	4	144	144	48	60	36																				
Функциональный анализ		7			2	2	72	72	32	40																					
Современные офисные пакеты		2			2	2	72	72	36	36										2	72	18	18		36						
<b>Модуль "Проектно-исследовательский"</b>	<b>77</b>	<b>3</b>			11	11	396	396	160	164	72																2	72	16		16
Основы проектной и научно-исследовательской деятельности		3			2	2	72	72	32	40																	2	72	16		16
Проектирование информационных систем (на платформе 1С)	7				5	5	180	180	64	80	36																				
Разработка приложений для мобильных операционных систем	7				4	4	144	144	64	44	36																				





План Учебный план бакалавриата '02.03.02\_4\_2021.plx', код направления 02.03.02, направленность (профиль) : Сетевые технологии, год начала подготовки 2021

Пр	Курс 2									Курс 3												Курс 4												Закрепленная			
	Семестр 4									Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8									
	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек		Лаб	СемПр	СР
										4	144	32	32		44	36	3	108	16	32		60								2	72	24	24		24		
										4	144	32	32		44	36																				18	
																	3	108	16	32		60														18	
																													2	72	24	24		24		18	
			2	72		32		40																					3	108		24		84		18	
																																				18	
			2	72		32		40																												18	
																													3	108		24		84		18	
184	72	8	352	32	96	64	124	36	13	536	72	112	24	256	72	12	496	80	112	30	202	72	12	432	80	128	152	72	6	216	18	72	90	36			
60	36	2	72	16	32		24		11	396	48	96		180	72	12	432	80	112		168	72	4	144	32	64		48									
																																				18	
60	36																																			18	
									4	144	16	32		60	36																					18	
																5	180	32	48		64	36														18	
																							2	72	16	32		24								18	
																							2	72	16	32		24								18	
		2	72	16	32		24		4	144	16	32		60	36																					18	
		2	72	16	32		24		4	144	16	32		60	36																					18	
									3	108	16	32		60																						18	
									3	108	16	32		60																						18	
																	3	108	16	32		60														18	
																	3	108	16	32		60														18	
																	4	144	32	32		44	36													18	
																	4	144	32	32		44	36													18	
120	36	6	216	16	64		100	36	2	72	16	16		40									8	288	48	64		104	72	6	216	18	72		90	36	
																																					18
																																					18
60																																					18
60	36																																				18
			2	72		32		40																													18
			4	144	16	32		60	36																												18
																							4	144	16	32		60	36								18
																													2	72		36		36		18	







Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1 ; ПК-3 ; ПК-4
Б1.0.01	Модуль "Мировоззренческий"	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.01.02	Экономика	УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.01.03	Философия	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.01.04	Правоведение и противодействие коррупции	УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0.01.05	Основы дефектологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.0.01.06	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.01.07	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0.02	Модуль "Коммуникативный"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.02.02	Мотивационный тренинг	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.02.03	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.03	Модуль "Здоровьесберегающий"	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.03.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.0.04	Модуль "Предметно-содержательный"	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.0.04.01	Дифференциальное исчисление функций одной переменной	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.04.02	Интегральное исчисление функций одной переменной. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.04.03	Кратные интегралы и ряды	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.04.04	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.04.05	Дискретная математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.04.06	Алгебра и геометрия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.04.07	Математическая логика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.04.08	Теория конечных графов и ее приложения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.04.09	Комплексный анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.04.10	Дифференциальные уравнения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.04.11	Разностные уравнения	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.04.12	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.04.13	Машинное обучение и нейронные сети	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.04.14	Функциональный анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.0.04.15	Современные офисные пакеты	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.0.05	Модуль "Проектно-исследовательский"	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.0.05.01	Основы проектной и научно-исследовательской деятельности	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3
Б1.0.05.02	Проектирование информационных систем (на платформе 1С)	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.0.05.03	Разработка приложений для мобильных операционных систем	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.0.06	Модуль "Информационно-коммуникационные технологии"	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3
Б1.0.06.01	Прикладное программное обеспечение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3
Б1.0.06.02	Компьютерная графика	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3
Б1.0.06.03	Web-дизайн	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3
Б1.0.06.04	Мультимедиа технологии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3
Б1.0.07	Модуль "Программирование"	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.0.07.01	Основы программирования	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.0.07.02	Языки программирования	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.0.07.03	Практикум на ЭВМ по языкам программирования	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.0.07.04	Практикум на ЭВМ по программированию мобильных приложений	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; УК-7; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
Б1.В.01	Модуль "Анализ и проектирование"	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.01.01	Алгоритмы и методы обработки информации	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.01.02	Технологии баз данных	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.01.03	Методы и средства защиты информации	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.01.04	Объектно-ориентированный анализ и проектирование	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.01.05	Разработка web-приложений	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.01.06	Численные методы	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01	ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы Web-программирования	ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.01.ДВ.01.02	Современные проблемы Web-программирования	ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.02	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3
Б1.В.01.ДВ.02.01	Системы искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3
Б1.В.01.ДВ.02.02	Современные проблемы искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3
Б1.В.01.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.03	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.ДВ.03.01	Компьютерное моделирование	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.01.ДВ.03.02	Проблемы компьютерного моделирования	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.01.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.04	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3
Б1.В.01.ДВ.04.01	Управление IT-сервисами и контентом	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3
Б1.В.01.ДВ.04.02	Проблемы управления IT-сервисами и контентом	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3
Б1.В.02	Модуль "Аппаратное и программное обеспечение ЭВМ"	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.02.01	Основы построения ЭВМ и компьютерных сетей	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3
Б1.В.02.02	Операционные системы	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.02.03	Практикум на ЭВМ по операционным системам	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.02.04	Архитектура ЭВМ и язык Ассемблера	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.02.05	Практикум на ЭВМ по архитектуре ЭВМ и языку Ассемблер	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.02.06	Компьютерные сети	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.02.07	Интернет - технологии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.02.08	Практикум на ЭВМ по Интернет - технологиям	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.02.ДВ.01.01	Сетевые операционные системы	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.02.ДВ.01.02	Современные проблемы сетевых операционных систем	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.02	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.02.ДВ.02.01	Технология построения компьютерных сетей	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.02.ДВ.02.02	Современные проблемы построения компьютерных сетей	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.02.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.03	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.02.ДВ.03.01	Сетевые технологии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.02.ДВ.03.02	Современные проблемы сетевых технологий	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
Б2.0.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по программированию)	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б2.0.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б2.0.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа (преддипломная практика))	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '02.03.02\_4\_2021.rlx', код направления 02.03.02, направленность (профиль): СТ, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по основам информатики)	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б2.В.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика по операционным системам)	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-3 .1; ПК-3 .2; ПК-3 .3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1 ; ПК-2 ; ПК-3 ; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; ОПК-2; ПК-4
ФТД.В		УК-1; УК-2; ОПК-2; ПК-4
ФТД.В.01	Основы теории игр и алгоритмы	УК-1.1
ФТД.В.02	Современные технологии разработки программного обеспечения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-4 .1; ПК-4 .2; ПК-4 .3

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				188		242	60	28	32	60	28	32	60	27	33	62	29	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	60	28	32	60	28	32	60	27	33	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	64%	36%	35.1%	160		204	60	28	32	54	25	29	51	27	24	39	28	11	
B1.O	Обязательная часть						130	48	24	24	35	14	21	26	14	12	21	16	5	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						74	12	4	8	19	11	8	25	13	12	18	12	6	
B2	Практика	56%	44%	0%	20		27				6	3	3	9		9	12		12	
B2.O	Обязательная часть						15							3		3	12		12	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12				6	3	3	6		6				
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2		2										2	1	1	
ФТД.В							2										2	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	53	52.7	-	53.8	53.6	-	52.8	52.5	-	50.9	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					42.4	-	27	54	-	39.3	48	-	36	48	-	45	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.7	-	28.3	25.2	-	20.8	24.4	-	22.6	20.3	-	25.1	22.1	
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-		3.4	-	3.7	3.6	-	1.9	1.8	-			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	3	6	8	4	4	8	4	4	6	5	1	
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	11	4	7	6	4	2	7	4	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1										
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.17%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60.4%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					43.14%														