

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 31.05.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Лупоядова Л.Ю.

2021 г.

44.03.01

Направление 44.03.01 Педагогическое образование  
Направленность (профиль) Информатика

Кафедра: Математики, физики и информатики

Факультет: Филиал БГУ в г. Новозыбкове

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Виды профессиональной деятельности
педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану)	2018
Учебный год	2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1426 от 04.12.2015

### СОГЛАСОВАНО

Директор филиала \_\_\_\_\_ / Мищенко В.В./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Шубабко Е.Н./

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_ / Шубабко Е.Н./



План Учебный план бакалавриата '44.03.01\_ИНФ\_4\_2018-4019.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2018

Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1												Семес					
	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Рефер ат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1						Семестр 2											
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							207	207	7780	7780	3238	3534	1008	954	29	1044	136	32	284	448	144	31	1180	184	86	268	498	144	25	968	136	80
<b>Базовая часть</b>							71	71	2556	2556	1188	1116	252	356	14	504	72		188	208	36	14	504	98	32	120	218	36	16	576	96	16
История	1						4	4	144	144	48	60	36	14	4	144	16		32	60	36											
Философия	3						4	4	144	144	48	60	36	14															4	144	16	
Иностранный язык	4	123					9	9	324	324	204	84	36	64	2	72			48	24		2	72			54	18		2	72		
Правоведение		5					2	2	72	72	32	40		10																		
Экономика		4					2	2	72	72	32	40		10																		
Русский язык и культура речи		2					2	2	72	72	32	40		10								2	72	16		16	40					
Культурология		4					2	2	72	72	32	40		10																		
Мировая художественная культура		1					2	2	72	72	32	40		10	2	72	16		16	40												
Мотивационный тренинг		1					2	2	72	72	32	40		10	2	72	16		16	40												
Нормативно-правовые документы сферы образования		5					2	2	72	72	32	40		10																		
Профессиональная этика		4					2	2	72	72	32	40		10																		
Основы математической обработки информации		1					2	2	72	72	32	40		10	2	72	16		16	40												
Современные информационные технологии в образовании		2					2	2	72	72	32	40		10								2	72	16	16		40					
Концепции современного естествознания		4					2	2	72	72	32	40		10																		
<b>Педагогика</b>	<b>34</b>	<b>25</b>		<b>4</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>196</b>	<b>164</b>	<b>72</b>	<b>52</b>								2	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>		4	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>16</b>
Педагогика	34	2		4			10	10	360	360	164	124	72	42								2	72	18		18	36		4	144	32	16
Инновационные технологии в образовании		5					2	2	72	72	32	40		10																		
<b>Психология</b>	<b>24</b>	<b>33</b>					<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>176</b>	<b>184</b>	<b>72</b>	<b>52</b>								4	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>44</b>	<b>36</b>	4	<b>144</b>	<b>32</b>	
Общая психология	2						4	4	144	144	64	44	36	16								4	144	32	16	16	44	36				
Возрастная психология		3					2	2	72	72	32	40		10															2	72	16	
Социальная психология		3					2	2	72	72	32	40		10															2	72	16	
Педагогическая психология с практикумом	4						4	4	144	144	48	60	36	16																		
<b>Безопасность жизнедеятельности</b>		<b>34</b>				<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>120</b>		<b>30</b>								2	<b>72</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>		2	<b>72</b>	<b>16</b>	
Возрастная анатомия, физиология и гигиена						2	2	2	72	72	32	40		10								2	72	16		16	40					
Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		3					2	2	72	72	32	40		10															2	72	16	
Безопасность жизнедеятельности		4					2	2	72	72	32	40		10																		
Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	68	4		20	2	72	8		60	4												
<b>Вариативная часть</b>							136	136	5224	5224	2050	2418	756	598	15	540	64	32	96	240	108	17	676	86	54	148	280	108	9	392	40	64
Современные средства оценивания результатов обучения		5					2	2	72	72	32	40		10																		
Основы научных исследований		2					2	2	72	72	32	40		10								2	72	16		16	40					
Исследовательская деятельность в образовании		5					2	2	72	72	32	40		12																		
<b>Методика обучения и воспитания</b>	<b>6</b>	<b>55</b>					<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>110</b>	<b>106</b>	<b>36</b>	<b>30</b>																		
Методика обучения информатике	6	5					5	5	180	180	78	66	36	20																		
Основы вожатской деятельности		5					2	2	72	72	32	40		10																		
<b>Математические основы информатики</b>	<b>1122</b>	<b>14466777</b>					<b>33</b>	<b>33</b>	<b>1188</b>	<b>1188</b>	<b>516</b>	<b>528</b>	<b>144</b>	<b>136</b>	11	<b>396</b>	<b>48</b>		<b>96</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	8	<b>288</b>	<b>34</b>		<b>68</b>	<b>114</b>	<b>72</b>				
Математический анализ	12						8	8	288	288	96	120	72	20	4	144	16		32	60	36	4	144	16		32	60	36				
Алгебра и геометрия	2	1					7	7	252	252	102	114	36	40	3	108	16		32	60		4	144	18		36	54	36				
Математическая логика		4					2	2	72	72	32	40		10																		
Дискретная математика	1						4	4	144	144	48	60	36	10	4	144	16		32	60	36											
Абстрактная и компьютерная алгебра		7					2	2	72	72	40	32		10																		
Теория чисел		6					2	2	72	72	42	30		10																		





План Учебный план бакалавриата '44.03.01\_ИНФ\_4\_2018-4019.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2018

Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закреп ленная			
Семестр 4				Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						Код					
б	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	Конт роль	Код	
				2	72	16		32	24																							54	
																			2	72	20		20	32								54	
																			2	72	20		20	32								54	
											2	72	14		14	44																54	
											2	72	16	16		40			4	144	14	28		66	36							54	
											4	144	14	28		66	36															54	
											2	72	16	16		40																54	
2		60	36								2	72	14	14		44			4	144	20	20		68	36							54	
											2	72	14	14		44																54	
2		60	36																4	144	20	20		68	36							54	
											6	216	28	28		124	36									6	216	12	48		120	36	54
											6	216	28	28		124	36															54	
																										4	144	12	24		72	36	54
																										2	72		24		48		54
																																54	
																																54	
2		96	36																4	144	20		20	68	36							54	
																																54	
																																54	
											4	144	32		16	60	36															54	
											4	144	32		16	60	36															54	
											4	144	32		16	60	36															54	
																										4	144	24		12	72	36	54
																										4	144	24		12	72	36	54
																										4	144	24		12	72	36	54
																										2	72	12		24	36	54	
																										2	72	12		24	36	54	
																										2	72	12		24	36	54	
																										3	108	12		24	72	54	
																										3	108	12		24	72	54	
																										3	108	12		24	72	54	
																										3	108	12	24		72	54	
																										3	108	12	24		72	54	
																										3	108	24	12		72	54	







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; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-1; СК-2; СК-3
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; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.01	История	ОК-2; ПК-3
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-4
Б1.Б.04	Правоведение	ОК-7
Б1.Б.05	Экономика	ОК-1
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	ОК-4; ОПК-5
Б1.Б.07	Культурология	ОК-5
Б1.Б.08	Мировая художественная культура	ОК-1; ПК-3
Б1.Б.09	Мотивационный тренинг	ОК-6; ОПК-1
Б1.Б.10	Нормативно-правовые документы сферы образовани	ОПК-4
Б1.Б.11	Профессиональная этика	ОПК-5; ПК-6
Б1.Б.12	Основы математической обработки информации	ОК-3
Б1.Б.13	Современные информационные технологии в образовании	ОК-3; ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.14	Концепции современного естествознания	ОК-3
Б1.Б.15	Педагогика	ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.15.01	Педагогика	ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.15.02	Инновационные технологии в образовании	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.16	Психология	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б1.Б.16.01	Общая психология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.16.02	Возрастная психология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.16.03	Социальная психология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.16.04	Педагогическая психология с практикумом	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.17.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОПК-2
Б1.Б.17.02	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.17.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.18	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.01	Современные средства оценивания результатов обучения	ПК-2; ПК-4
Б1.В.02	Основы научных исследований	ОК-1; ПК-2
Б1.В.03	Исследовательская деятельность в образовании	ОК-1; ПК-4
Б1.В.04	Методика обучения и воспитания	ОК-2; ОК-7; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04.01	Методика обучения информатике	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.04.02	Основы вожатской деятельности	ОК-2; ОК-7; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-7
Б1.В.05	Математические основы информатики	ПК-1; СК-3
Б1.В.05.01	Математический анализ	ПК-1; СК-3
Б1.В.05.02	Алгебра и геометрия	ПК-1; СК-3
Б1.В.05.03	Математическая логика	ПК-1; СК-3
Б1.В.05.04	Дискретная математика	ПК-1; СК-3
Б1.В.05.05	Абстрактная и компьютерная алгебра	ПК-1; СК-3
Б1.В.05.06	Теория чисел	ПК-1; СК-3
Б1.В.05.07	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-1; СК-3
Б1.В.05.08	Дифференциальные уравнения	ПК-1; СК-3
Б1.В.05.09	Методы оптимизации и исследование операций	ПК-1; СК-3
Б1.В.05.10	Теория алгоритмов	ПК-1; СК-3
Б1.В.06	Информационные системы	ПК-1; ПК-4; СК-2
Б1.В.06.01	Технологии баз данных	ПК-1; ПК-4; СК-2
Б1.В.06.02	Информационные системы	ПК-1; ПК-4; СК-2
Б1.В.07	Операционные системы, сети и Интернет-технологии	ПК-1; ПК-4; СК-2
Б1.В.07.01	Операционные системы	ПК-1; ПК-4; СК-2
Б1.В.07.02	Компьютерные сети	ПК-1; ПК-4; СК-2
Б1.В.07.03	Сетевые технологии и Интернет	ПК-1; ПК-4; СК-2
Б1.В.08	Численные методы и компьютерное моделирование	ПК-1; ПК-4; СК-2; СК-3
Б1.В.08.01	Численные методы	ПК-1; ПК-4; СК-2; СК-3
Б1.В.08.02	Компьютерное моделирование	ПК-1; ПК-4; СК-2; СК-3
Б1.В.08.03	Практикум по решению задач на ЭВМ	ПК-1; ПК-4; СК-2; СК-3
Б1.В.09	Теоретические основы информатики	ПК-1; СК-2
Б1.В.10	Программирование	ПК-1; ПК-4; СК-2
Б1.В.11	Частные методики обучения информатике	ПК-4; ПК-6; ПК-7; СК-2
Б1.В.12	Программное обеспечение ЭВМ	ПК-4; СК-2; СК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2; ПК-1; СК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в образовании и культурно-просветительской деятельности	ОПК-2; ПК-1; СК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные и коммуникационные технологии в образовательной деятельности	ОПК-2; ПК-1; СК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-4; ПК-5; СК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Элективные курсы подготовки учащихся к ОГЭ по информатике	ПК-1; ПК-4; ПК-5; СК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Основные направления подготовки учащихся к ОГЭ по информатике	ПК-1; ПК-4; ПК-5; СК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-4; ПК-5; СК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.01	Элективные курсы подготовки учащихся к ЕГЭ по информатике	ПК-1; ПК-4; ПК-5; СК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Основные направления подготовки учащихся к ЕГЭ по информатике	ПК-1; ПК-4; ПК-5; СК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; СК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Решение олимпиадных и конкурсных задач по информатике	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; СК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Методика подготовки к школьным олимпиадам по информатике	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7; СК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-4; СК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Теоретические основы школьного курса информатики	ПК-1; ПК-4; СК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Преподавание теоретических основ школьного курса информатики	ПК-1; ПК-4; СК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Основы искусственного интеллекта	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Современные проблемы искусственного интеллекта	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Методы и средства защиты информации	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Основные методы и средства защиты информации	ПК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-2; СК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Информационно-коммуникационные технологии	ПК-2; СК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Актуальные вопросы ИКТ	ПК-2; СК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-1; СК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Технологии программирования	ПК-1; СК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Современные технологии программирования	ПК-1; СК-2
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-1; СК-2
Б1.В.ДВ.10.01	Алгоритмы и структуры данных	ПК-1; СК-2
Б1.В.ДВ.10.02	Современные технологии представления данных	ПК-1; СК-2
Б1.В.ДВ.10.03	Проблемы представления данных	ПК-1; СК-2
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-4; СК-2
Б1.В.ДВ.11.01	Мультимедиа технологии	ПК-4; СК-2
Б1.В.ДВ.11.02	Средства мультимедиа	ПК-4; СК-2
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-2; СК-2
Б1.В.ДВ.12.01	Электронные образовательные ресурсы	ПК-2; СК-2
Б1.В.ДВ.12.02	Информатизация учебного процесса	ПК-2; СК-2
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-1; СК-2
Б1.В.ДВ.13.01	Визуальное программирование	ПК-1; СК-2
Б1.В.ДВ.13.02	Объектно-ориентированное программирование	ПК-1; СК-2
Б1.В.ДВ.14	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.14.01	Общая физическая подготовка	ОК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.01\_ИНФ\_4\_2018-4019.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.14.02	Спортивные игры	ОК-8
Б2	Практики	ОК-3; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-1; СК-2; СК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-1; СК-2; СК-3
Б2.В.01(У)	Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков НИД)	ОК-3; ОК-6; ОПК-1; ПК-4
Б2.В.02(П)	Производственная практика (педагогическая (летняя)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-7
Б2.В.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-1; СК-2; СК-3
Б2.В.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-2
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; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-1; СК-2; СК-3
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; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-1; СК-2; СК-3
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-1; СК-2; СК-3
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-2; СК-3
ФТД	Факультативы	ОК-6; ПК-2; СК-2
ФТД.В		ОК-6; ПК-2; СК-2
ФТД.В.01	Разработка, внедрение и сопровождение электронных образовательных ресурсов	ПК-2; СК-2
ФТД.В.02	Противодействие коррупции	ОК-6