

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ Калоша А.И.

25 апреля 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.04

44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Направленность (профиль): Информатика и вычислительная техника

Кафедра: Профессионально-технологического образования и безопасности жизнедеятельности

Факультет: Технологии и дизайна

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 124 от 22.02.2018

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

СОГЛАСОВАНО

Декан

_____ / Лямцев В.П./

Руководитель ОПОП

_____ / Саланкова С.Е./

Считать в плане	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	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	
+	Инклюзивное образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья		4			2	2	72	72	10	58	4												
+	Модуль "Методический"	3	244		3	10	10	360	360	62	281	17	6									3	108	
+	Методика профессионального обучения и воспитания	3	2		3	6	6	216	216	38	169	9										3	108	
+	Современные образовательные технологии		4			2	2	72	72	12	56	4												
+	Современные средства оценивания результатов обучения		4			2	2	72	72	12	56	4	6											
+	Модуль "Дополнительное образование"		35			4	4	144	144	30	106	8												
+	Основы вожатской деятельности		3			2	2	72	72	10	58	4												
+	Организация дополнительного образования по информатике и вычислительной технике		5			2	2	72	72	20	48	4												
+	Модуль "Учебно-исследовательский"		124			6	6	216	216	36	168	12		2	72	10	4		6	58	4	2	72	
+	Основы проектной и научно-исследовательской деятельности		2			2	2	72	72	10	58	4										2	72	
+	Основы математической обработки информации		1			2	2	72	72	10	58	4		2	72	10	4		6	58	4			
+	Организация учебно-исследовательской работы по информатике и вычислительной технике		4			2	2	72	72	16	52	4												
+	Модуль "Предметно-содержательный"	12334 55	12223 45		5	42	42	1512	1512	298	1123	91	148	6	216	26	8		18	177	13	10	360	
+	Начертательная геометрия	1				4	4	144	144	16	119	9	8	4	144	16	4		12	119	9			
+	История вычислительной техники		1			2	2	72	72	10	58	4		2	72	10	4		6	58	4			
+	Инженерная графика		2			2	2	72	72	12	56	4	8									2	72	
+	Компьютерная графика	2				4	4	144	144	24	111	9	16									4	144	
+	Компьютерное проектирование и верстка учебных изданий	3				4	4	144	144	28	107	9	14											
+	Физика	3	2			5	5	180	180	34	133	13	8									2	72	
+	Практикум по компьютерной графике		3			2	2	72	72	16	52	4	16											
+	Управление информационными проектами		2			2	2	72	72	10	58	4										2	72	
+	Русская художественная культура и искусство	4				4	4	144	144	24	111	9												
+	Компьютерное проектирование интерьера учебного заведения		4			3	3	108	108	20	84	4	14											
+	Методы и средства дистанционного обучения		5			2	2	72	72	24	44	4	16											
+	Педагогические программные средства	5			5	4	4	144	144	40	95	9	24											
+	Системы автоматизированного проектирования	5				4	4	144	144	40	95	9	24											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						45	45	1948	1948	236	1619	93	90	10	688	38	12	26		628	22	4	144	

План Учебный план бакалавриата 'zb44.03.04_ПрОб(ИВТ)-1-2024.rlx', код направления 44.03.04, направленность (профиль) : Информатика и вычислительная техника, год начала подготов

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	
														2	72	10	4		6	58	4									4	
14	6		8	94		3	108	24	8		16	75	9	4	144	24	12		12	112	8										
14	6		8	94		3	108	24	8		16	75	9																40		
														2	72	12	6		6	56	4								40		
														2	72	12	6		6	56	4								40		
						2	72	10	4		6	58	4									2	72	20	8		12	48	4		
						2	72	10	4		6	58	4																4		
																							2	72	20	8		12	48	4	40
10	4		6	58	4									2	72	16	8		8	52	4										
10	4		6	58	4																								4		
																													15		
														2	72	16	8		8	52	4								40		
58	20	24	14	281	21	9	324	66	16	32	18	236	22	7	252	44	18	14	12	195	13	10	360	104	40		64	234	22		
																													40		
																													40		
12	4		8	56	4																								40		
24	8	16		111	9																								40		
						4	144	28	10		18	107	9																40		
12	4	8		56	4	3	108	22	6	16		77	9																40		
						2	72	16		16		52	4																40		
10	4		6	58	4																								40		
														4	144	24	12		12	111	9								41		
														3	108	20	6	14		84	4								40		
																							2	72	24	8		16	44	4	40
																							4	144	40	16		24	95	9	40
																							4	144	40	16		24	95	9	40
18	6	12		117	9	6	216	32	12	14	6	171	13	14	504	70	30	26	14	407	27	11	396	78	28	40	10	296	22		

План Учебный план бакалавриата 'zb44.03.04_ПрОб(ИВТ)-1-2024.rlx', код направления 44.03.04, направленность (профиль) : Информатика и вычислительная техника, год начала подготов

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
18	6	12		117	9	6	216	32	12	14	6	171	13	14	504	70	30	26	14	407	27	11	396	78	28	40	10	296	22	
																														40
																														40
18	6	12		117	9																									40
						4	144	22	8	14		113	9																	40
														5	180	26	12		14	145	9									40
														4	144	20	6	14		115	9									40
														5	180	24	12	12		147	9									40
																						3	108	18	8		10	86	4	40
						2	72	10	4		6	58	4																	
						2	72	10	4		6	58	4																	40
						2	72	10	4		6	58	4																	40
																						4	144	20	8	12		115	9	
																						4	144	20	8	12		115	9	40
																						4	144	20	8	12		115	9	40
																						4	144	40	12	28		95	9	
																						4	144	40	12	28		95	9	40
																						4	144	40	12	28		95	9	40
																														21
																														21
4			4	208	4	15	540	12			12	516	12	15	540	8			8	524	8	24	864	16			16	832	16	
						9	324	8			8	308	8	15	540	8			8	524	8	24	864	16			16	832	16	
						6	216	4			4	208	4																	40
						3	108	4			4	100	4																	40
														12	432	4			4	424	4	12	432	4			4	424	4	40
														3	108	4			4	100	4									40
																						6	216	4			4	208	4	40

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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0.01	Модуль "Мировоззренческий"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1
Б1.0.01.01	Основы российской государственности	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.01.02	История России	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.01.03	Философия	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.01.04	Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1
Б1.0.01.05	Экономика и предпринимательство	УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2
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; ОПК-1.2
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.02.02	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.2
Б1.0.02.03	Мотивационный тренинг	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.03	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	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1
Б1.0.03.03	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	УК-6.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.03.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.0.03.05	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.4
Б1.0.04	Модуль "Введение в информационные технологии"	УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.04.01	Основы информационных технологий	УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.04.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.05	Модуль "Психолого-педагогический "	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1
Б1.0.05.01	Общая психология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-6.1
Б1.0.05.02	Возрастная психология	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.3; ОПК-6.2
Б1.0.05.03	Социальная психология	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-7.3; ПК-3.1
Б1.0.05.04	Введение в профессионально- педагогическую деятельность	УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-8.1; ПК-8.1
Б1.0.05.05	Общая и профессиональная педагогика	ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.3
Б1.0.05.06	Психология профессионального обучения и профессионального образования	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.5
Б1.0.05.07	Педагогическое сопровождение профессионального самоопределения	ОПК-6.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.0.05.08	Нормативно-правовые документы сферы образовани	УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.05.09	Инклюзивное образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.06	Модуль "Методический"	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.2
Б1.О.06.01	Методика профессионального обучения и воспитания	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.2; ПК-8.2
Б1.О.06.02	Современные образовательные технологии	ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ПК-7.1
Б1.О.06.03	Современные средства оценивания результатов обучения	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1
Б1.О.07	Модуль "Дополнительное образование"	УК-3.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-8.4
Б1.О.07.01	Основы вожатской деятельности	УК-3.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.07.02	Организация дополнительного образования по информатике и вычислительной технике	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-8.4
Б1.О.08	Модуль "Учебно-исследовательский"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.5; ПК-4.3; ПК-7.1
Б1.О.08.01	Основы проектной и научно-исследовательской деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.08.02	Основы математической обработки информации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1
Б1.О.08.03	Организация учебно-исследовательской работы по информатике и вычислительной технике	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.5; ПК-4.3; ПК-7.1
Б1.О.09	Модуль "Предметно-содержательный"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-4.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.3
Б1.О.09.01	Начертательная геометрия	УК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.09.02	История вычислительной техники	УК-1.2; ОПК-8.1
Б1.О.09.03	Инженерная графика	УК-1.1; ПК-1.1
Б1.О.09.04	Компьютерная графика	УК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.09.05	Компьютерное проектирование и верстка учебных изданий	УК-1.1; ПК-8.3
Б1.О.09.06	Физика	УК-1.1; УК-1.4; ПК-1.2
Б1.О.09.07	Практикум по компьютерной графике	УК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.09.08	Управление информационными проектами	УК-1.2; ПК-3.3
Б1.О.09.09	Русская художественная культура и искусство	УК-5.1; УК-5.2; ОПК-4.1; ПК-3.2
Б1.О.09.10	Компьютерное проектирование интерьера учебного заведения	УК-1.2; ПК-8.3
Б1.О.09.11	Методы и средства дистанционного обучения	УК-1.4; ПК-7.2
Б1.О.09.12	Педагогические программные средства	УК-1.1; ПК-4.1; ПК-7.1
Б1.О.09.13	Системы автоматизированного проектирования	УК-1.1; УК-1.4; ПК-8.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Модуль "Информатика и информационные технологии"	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.2; 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-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.01.01	Информатика	УК-1.1; ПК-3.4; ПК-7.1; ПК-8.3
Б1.В.01.02	Операционные системы	УК-1.2; ПК-1.2
Б1.В.01.03	Прикладная информатика	УК-1.2; ПК-2.2; ПК-4.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.01.04	Программирование	УК-1.1; ПК-2.1; ПК-8.3
Б1.В.01.05	Компьютерные коммуникации и сети	УК-1.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.01.06	Языки и системы программирования	УК-1.1; ПК-2.1; ПК-8.3
Б1.В.01.07	Базы данных и управление ими	УК-2.4; ПК-1.3; ПК-6.4
Б1.В.01.08	Защита информации	УК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-7.2
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-3.5
Б1.В.01.ДВ.01.01	Социальная информатика	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-3.5
Б1.В.01.ДВ.01.02	Мировые информационные ресурсы	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-3.5
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.3; ПК-8.3
Б1.В.01.ДВ.02.01	Web-программирование	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.3; ПК-8.3
Б1.В.01.ДВ.02.02	Разработка Web-приложений	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.3; ПК-8.3
Б1.В.01.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.01.ДВ.03.01	Разработка учебных презентаций и роликов	ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.01.ДВ.03.02	Цифровое учебное видео	ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
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; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.0.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.2; УК-2.4; ОПК-9.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.4; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4
Б2.0.02(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по компьютерной графике)	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-9.1; ОПК-9.3; ПК-1.2
Б2.0.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	УК-6.3; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ОПК-9.3; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.3; ПК-7.3; ПК-8.2
Б2.0.04(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по проектированию интерьера)	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-9.1; ОПК-9.3; ПК-8.3
Б2.0.05(Пд)	Производственная практика (научно-исследовательская работа (преддипломная практика))	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-7.3; ПК-8.2
Б2.0.06(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.3; ПК-4.1; ПК-7.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.07(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по проектированию педагогических программных средств)	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-9.1; ОПК-9.3; ПК-4.1; ПК-7.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-8
Б2.В.01(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по информатике)	УК-1.1; УК-1.2; ПК-8.3
Б2.В.02(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по прикладной информатике)	УК-1.1; УК-1.4; ПК-8.3; ПК-8.4
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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-6; УК-9; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-10; ОПК-3; ОПК-4
ФТД.В		УК-1; УК-10; ОПК-3; ОПК-4
ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
ФТД.В.02	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта «Без срока давности»	УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.3

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				191	1440	242	45	48	41	49	59
	Итого по ОП (без факультативов)				189	1080	240	45	48	41	48	58
Б1	Дисциплины (модули)	74%	26%	22.2%	120	360	171	45	42	26	33	25
Б1.О	Обязательная часть					360	126	35	38	20	19	14
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360	45	10	4	6	14	11
Б2	Практика	80%	20%	0%	60	360	60		6	15	15	24
Б2.О	Обязательная часть					360	48			9	15	24
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360	12		6	6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	360	9					9
ФТД	Факультативы				2	360	2				1	1
ФТД.В						360	2				1	1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40	46.4	39.8	29.3	38.3	46.8
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					200.8	222	216	166	188	212
		необязательная					6				8	4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1004	222	216	166	188	212
		Блок Б2					40		4	12	8	16
		Блок Б3					4					4
		Блок ФТД					12				8	4
		Итого по всем блокам					1060	222	220	178	204	236
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	5	4	4	5
		ЗАЧЕТ (За)						10	9	5	7	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.85%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					72.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					15.48%						