

Утверждено:
Ученым Советом университета
протокол №7 от 29 сентября 2017 г.

Ректор С.В. Беспалова



Образовательный уровень: Бакалавр
Квалификация: Академический бакалавр
Срок обучения: 4 года
На базе: среднего общего образования

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Укрупненная группа направлений подготовки:
Направление подготовки:
Профиль:
Форма обучения: Заочная

44.00.00 ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
44.03.04 **Профессиональное обучение.**
Информатика и вычислительная техника

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Год обучения	сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		январь		февраль		март		апрель		май		июнь		июль		август																													
	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Т	Т	Т	Т	С	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Т	Т	у	у	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Т	Т	Т	Т	С	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4 курс	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	С	С	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	ВКР/П	ВКР/П	ГА	ГА	ГА	ГА												

Условные обозначения:

Т	теоретическое обучение	С	экзаменационная сессия	К	каникулы	Н	нижняя неделя	В	верхняя неделя
П	Производственная (педагогическая) практика	ВКР/П	Производственная (преддипломная практика, в т.ч. Подготовка ВКР (дипломной работы))	ГА	государственная аттестация			у	учебная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика	Государственная аттестация	Подготовка ВКР (дипломной работы)	Каникулы	Всего
I	34	4	2	0	0	12	52
II	36	4				12	52
III	34	6				12	52
IV	24	6	6	4	(2)	2	42
Всего	128	20	8	4	(2)	38	198

III. ПРАКТИКА

Название практики	курс	Неделя
Учебная практика	1	2
Производственная (педагогическая) практика	4	4
Производственная (преддипломная) практика	4	2

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, выпускная квалификационная работа)	курс
Комплексный государственный экзамен	экзамен	4
Защита выпускной квалификационной работы	защита	4

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения					Количество часов на заочной форме обучения					Распределение часов по курсам			Распределение часов по курсам			Распределение часов по курсам			Распределение часов по курсам				
						Общий объем уч. часов	Аудиторных на очной форме обучения				Самостоятельная работа студента	Общий объем уч. часов	Аудиторных на заочной форме обучения				Самостоятельная работа студента	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс		
		Всего	Лекции	Практические			Лабораторные	Всего	Лекции	Практические			Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные		Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента	Общий объем уч. часов	Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	
1. ОБЩЕНАУЧНЫЙ БЛОК																													
1.1. Базовая часть ОНБ																													
ОНБ.Б.1	Иностранный язык	1	1		5	180	84			84	96	180	20			20	160			20									
ОНБ.Б.2	Отечественная и региональная история	1			3	108	54	36	18		54	108	10	6	4		98	6	4										
ОНБ.Б.4	Философия	2			2	72	34	17	17		38	72	10	6	4		62			6	4								
Итого по базовой части ОНБ		3	1		10	360	172	53	35	84	188	360	40	12	8	20	320	6	4	20	6	4							
1.2. Вариативная часть ОНБ																													
ОНБ.В.1	Русский язык и культура речи	1,2	1		7,5	270	156	52	104		114	270	24	12	12		246	6	6		6	6							
ОНБ.В.2	Естественнонаучная картина мира		1		2,5	90	36	36			54	90	8	4	4		82	4	4										
Итого по вариативной части ОНБ		2	2		10	360	192	88	104		168	360	32	16	16		328	10	10		6	6							
ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ		5	3		20	720	364	141	139	84	356	720	72	28	24	20	648	16	14	20	12	10							
2. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК																													
2.1. Базовая часть ПБ																													
ПБ.Б.1	Безопасность жизнедеятельности	2			3	108	36	36			72	108	6	6			102				6								
ПБ.Б.2	Информатика*		1		3	108	48	32		16	60	108	12	6		6	96	6		6									
ПБ.Б.3	Физика	1	1		5	180	102	68		34	78	180	16	8		8	164	8		8									
ПБ.Б.4	Высшая математика	1			3	108	54	36	18		54	108	12	6	6		96	6	6										
ПБ.Б.5	Методология научно педагогических исследований*	4			3	108	42	28	14		66	108	10	6	4		98									6	4		
ПБ.Б.6	Интеллектуальные системы в образовании*	4			2	72	28	14	14		44	72	6	4	2		66									4	2		
ПБ.Б.7	Практическое (производственное) обучение*	4			4	144	56	28	28		88	144	14	8	6		130									8	6		
ПБ.Б.8	Дискретная математика		1		2	72	32	16		16	40	72	8	4	4		64	4	4										
ПБ.Б.9	Теория информации и кодирования*		2		2	72	36	18	18		36	72	8	4	4		64				4	4							
ПБ.Б.10	Информационные технологии в образовании*		2		2	72	34	17		17	38	72	8	4	4		64				4	4							
ПБ.Б.11	Компьютерные сети и системы*		2		2	72	34	17	17		38	72	8	4	4		64				4	4							
ПБ.Б.12	Педагогика *		2		3	108	51	34	17		57	108	12	6	6		96				6	6							
ПБ.Б.13	Психология		2		3	108	51	34		17	57	108	8	4		4	100				4		4						

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения					Количество часов на заочной форме обучения					Распределение часов по курсам			Распределение часов по курсам			Распределение часов по курсам			Распределение часов по курсам												
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Общий объем уч. часов	Аудиторных на очной форме обучения				Самостоятельная работа студента	Общий объем уч. часов	Аудиторных на заочной форме обучения				Самостоятельная работа студента	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс										
							Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные											
		1 курс	2 курс	3 курс																							4 курс										
ПБ.Б.35	Основы информационных технологий *	1			3	108	64	32	32		44	108	10	6	4		98	6	4																		
ПБ.Б.36	Компьютерная обработка информации*		1		3	108	48	32	16		60	108	10	6	4		98	6	4																		
ПБ.Б.37	Теоретические основы информатики*	1			2	72	48	32	16		24	72	10	6	4		62	6	4																		
ПБ.Б.38	Основы инженерно-педагогического творчества*		1		2	72	48	32	16		24	72	10	6	4		62	6	4																		
ПБ.Б.39	Языки и системы программирования	2			2	72	36	18	18		36	72	8	4	4		64			4	4																
ПБ.Б.40	Системы технической защиты информации*		2		2	72	36	18	18		36	72	8	4	4		64			4	4																
ПБ.Б.41	Технологии программирования	2			4	144	85	51	34		59	144	8	4	4		136			4	4																
ПБ.Б.42	Криптография и стеганография*	3	3		4	144	87	52	35		57	144	20	10	10		124								10	10											
ПБ.Б.43	Управление информационной безопасностью*	3			4	144	85	51	34		59	144	14	8	6		130								8	6											
ПБ.Б.44	Системный анализ информационной безопасности*	4			2	72	42	28	14		30	72	10	6	4		62												6	4							
ПБ.Б.45	Безопасность информационных и коммуникационных систем*		4		2	72	30	20	10		42	72	8	4	4		64												4	4							
ПБ.Б.46	Программная защита информации*		4		2,5	90	56	28	28		34	90	14	8	6		76												8	6							
ПБ.Б.47	Анализ данных*	4			2	72	40	20	20		32	72	10	6	4		62												6	4							
ПБ.Б.50	Финансовая деятельность субъектов предпринимательства		4		2	72	30	20	10		42	72	8	4	4		64												4	4							
ПБ.Б.51	Система права интеллектуальной собственности		4		2	72	30	20	10		42	72	8	4	4		64												4	4							
ПБ.Б.52	Математические методы в педагогических исследованиях	4			2	72	42	28	14		30	72	10	6	4		62													6	4						
ПБ.Б.53	Математические методы в инженерных исследованиях		4		2,5	90	42	28	14		48	90	10	6	4		80												6	4							
ПБ.Б.49	Математическая логика		2		2	72	36	18	18		36	72	8	4	4		64			4	4																
ПБ.Б.50	Электронная коммерция	3			2	72	36	18	18		36	72	12	6	6		60							6	6												
ПБ.Б.51	Инженерная и компьютерная графика	3			3	108	72	36		36	36	108	12	6	6		96							6	6												
ПБ.Б.48	Операционные системы		4		2	72	42	28	14		30	72	10	6	4		62												6	4							

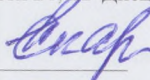
Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения					Количество часов на заочной форме обучения					Распределение часов по курсам			Распределение часов по курсам			Распределение часов по курсам			Распределение часов по курсам					
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Общий объем уч. часов	Аудиторных на очной форме обучения				Самостоятельная работа студента	Общий объем уч. часов	Аудиторных на заочной форме обучения				1 курс			2 курс			3 курс			4 курс				
							Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	
		Лекции	Практические	Лабораторные																										Лекции
Итого по базовой части ПБ		28	27	3	160	5760	2835	1686	963	186	2925	5760	546	300	228	18	5214	68	46	14	74	62	4	68	56		90	64		
2.2. Вариативная часть ПБ																														
ПБ.ВВ.1	Интернет-технологии и ресурсы глобальной сети	1			4	144	54	36		18	90	144	12	6		6	132	6		6										
ПБ.ВВ.2	Практикум по социальной педагогике/ Педагогические основы организации методического обеспечения профессионального образования		2		2	72	34	17	17		38	72	8	4	4		64				4	4								
ПБ.ВВ.3	История педагогики /Иновационная культура будущего инженера - педагога		2		3	108	36	18	18		72	108	8	4	4		100				4	4								
ПБ.ВВ.4	Управление профессионально-образовательными системами/ Коммуникативные процессы в педагогической деятельности		3		3	108	54	36	18		54	108	16	8	8		92							8	8					
ПБ.ВВ.5	Иновационные процессы в образовании/Педагогическая антропология	4			4	144	50	30	20		94	144	12	6	6		132										6	6		
ПБ.ВВ.6	Нормативное обеспечение лицензирования и сертификации программных продуктов	2			3	108	34	17	17		74	108	8	4	4		100				4	4								
ПБ.ВВ.7	Правовая защита информации/Педагогические основы организации методического обеспечения профессионального образования	2			5	180	72	36	36		108	180	12	6	6		168				6	6								
ПБ.ВВ.8	Базы данных и базы знаний		3		4	144	68	34	34		76	144	16	8	8		128							8	8					
ПБ.ВВ.9	Инженерия знаний и интеллектуальные системы		3		4	144	85	51	34		59	144	16	8	8		128							8	8					
ПБ.ВВ.10	Технологии создания программных и интеллектуальных систем		3		4	144	68	34	34		76	144	16	8	8		128							8	8					
ПБ.ВВ.11	Организация специального делопроизводства		4		4	144	50	30	20		94	144	12	6	6		132										6	6		
Итого по вариативной части ПБ		4	7		40	1440	605	339	248	18	835	1440	136	68	62	6	1304	6		6	18	18		32	32		12	12		
ВСЕГО ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ БЛОКУ		32	34	3	200	7200	3440	2025	1211	204	3760	7200	682	368	290	24	6518	74	46	20	92	80	4	100	88		102	76		

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения						Количество часов на заочной форме обучения					Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам														
						Общий объем уч. часов	Аудиторных на очной форме обучения				Самостоятельная работа студента	Общий объем уч. часов	Аудиторных на заочной форме обучения				Самостоятельная работа студента	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс											
		Всего	Лекции	Практические			Лабораторные	Всего	Лекции	Практические			Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные		Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные								
						Экзамены					Зачеты	Курсовые работы																															
Физическая культура																																											
	Физическая культура		1		2	72	36	36			36	72	4	4			68	4																									
	Всего		1		2	72	36	36			36	72	4	4			68	4																									
Практика																																											
ПР.1	Учебная практика		2		3	108					108	108					108																										
ПР.2	Производственная (педагогическая) практика		4		6	216					216	216					216																										
ПР.3	Производственная (преддипломная) практика		4		3	108					108	108					108																										
ВСЕГО ПО ПРАКТИКЕ			3		12	432					432	432					432																										
Государственная итоговая аттестация																																											
	Защита выпускной квалификационной работы				3	108					108	108					108																										
ГИА.2	Экзамен (комплексный)				3	108					108	108					108																										
ВСЕГО ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ					6	216					216	216					216																										
Общее количество (без внекредитных)		37	38	3	240	8640	3840	3840	2202	1350	288	8640	758	400	314	44	7882	94	60	40	104	90	4	100	88																		

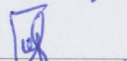
*- Дисциплина преподается с использованием интерактивных методов обучения

Доля дисциплин по выбору обучающихся составляет 38% от вариативной части Б1, Б2 "Дисциплины", что соответствует ГОС ВПО

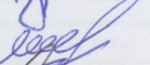
Проректор по научно-методической и учебной работе

 Скафа Е.И.

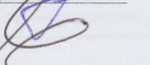
Декан факультета ДПО

 Шурко Г.К.

Зав.кафедрой ИКП

 Коляда М.Г.

Ответственный по кафедре

 Яценко В.А.