

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Кафедра физики и прикладной математики

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 22.05.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор ВлГУ _____ Саралидзе А.М.
" " 20 ____ г.

по программе бакалавриата

01.03.02

Направление 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Кафедра: Физики и прикладной математики

Факультет: Информационных технологий

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

+	Виды профессиональной деятельности
+	проектная и производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт (ФГОС) № 228 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления
ВлГУ _____ / Шеин И.П./

Директор МИ ВлГУ _____ / Чайковская Н.В./

Заместитель директора по учебной работе _____ / Андрианов Д.Е./

Начальник учебного отдела _____ / Педя Т.Н./

Декан ФИТ _____ / Щаников С.А./

Заведующий кафедрой ФПМ _____ / Орлов А.А./

Заведующие кафедрами СГПД, ИЯ _____ / Кузнецов И.В., Панкратова Е.А./

Заведующие кафедрами ТБ, ИС _____ / Шарапов Р.В., Андрианов Д.Е./

Заведующие кафедрами юриспруденции,
экономики _____ / Каткова Л.В., Панягина А.Е./

Заведующий кафедрой физвоспитания _____ / Николаев С.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																				
Нед	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		
I											*								Э	*																				Э														
																			*	*																				Э														
																			*	*	Э	Э	К																Э	*	У	У	К	К	К	К	К	К	К					
																			*	*	Э																			Э	*													
																			Э	*	Э						*		*									Э		Э	Э													
II										*									*	*							*		*												Э													
																			*	*	Э	Э	К																Э		Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
																			*	*	К																		Э		Э													
																			*	*	К																		Э		Э	*												
																			*	*	К																		Э		Э													
III											*								*	*	Э	Э	К				*		*									*			Э													
																			*	*	Э																		Э		Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																			*	*	Э	Э	К															Э		Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
																			*	*	К																		Э		Э	*												
																			*	*	К																		Э		Э	*												
IV											*								*	*	Э	Э	К				*		*											*														
																			*	*	Э																				*													
																			*	*	Э																				*													
																			*	*	Э																				*													
																			*	*	Э																				*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																					*													
																		*	*	Э																				</														

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 4/6	17 1/6	34 5/6	17 1/6	17 1/6	34 2/6	17 3/6	17 1/6	34 4/6	17 4/6	10 3/6	28 1/6	132
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	3	5	2	2	4	2		2	15
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1 3/6	7	8 3/6	1 1/6	6	7 1/6	1	8 4/6	9 4/6	34 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс														Каф.	Семестры						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс			К	СР	Контроль			Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				1044									28	19 4/6		1188									32	21 1/6		2232									60	40 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									28			1188									32			2232									60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.1									ТО: 17 2/3 Э: 2		56.8									ТО: 17 1/6 Э: 2		56									ТО: 34 5/6 Э: 4											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		35.7										53.3									44.5																							
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20.6										21.2									20.9																							
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.7										22.4									22.1																							
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.1										2.1									2.1																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	419.35	164	16	216	20.4	2.95	553.35	71.3	28	ТО: 17 2/3 Э: 2		1080	420.15	130	32	234	21	3.15	553.25	106.6	29	ТО: 17 1/6 Э: 2		2124	839.5	294	48	450	41.4	6.1	1106.6	177.9	57	ТО: 34 5/6 Э: 4								
1	Б1.Б.01	История											Эк Реф		144	36.2	16		16	3.6	0.6	81.15	26.65	4	Эк Реф		144	36.2	16		16	3.6	0.6	81.15	26.65	4			1	2						
2	Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО		144	51.45	32		16	3.2	0.25	92.55		4	ЗаО		144	51.45	32		16	3.2	0.25	92.55		4			15	2						
3	Б1.Б.04	Иностранный язык	За	90	32.25			32		0.25	57.75		За		90	32.25			32		0.25	57.75		2.5	За(2)		180	64.5			64		0.5	115.5		5			3	1234						
4	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	За	36	36			36					За		36	36			36					1	За(2)		72	72			72					2			21	12						
5	Б1.Б.06	Математика	Эк РГР	306	104.15	48		48	6.8	1.35	157.2	44.65	8.5		Эк РГР	234	104.15	48		48	6.8	1.35	103.2	26.65	6.5		Эк(2) РГР(2)	540	208.3	96		96	13.6	2.7	260.4	71.3	15			11	12					
6	Б1.Б.08	Правоведение	За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2												За		72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2			5	1						
7	Б1.Б.10	Информатика	За	72	49.25	30	16		3	0.25	22.75		2		Эк	180	74.15	18	16	36	3.8	0.35	79.2	26.65	5		Эк За	252	123.4	48	32	36	6.8	0.6	101.95	26.65	7			10	12					
8	Б1.Б.11	Введение в специальность	За	72	20.05	18			1.8	0.25	51.95		2												За		72	20.05	18			1.8	0.25	51.95		2			11	1						
9	Б1.Б.02	Дискретная математика	Эк	288	73.95	36		32	5.6	0.35	187.4	26.65	8												Эк		288	73.95	36		32	5.6	0.35	187.4	26.65	8			11	1						
10	Б1.Б.03	Физика	Эк												Эк	216	49.95	16	16	14	3.6	0.35	139.4	26.65	6		Эк	216	49.95	16	16	14	3.6	0.35	139.4	26.65	6			11	23					
11	Б1.Б.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36	36			36							За	36	36			36							За(2)	72	72			72							21	1234567						
12	Б1.Б.13	Русский язык и культура речи	За	72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2												За		72	33.85	16		16	1.6	0.25	38.15		2			1	1						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(7) РГР											Эк(4) За(3) ЗаО Реф РГР											Эк(6) За(10) ЗаО Реф РГР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																											
	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												ЗаО	108	108			108						3	2	ЗаО	108	108			108					3	2								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ														1											8											9										

№			Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс																		Каф.	Семестры					
					Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя												
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс			К	СР	Контроль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)						1080									29	19	3/6		1188									32	23	1/6		2268									61	42	4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1044									28				1188									32				2232									60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)			55.7											50.5											53.1																					
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)			53.5											53.3											53.4																					
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19.8											20											19.9																					
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.1											21.4											21.3																					
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.1											2.1											2.1																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						1080	422.5	182			212	24.2	4.3	550.55	106.95	29	ТО: 17 1/2 Э: 2		972	403.35	172			202	25.2	4.15	462.05	106.6	26	ТО: 17 1/6 Э: 2		2052	825.85	354			414	49.4	8.45	1012.6	213.55	55	ТО: 34 2/3 Э: 4						
1	Б1.Б.13	Проектирование информационных систем															Эк	144	53.55	32		16	5.2	0.35	63.8	26.65	4		Эк	144	53.55	32		16	5.2	0.35	63.8	26.65	4		11	67							
2	Б1.Б.14	Сети и системы передачи информации	Эк	144	35.95	16		16	3.6	0.35	72.4	35.65	4		Эк		144	35.95	16		16	3.6	0.35	72.4	35.65	4			Эк	144	35.95	16		16	3.6	0.35	72.4	35.65	4			11	5						
3	Б1.Б.15	Иностранный язык в профессиональной сфере	За	72	48.25			48		0.25	23.75		2		Эк		108	50.35			48	2	0.35	31	26.65	3			Эк За	180	98.6			96	2	0.6	54.75	26.65	5			3	56						
4	Б1.Б.16	Технологии и методы программирования	ЗаО	108	51.45	32		16	3.2	0.25	56.55		3		ЗаО		72	51.45	32		16	3.2	0.25	20.55		2			ЗаО(2)	180	102.9	64		32	6.4	0.5	77.1		5			11	34567						
5	Б1.Б.17	Интернет-технологии	ЗаО	144	62.45	42		16	4.2	0.25	81.55		4		Эк		108	53.55	32		16	5.2	0.35	27.8	26.65	3			Эк ЗаО	252	116.6	74		32	9.4	0.6	109.35	26.65	7			11	56						
6	Б1.Б.18	Базы данных	КР	108	34			32		2	74		3																	КР	108	34			32		2	74			3		11	45					
7	Б1.Б.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36	36			36							За		36	36			36									За(2)	72	72			72								21	1234567					
8	Б1.Б.07	Документоведение и документооборот	ЗаО	144	33.85	16		16	1.6	0.25	110.15		4																	ЗаО	144	33.85	16		16	1.6	0.25	110.15			4		11	5					
9	Б1.Б.08	Системный анализ	Эк	144	53.55	32		16	5.2	0.35	54.8	35.65	4																	Эк	144	53.55	32		16	5.2	0.35	54.8	35.65		4		11	5					
10	Б1.Б.12	Теория принятия решений													ЗаО		216	63.05	28		32	2.8	0.25	152.95		6			ЗаО	216	63.05	28		32	2.8	0.25	152.95		6			11	6						
11	Б1.Б.ДВ.01.01	Специальные главы математики	Эк	144	49.15	28		16	4.8	0.35	59.2	35.65	4		Эк КР		108	61.55	32		22	5.2	2.35	19.8	26.65	3			Эк(2) КР	252	110.7	60		38	10	2.7	79	62.3	7			11	45678						
12	Б1.Б.ДВ.01.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	Эк	144	49.15	28		16	4.8	0.35	59.2	35.65	4		Эк КР		108	61.55	32		22	5.2	2.35	19.8	26.65	3			Эк(2) КР	252	110.7	60		38	10	2.7	79	62.3	7			11	45678						
13	Б1.Б.ДВ.02.01	Интеллектуальные системы и технологии													ЗаО		180	33.85	16		16	1.6	0.25	146.15		5			ЗаО	180	33.85	16		16	1.6	0.25	146.15		5			11	67						
14	Б1.Б.ДВ.02.02	Криптографические методы защиты информации													ЗаО		180	33.85	16		16	1.6	0.25	146.15		5			ЗаО	180	33.85	16		16	1.6	0.25	146.15		5			11	67						
15	ФТД.Б.01	Техническая защита информации	За	36	17.85	16				1.6	0.25	18.15	1																За	36	17.85	16			1.6	0.25	18.15		1			11	5						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(3) За(3) ЗаО(3) КР										Эк(4) За ЗаО(3) КР										Эк(7) За(4) ЗаО(6) КР(2)																								
ПРАКТИКИ			(План)													216	216			216					6	4		216	216			216					6	4											
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	216	216			216					6	4	ЗаО	216	216			216					6	4												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																												
КАНИКУЛЫ															1	1/6											6											7	1/6										

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	К			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс			К	СР	Контроль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1120								30	19 4/6		1080									30	20 3/6		2200							60	40 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1120							30			1080										30			2200							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.4											51.5												54.5												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			53.5																							26.8												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19.6											19.9												19.8												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.8											20.5												20.7												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.3																							1.2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1120	406.8	150		232	21	3.8	606.25	106.95	30	ТО: 17 2/3 Э: 2	540	215.15	64		144	6.4	0.75	324.85		15	ТО: 10 1/2 Э:	1660	621.95	214		376	27.4	4.55	931.1	106.95	45	ТО: 28 1/6 Э: 2			
1	Б1.Б.12	Методы моделирования	Эк	216	54.15	18		32	3.8	0.35	126.2	35.65	6												Эк	216	54.15	18		32	3.8	0.35	126.2	35.65	6		11	7	
2	Б1.Б.13	Проектирование информационных систем	КР	108	34			32		2	74		3												КР	108	34			32		2	74		3		11	67	
3	Б1.Б.16	Технологии и методы программирования	ЗаО	144	53.65	34		16	3.4	0.25	90.35		4												ЗаО	144	53.65	34		16	3.4	0.25	90.35		4		11	34567	
4	Б1.Б.19	Методы научного исследования	ЗаО	144	68.05	18		48	1.8	0.25	75.95		4		ЗаО	144	114.25			114		0.25	29.75		4	ЗаО(2)	288	182.3	18		162	1.8	0.5	105.7		8		11	78
5	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	40	40			40																	За	40	40			40						21	1234567		
6	Б1.В.05	Цифровая обработка изображений	ЗаО	180	51.45	32		16	3.2	0.25	128.55		5												ЗаО	180	51.45	32		16	3.2	0.25	128.55		5		11	7	
7	Б1.В.06	Компьютерная графика													ЗаО	180	47.65	34		10	3.4	0.25	132.35		ЗаО	180	47.65	34		10	3.4	0.25	132.35		5		11	8	
8	Б1.В.ДВ.01.01	Специальные главы математики	Эк	180	69.55	32		32	5.2	0.35	74.8	35.65	5		За	216	53.25	30		20	3	0.25	162.75	6	Эк За	396	122.8	62		52	8.2	0.6	237.55	35.65	11		11	45678	
9	Б1.В.ДВ.01.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	Эк	180	69.55	32		32	5.2	0.35	74.8	35.65	5		За	216	53.25	30		20	3	0.25	162.75	6	Эк За	396	122.8	62		52	8.2	0.6	237.55	35.65	11		11	45678	
10	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальные системы и технологии	Эк	108	35.95	16		16	3.6	0.35	36.4	35.65	3												Эк	108	35.95	16		16	3.6	0.35	36.4	35.65	3		11	67	
11	Б1.В.ДВ.02.02	Криптографические методы защиты информации	Эк	108	35.95	16		16	3.6	0.35	36.4	35.65	3												Эк	108	35.95	16		16	3.6	0.35	36.4	35.65	3		11	67	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За ЗаО(3) КР										За ЗаО(2)										Эк(3) За(2) ЗаО(5) КР																
ПРАКТИКИ		(План)													216	216			216				6	4		216	216			216				6	4				
Б2.В.03(П)		Преддипломная практика												ЗаО	216	216			216				6	4	ЗаО	216	216			216				6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													324	18					18	306	9	6		324	18					18	306		9	6			
Б3.Б.01		Государственная итоговая аттестация													324	18					18	306	9	6		324	18					18	306		9	6			
КАНИКУЛЫ													1											8 4/6										9 4/6					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '01.03.02_2018.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-6; ОК-4; ОПК-2; ОК-8; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-9; ОПК-3; ОК-7; ОПК-4; ОПК-1; ОК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОК-4; ОК-3; ОПК-2; ОК-6; ОК-1; ОК-2; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ОК-5; ПК-5; ПК-7; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.06	Математика	ОПК-1
Б1.Б.07	Экономика	ОК-3
Б1.Б.08	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.09	Культурология	ОК-6
Б1.Б.10	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.11	Введение в специальность	ПК-6
Б1.Б.12	Методы моделирования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.13	Проектирование информационных систем	ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.14	Сети и системы передачи информации	ОПК-4
Б1.Б.15	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОК-5
Б1.Б.16	Технологии и методы программирования	ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.17	Интернет-технологии	ОПК-3; ПК-7; ПК-5
Б1.Б.18	Базы данных	ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.19	Методы научного исследования	ОК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.20	Теория информации	ОПК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.В.02	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.В.03	Физика	ОПК-1
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.05	Цифровая обработка изображений	ОПК-3; ПК-7
Б1.В.06	Компьютерная графика	ОПК-1; ПК-7
Б1.В.07	Документоведение и документооборот	ОПК-4
Б1.В.08	Системный анализ	ПК-5
Б1.В.09	Методы и средства решения математических задач	ОПК-1; ОПК-3
Б1.В.10	Основы информационной безопасности	ОПК-4
Б1.В.11	Специальные главы физики	ОПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '01.03.02_2018.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.12	Теория принятия решений	ОПК-1
Б1.В.13	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.В.14	Структуры и алгоритмы обработки данных	ОПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Специальные главы математики	ОПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	ОПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальные системы и технологии	ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Криптографические методы защиты информации	ОПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-1; ОПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Операционные системы	ОПК-1; ОПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Современные информационные системы и технологии	ОПК-4
Б2	Практики	ОПК-2; ПК-7; ПК-5; ПК-4
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; ПК-7; ПК-5; ПК-4
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-2; ПК-5; ПК-4
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-4; ПК-7
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ПК-4; ПК-7
Б2.Б	Базовая часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-7; ОК-6; ОК-1; ОК-8; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОПК-4; ОК-9; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-5
Б3.Б	Базовая часть	ОК-7; ОК-6; ОК-1; ОК-8; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОПК-4; ОК-9; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-5
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	ОК-7; ОК-6; ОК-1; ОК-8; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОПК-4; ОК-9; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	ОПК-4
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-4
ФТД.В.01	Техническая защита информации	ОПК-4

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '01.03.02 2018.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2018

	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)				235	247	241	60	28	32	60	28.5	31.5	61	29	32	60	30	30	
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	28	32	60	28.5	31.5	60	28	32	60	30	30	
Дисциплины (модули)	54%	46%	34%	213	216	213	57	28	29	57	28.5	28.5	54	28	26	45	30	15	
Базовая часть				99	120	116	41	18	23	26	10.5	15.5	28	16	12	21	17	4	
Вариативная часть				96	114	97	16	10	6	31	18	13	26	12	14	24	13	11	
Практики	0%	100%	0%	15	21	18	3		3	3		3	6		6	6		6	
Базовая часть																			
Вариативная часть				15	21	18	3		3	3		3	6		6	6		6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Базовая часть				6	9	9										9		9	
Факультативы				1	1	1							1	1					
Вариативная часть				1	1	1							1	1					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.5	-	55.1	56.8	-	57.8	57.8	-	55.7	50.5	-	57.4	51.5	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.5	-	35.7	53.3	-	53.3	35.6	-	53.5	53.3	-	53.5		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					21.4	-	21.7	22.4	-	21.5	21.3	-	21.1	21.4	-	20.8	20.5	
	элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	2.1	2.1	-	4.2	4.2	-	2.1	2.1	-	2.3		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3145.55	-	419.35	420.15	-	440.05	436.05	-	404.65	403.35	-	406.8	215.15	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	36	36	-	72	72	-	36	36	-	40		
	Блок Б2					648	-		108	-		108	-		216	-		216	
	Блок Б3					18	-			-			-			-		18	
	Блок ФТД					17.85	-			-			-	17.85		-			
	Итого по всем блокам					3829.4	-	419.35	528.15	-	440.05	544.05	-	422.5	619.35	-	406.8	449.15	
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					20.2	-	20.6	21.2	-	20.2	20	-	19.8	20	-	19.6	19.9	
	элективные дисциплины по физ.к.						-	2.1	2.1	-	4.2	4.2	-	2.1	2.1	-	2.3		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	8	4	4	7	3	4	3	3		
	ЗАЧЕТ (За)						8	6	2	4	2	2	1	1		1		1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	6	2	4	7	3	4	6	3	3	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	1	1	1	1		
	РЕФЕРАТ (Реф)						1		1	1	1								
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2	1	1										
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.91%													
	в интерактивной форме					17.9%													

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата '01.03.02_2018.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2018

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	СГПД	Социально-гуманитарных и правовых дисциплин
2	ПМК	Права и массовых коммуникаций
3	ИЯ	Иностранных языков
4		Менеджмента
5	ГимД	Государственных и международно-правовых дисциплин
6	ГУП	Гражданского и уголовного права
7		- - - -
8	УКТС	Управления и контроля в технических системах
9	ЭиВТ	Электроники и вычислительной техники
10	ИС	Информационных систем
11	ФПМ	Физики и прикладной математики
12	ТМС	Технологии машиностроения
13		-
14		-
15	ТБ	Техносферной безопасности
16	САПР	Систем автоматизированного проектирования
17	РТ	Радиотехники
18		Экономики
19		- -
20		--
21	физвоспитания	Физического воспитания