

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор



Форма обучения:

Очная

[illegible]

К Каникулы

Курс	Теоретическое обучение с НИР	Экзаменационная сессия	Практика (в т.ч. подготовка ВКР, магистерской диссертации)	Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, магистерской диссертации (МД)	Каникулы	Всего
I	36	4	0	0	0	12	52
II	18	2	14	6	(2)	2	42
Всего	54	6	14	6	(2)	14	94

	Название практики	Семестр	Количество недель
	Научно-исследовательская работа (НИР): производственная практика, рассредоточенная	1,2,3	
УТ	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	4	2
ПТ	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	4	10
МД	Производственная практика: преддипломная	4	2

Название учебной дисциплины	Форма государственной итоговой аттестации (экзамен, защита)	Семестр
Выпускная квалификационная работа	защита	4

Утверждено:
Ученым Советом университета
протокол № ____ от _____
Ректор _____ С.В. Беспалова

Укрупненная группа направлений подготовки:	09.00.00 Информатика и вычислительная техника
Направление подготовки:	09.04.04 Программная инженерия
Магистерская программа:	Программная инженерия
Программа подготовки:	Академическая магистратура
Квалификация:	Магистр
Срок обучения:	2 года
Начало подготовки:	2019 г.
Форма обучения:	Очная

[illegible]

Т	Теоретическое обучение с НИР
ГА	Государственная итоговая аттестация
С	Экзаменационная сессия

К	Каникулы
---	----------

УТ	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика
ПТ	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика

МД Производственная практика:
преддипломная

В	верхняя неделя
Н	нижняя неделя

Курс	Теоретическое обучение с НИР	Экзаменационная сессия	Практика (в т.ч. подготовка ВКР: магистерской диссертации)	Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР: магистерской диссертации (МД)	Каникулы	Всего
I	36	4	0	0	0	12	52
II	18	2	14	6	(2)	2	42
Всего	54	6	14	6	(2)	14	94

	Название практики	Семестр	Количество недель
	Научно-исследовательская работа (НИР): производственная практика, рассредоточенная	1,2,3	
УТ	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	4	2
ПТ	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	4	10
МД	Производственная практика: преддипломная	4	2

Название учебной дисциплины	Форма государственной итоговой аттестации (экзамен, защита)	Семестр
Выпускная квалификационная работа	защита	4

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам								Распределение часов в неделю по семестрам								Кафедра (-ы), читающая дисциплину			
							Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента	1 курс								2 курс										
		Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			1	сем-р, неделя		18		2	сем-р, неделя		18	3	сем-р, неделя		18	4	сем-р, неделя		0							
									3Э	Лекции				Практические	Лабораторные			3Э	Лекции			Практические	Лабораторные		3Э	Лекции	Практические		Лабораторные		
	Итого	9	12		16	120	4320	972	387	243	342	3348	30	6,5	5,5	6	30	7	5	6	30	8	3	7	30						
	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	9	8		16	80	2880	972	387	243	342	1908	25	6,5	5,5	6	28	7	5	6	27	8	3	7							
Б1.Б	Базовая часть	4	3		6	24	864	288	171	45	72	576	11	3,5	2,5	2	6	3		1	7	3		1							
Б1.Б.1	Методология и методы научных исследований	1			1	4	144	54	36	18		90	4	2	1																ИСУ
Б1.Б.2	Педагогика высшей школы		2		2	3	108	36	36			72					3	2													ВМиМПМ
Б1.Б.3	История и философия науки		3		3	3	108	36	36			72								3	2										Философ.
Б1.Б.4	Концепции современных баз данных	1			1	6	216	72	18	18	36	144	6	1	1	2															ПМиКТ
Б1.Б.5	Проектирование и разработка Web приложений	3	2		2,3	7	252	72	36		36	180					3	1		1	4	1		1							ПМиКТ
Б1.Б.6	Охрана труда в отрасли	1				1	36	18	9	9		18	1	0,5	0,5																ИКП
Б1.В	Вариативная часть	5	5		10	56	2016	684	216	198	270	1332	14	3	3	4	22	4	5	5	20	5	3	6							
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	5	2		7	38	1368	468	162	144	162	900	8	2	2	2	16	3	4	3	14	4	2	4							
Б1.В.ОД.1	Иностранный язык	2	1		1,2	5	180	72		72		108	2		2		3		2												Англ.яз.Ест.
Б1.В.ОД.2	Компьютерное моделирование физических процессов		2		2	7	252	72	18	36	18	180					7	1	2	1											ПМиКТ
Б1.В.ОД.3	Многоуровневые информационные системы	3			3	7	252	90	36	18	36	162									7	2	1	2							ИСУ
Б1.В.ОД.4	Информационные системы управленческой деятельности	3			3	7	252	90	36	18	36	162									7	2	1	2							ИСУ
Б1.В.ОД.5	Нейронные сети	1			1	6	216	72	36		36	144	6	2		2															ПМиКТ
Б1.В.ОД.6	Компьютерная безопасность	2			2	6	216	72	36		36	144					6	2		2											ПМиКТ
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		3		3	18	648	216	54	54	108	432	6	1	1	2	6	1	1	2	6	1	1	2							
Б1.В.ДВ.1	Современные сетевые технологии / Дополнительные главы теории компьютерных сетей		1		1	6	216	72	18	18	36	144	6	1	1	2															ПМиКТ
Б1.В.ДВ.2	Распознавание образов / Теория компиляции		2		2	6	216	72	18	18	36	144					6	1	1	2											ПМиКТ
Б1.В.ДВ.3	Разработка серверных Web приложений / Объектные базы данных		3		3	6	216	72	18	18	36	144									6	1	1	2							ПМиКТ

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам						Распределение часов в неделю по семестрам						Кафедра (-ы), читающая дисциплину					
							Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента	1 курс						2 курс										
		Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			1	сем-р, неделя		18		2	сем-р, неделя		18	3	сем-р, неделя		18	4	сем-р, неделя			0				
								3Е	Лекции	Практические	Лабораторные		3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические		Лабораторные				
Блок 2 «Практика». Вариативная часть			4			31	1116					1116	5				2				3				21				
Б2.1	Научно-исследовательская работа (НИР): производственная практика, рассредоточенная		4*			10	360					360	5				2				3								
Б2.2	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			3	108					108												3					
Б2.3	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			15	540					540												15					
Б2.4	Производственная практика: преддипломная		4*			3	108					108												3					
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация». Базовая часть						9	324					324												9					
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324					324												9					ПМиКТ / ПМиКТ / ПМиТСУ / ТУиВМ
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет		32,1 %		от вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», что соответствует нормативу (не менее 30%)																									
Количество часов занятий лекционного типа составляет		39,8 %		от общего количества аудиторных занятий Блока 1, что соответствует нормативу (не более 40%)																									
	Проректор по научно-методической и учебной работе																												
	Декан факультета математики и информационных технологий																												
	Зав.кафедрой прикладной механики и компьютерных технологий																												

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам						Распределение часов в неделю по семестрам						Кафедра (-ы), читающая дисциплину		
							Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента	1 курс						2 курс							
		Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			1	сем-р, неделя		18		2	сем-р, неделя		18	3	сем-р, неделя		18	4	сем-р, неделя			0	
								3Е	Лекции	Практические	Лабораторные		3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические		Лабораторные	
Блок 2 «Практика». Вариативная часть			4			31	1116				1116	5				2			3				21			
Б2.1	Научно-исследовательская работа (НИР): производственная практика, рассредоточенная		4*			10	360				360	5				2			3							
Б2.2	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			3	108				108											3				
Б2.3	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		4*			15	540				540											15				
Б2.4	Производственная практика: преддипломная		4*			3	108				108											3				
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация». Базовая часть						9	324				324											9				
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324				324											9				
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет		32,1%		от вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», что соответствует нормативу (не менее 30%)																						
Количество часов занятий лекционного типа составляет		39,8%		от общего количества аудиторных занятий Блока 1, что соответствует нормативу (не более 40%)																						
Проректор по научно-методической и учебной работе																										
Декан факультета математики и информационных технологий																										
Зав.кафедрой прикладной механики и компьютерных технологий																										
		</																								