

Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждено:
Ученым Советом университета
протокол № 8 от 03.04.2020 г.

Ректор: С.В. Беспалова

Угруппированная группа направлений подготовки: 27.00.00 Управление в технических системах
Направление подготовки: 27.03.03 Системный анализ и управление
Профиль: Общий
Образовательная программа: Бакалавриат
Квалификация: Академический бакалавр
Срок обучения: 4 года
На базе: Среднего общего образования
Форма обучения: Очная

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	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Т Теоретическое обучение
ГА Государственная итоговая аттестация
К Каникулы
С Экзаменационная сессия

Практики:

У1 Учебная практика 1
У2 Учебная практика 2
П Производственная

ВКР Производственная
(преддипломная, подготовка
ВКР: дипломной работы)

В верхняя неделя
Н нижняя неделя

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика (в т.ч. подготовка ВКР: дипл. работы)	Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР: дипл. работы	Каникулы	Всего
I	34	4	2	0	0	12	52
II	34	4	2	0	0	12	52
III	35	5	0	0	0	12	52
IV	24	4	8	4	(4)	2	42
Всего	127	17	12	4	(4)	38	198

III. ПРАКТИКИ

Название практики	Семестр	Количество недель
У1 Учебная практика 1	2	2
У2 Учебная практика 2	4	2
П Производственная	7	4
ВКР Производственная (преддипломная, подготовка ВКР: дипломной работы)	8	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, защита)	Семестр
Государственный экзамен	экзамен	8
Выпускная квалификационная работа: дипломная работа	защита	8

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					Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Кафедра (-ы), читающая дисциплину																					
							Общий объем уч. часов	Аудиторных				Самостоятельная работа студента	1 курс					2 курс					3 курс					4 курс																									
		1	сем-р, неделя	18	2								сем-р, неделя	16	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	16	5	сем-р, неделя	18	6	сем-р, неделя	17	7	сем-р, неделя	14	8	сем-р, неделя		10																				
Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК	Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные																										
БЛОК ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																																					
ОБЩЕНАУЧНЫЙ БЛОК																																																					
1.1. Базовая часть ОНБ																																																					
ОНБ.Б.1	Иностранный язык	2	1		1,2	5	180	84			84	96	2			2	3			3													Англ.яз.Ест.																				
ОНБ.Б.2	История	1			1	3	108	54	36	18		54	3	2	1																		Ист. / России																				
ОНБ.Б.3	Философия	4			4	2	72	32	16	16		40								2	1	1											Философ.																				
ОНБ.Б.4	Физическая культура		1		1	2	72	36		36		36	2		2																		Физ.воспитания																				
Итого по базовой части ОНБ																							3	2		5	12	432	206	52	70	84	226	7	2	3	2	3			3												
1.2. Вариативная часть ОНБ																																																					
ОНБ.ВВ.1	Русский язык и культура речи	2,3	1		1,2,3	7,5	270	156	52	104		114	2,5	1	2		2,5	1	2		2,5	1	2										Лингводидактики																				
Всего по вариативной части ОНБ (ВВ)																							2	1		3	7,5	270	156	52	104		114	2,5	1	2		2,5	1	2		2,5	1	2									
Дисциплины по выбору студента (ВС)																																																					
ОНБ.ВС.1	Паблик рилейшенз/Политология		1		1	2,5	90	36	36			54	2,5	2																			Политолог																				
Всего по вариативной части ОНБ (ВС)																								1		1	2,5	90	36	36			54	2,5	2																		
Итого по вариативной части ОНБ																							2	2		4	10	360	192	88	104		168	5	3	2		2,5	1	2		2,5	1	2									
ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ																							5	4		9	22	792	398	140	174	84	394	12	5	5	2	5,5	1	2	3	2,5	1	2		2	1	1					
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК																																																					
2.1. Базовая часть ПБ																																																					
ПБ.Б.1	Математический анализ	1,3	2		1,2,3	14	504	262	122	36	104	242	4	2		2	4	2		2	6	3	2	2									МАиДУ																				
ПБ.Б.2	Алгебра и геометрия	2	1		1,2	7	252	136	68		68	116	3	2		2	4	2		2													ВМиМПИМ																				
ПБ.Б.3	Основы информатики	1			1	3	108	54	36		18	54	3	2		1																	ТУиВМ																				
ПБ.Б.4	Языки и методы программирования	1,2			1,2	10	360	168	84		84	192	5	2		2	5	3		3													ТУиВМ																				
ПБ.Б.5	Дискретная математика	2п			2	5	180	80	48		32	100					5	3		2													ТВиМС																				
ПБ.Б.6	Численные методы		6		6	3	108	68	34		34	40													3	2		2					ТУиВМ																				
ПБ.Б.7	Комплексный анализ		4		4	4	144	64	32	32		80												4	2	2							МАиДУ																				
ПБ.Б.8	Функциональный анализ		5		5	1,5	54	36	18	18		18												1,5	1	1							МАиДУ																				
ПБ.Б.9	Дифференциальные уравнения	3			3	3	108	72	36	36		36					3	2	2														МАиДУ																				
ПБ.Б.10	Уравнения математической физики	6			6	4	144	68	34	34		76														4	2	2					МАиДУ																				
ПБ.Б.11	Теория вероятностей математическая статистика	4п	3		3,4	8	288	136	68		68	152					4	2		2	4	2		2								ТВиМС																					
ПБ.Б.12	Базы данных	6	5		5,6	6	216	140	70		70	76												3	2		2	3	2		2		ПМиТСУ																				
ПБ.Б.13	Физика	3			3	6	216	108	36	36	36	108					6	2	2	2													ОФидФ																				
ПБ.Б.14	Методы оптимизации	8	7		7,8	5	180	96	48	48		84																2	2	2		3	2	2	ПМиТСУ																		
ПБ.Б.15	Исследование операций	8п	7		7,8	5	180	96	48		48	84															2	2		2	3	2		2	ТВиМС																		
ПБ.Б.16	Имитационное моделирование		6		6	3,5	126	68	34		34	58														3,5	2		2					ТВиМС																			
ПБ.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	3			3	1,5	54	36	36			18					1,5	2																Педагогики																			
ПБ.Б.18	Теория случайных процессов	5п			5	6	216	144	72	36	36	72												6	4	2	2							ТВиМС																			
ПБ.Б.19	Охрана труда	5			5	1,5	54	36	18	18		18												1,5	1	1								УПиЭТ																			

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								Распределение часов в неделю по семестрам								Кафедра (-ы), читающая дисциплину																				
							Аудиторных					Самостоятельная работа студента	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																															
		Всего	Лекции	Практические	Лабораторные								3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические		Лабораторные																			
							1	сем-р, неделя	18	2	сем-р, неделя																											16	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	16	5	сем-р, неделя	18	6	сем-р, неделя	17	7	сем-р, неделя	14	8	сем-р, неделя	10
							ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ																											Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные
ПБ.Б.20	Курсовая работа по теории вероятностей и математической статистики			3		2	72					72						2																									ТВиМС													
Итого по базовой части ПБ		17	10	1	27	99	3564	1868	942	294	632	1696	15	8		7	18	10		9	23	11	6	6	8	4	2	2	12	8	4	4	14	8	2	6	4	4	2	2	6	4	2	2												
2.2. Вариативная часть ПБ																																																								
ПБ.ВВ.1	Введение в теорию вероятностей и математическую статистику	1п	2*		1,2	6,5	234	134	50		84	100	3	1		2	3,5	2		3																											ТВиМС									
ПБ.ВВ.2	Прикладной многомерный статистический анализ		8*		8	6	216	100	40	20	40	116																																		ТВиМС										
ПБ.ВВ.3	Актурная математика	4	3		3,4	9	324	120	68		52	204			5	2			2	4	2		1																								ТВиМС									
ПБ.ВВ.4	Математические методы финансового анализа	4п			4	6	216	128	64		64	88								6	4		4																							ТВиМС										
ПБ.ВВ.5	Технический анализ фондового рынка	5			5	5	180	108	72		36	72												5	4		2																				ТВиМС									
ПБ.ВВ.6	Теория игр		4*		4	5	180	112	64		48	68								5	4		3																								ТВиМС									
ПБ.ВВ.7	Теория оптимального управления		8		8	3	108	60	20		40	48																																			ТВиМС									
ПБ.ВВ.8	Математическое моделирование в экономике и финансах	7			7	4	144	56	28	28		88																				4	2	2													ТВиМС									
ПБ.ВВ.9	Математические методы управления инвестиционным портфелем	7п			7	4	144	84	42	42		60																				4	3	3													ТВиМС									
ПБ.ВВ.10	Эконометрическое моделирование	6,7			6,7	7	252	141	79		62	111																					3	3		2	4	2		2							ТВиМС									
ПБ.ВВ.11	Интеллектуальная собственность	6			6	3	108	51	34	17		57																					3	2	1												ТВиМС									
ПБ.ВВ.12	Курсовая работа по профилю обучения			6		3,5	126					126																						3,5													ТВиМС									
ПБ.ВВ.13	Курсовая работа по теории случайных процессов			5		2	72					72																																												
Всего по вариативной части ПБ (ВВ)		9	5	2	14	64	2304	1094	561	107	426	1210	3	1		2	3,5	2		3	5	2		2	15	10		8	7	4		2	9,5	5	1	2	12	7	5	2	9	6	2	8												
Дисциплины по выбору студента (ВС)																																																								
ПБ.ВС.1	Финансовые рынки/Планирование эксперимента		6		6	7	252	102	51		51	150																						7	3		3										ТВиМС / ТВиМС									
ПБ.ВС.2	Стохастическая экономическая динамика / Системы массового обслуживания		5		5	6	216	72	36		36	144																						6	2		2										ТВиМС / ТВиМС									
ПБ.ВС.3	Основы математической демографии/Социальная статистика	5			5	5	180	72	36		36	108																						5	2		2										ТВиМС / ТВиМС									
ПБ.ВС.4	Математическая теория риска / Непараметрическая статистика	7			7	6	216	84	28		56	132																									6	2		4						ТВиМС / ТВиМС										
ПБ.ВС.5	Психология/ Логика		4		4	2	72	32	16	16		40													2	1	1																				Психолог / Философ.									
ПБ.ВС.6	Экономика/ Институциональная экономика		7		7	2	72	28	14	14		44																																		Эконом.теори и / Эконом.теори и										

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					Распределение часов в неделю по семестрам					Кафедра (-ы), читающая дисциплину																									
							Общий объем уч. часов	Аудиторных				Самостоятельная работа студента	1 курс					2 курс					3 курс					4 курс																								
													1	сем-р, неделя	18	2	сем-р, неделя	16	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	16	5	сем-р, неделя		18	6	сем-р, неделя	17	7	сем-р, неделя	14	8	сем-р, неделя	10															
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции		Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные																			
ПБ.ВС.7	Естественнонаучная картина мира/Куртуология	8			8	3	108	60	40	20	48																									ОФидФ / Философ. / Ф.ч.и / ж. / Мир.и / отеч.культ.																
Всего по вариативной части ПБ (ВС)		3	4		7	31	1116	450	221	50	179	666										2	1	1		11	4		4	7	3		3	8	3	1	4	3	4	2												
Итого по вариативной части ПБ		12	9	2	21	95	3420	1544	782	157	605	1876	3	1		2	3,5	2		3	5	2		2	17	11	1	8	18	8		6	17	8	1	5	20	10	6	6	12	10	4	8								
ВСЕГО ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ БЛОКУ		29	19	3	48	194	6984	3412	1724	451	1237	3572	18	9		9	22	12		12	28	13	6	8	25	15	3	10	30	16	4	10	30	16	3	11	24	14	8	8	18	14	6	10								
Итого по базовой части блока ДИСЦИПЛИНЫ		20	12	1	32	111	3996	2074	994	364	716	1922	22	10	3	9	21	10		12	23	11	6	6	10	5	3	2	12	8	4	4	14	8	2	6	4	4	2	2	6	4	2	2								
ого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ (ПБ)		11	6	2	17	71,5	2574	1250	613	211	426	1324	5,5	2	2	2	6	3	2	3	7,5	3	2	2	15	10		8	7	4		2	9,5	5	1	2	12	7	5	2	9	6	2	8								
ого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ (ПБ)		3	5		8	33,5	1206	486	257	50	179	720	2,5	2											2	1	1		11	4		4	7	3		3	8	3	1	4	3	4	2									
Итого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ		14	11	2	25	105	3780	1736	870	261	605	2044	8	4	2	2	6	3	2	3	7,5	3	2	2	17	11	1	8	18	8		6	17	8	1	5	20	10	6	6	12	10	4	8								
ВСЕГО по блоку ДИСЦИПЛИНЫ		34	23	3	57	216	7776	3810	1864	625	1321	3966	30	14	5	11	27	13	2	15	30	14	8	8	27	16	4	10	30	16	4	10	30	16	3	11	24	14	8	8	18	14	6	10								
ПРАКТИКИ																																																				
ПР.1	Учебная практика 1		2*			3	108					108					3																														ТВиМС					
ПР.2	Учебная практика 2		4*			3	108					108														3																					ТВиМС					
ПР.3	Производственная		7*			6	216					216																							6											ТВиМС						
ПР.4	Производственная (преддипломная, подготовка ВКР: дипломной работы)		8*			6	216					216																																		ТВиМС						
ВСЕГО ПО ПРАКТИКАМ			4			18	648					648					3																		6																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ГИА)																																																				
ГИА.1	Государственный экзамен					4,5	162					162																																								
ГИА.2	Защита ВКР: дипломной работы					1,5	54					54																																								
ВСЕГО ПО ГИА						6	216					216																																								
Внекредитные дисциплины (ВД)																																																				
ВД.1	Прикладная физическая культура		2,4,6,7				334	334		334					2				4								4							2						2								Физ.воспитан ия				
ВСЕГО ПО ВД			4				334	334		334					2				4								4							2																		
Общее количество (без внекредитных)		34	27	3	57	240	8640	3810	1864	625	1321	4830	30	14	5	11		30	13	2	15		30	14	8	8		30	16	4	10		30	16	4	10		30	16	3	11		30	14	8	8		30	14	6	10	
															30				30								30																									
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет					31,9%	от вариативной части Блоков 1, 2 «Дисциплины», что соответствует ГОС ВПО (не менее 30%)																																														
Количество часов занятий лекционного типа составляет					48,9%	от общего количества аудиторных занятий, что соответствует ГОС ВПО (не более 60%)																																														
Проректор по научно-методической и учебной работе																						Е.И. Скафа																														
Декан факультета математики и информационных технологий																						И.А. Моисеенко																														
Зав.кафедрой теории вероятностей и математической статистики																						Б.В. Бондарев																														

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					Распределение часов в неделю по семестрам					Кафедра (-ы), читающая дисциплину																					
							Общий объем уч. часов	Аудиторных				Самостоятельная работа студента	1 курс					2 курс					3 курс					4 курс																				
		Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			1	сем-р, неделя	18	2		сем-р, неделя	16	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	16	5	сем-р, неделя	18	6	сем-р, неделя	17		7	сем-р, неделя	14	8	сем-р, неделя	10															
ПБ ВС.7	Естественнонаучная картина мира/Куртуология	8			8	3	108	60	40	20		48																													ОФидФ / Философ. / Ф.ч.и / ж. / Мир.и / отеч.культ.							
Всего по вариативной части ПБ (ВС)		3	4		7	31	1116	450	221	50	179	666										2	1	1		11	4		4	7	3		3	8	3	1	4	3	4	2								
Итого по вариативной части ПБ		12	9	2	21	95	3420	1544	782	157	605	1876	3	1		2	3,5	2		3	5	2		2	17	11	1	8	18	8		6	17	8	1	5	20	10	6	6	12	10	4	8				
ВСЕГО ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ БЛОКУ		29	19	3	48	194	6984	3412	1724	451	1237	3572	18	9		9	22	12		12	28	13	6	8	25	15	3	10	30	16	4	10	30	16	3	11	24	14	8	8	18	14	6	10				
Итого по базовой части блока ДИСЦИПЛИНЫ		20	12	1	32	111	3996	2074	994	364	716	1922	22	10	3	9	21	10		12	23	11	6	6	10	5	3	2	12	8	4	4	14	8	2	6	4	4	2	2	6	4	2	2				
Итого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ		11	6	2	17	71,5	2574	1250	613	211	426	1324	5,5	2	2	2	6	3	2	3	7,5	3	2	2	15	10		8	7	4		2	9,5	5	1	2	12	7	5	2	9	6	2	8				
Итого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ		3	5		8	33,5	1206	486	257	50	179	720	2,5	2									2	1	1		11	4		4	7	3		3	8	3	1	4	3	4	2							
Итого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ		14	11	2	25	105	3780	1736	870	261	605	2044	8	4	2	2	6	3	2	3	7,5	3	2	2	17	11	1	8	18	8		6	17	8	1	5	20	10	6	6	12	10	4	8				
ВСЕГО по блоку ДИСЦИПЛИНЫ		34	23	3	57	216	7776	3810	1864	625	1321	3966	30	14	5	11	27	13	2	15	30	14	8	8	27	16	4	10	30	16	4	10	30	16	3	11	24	14	8	8	18	14	6	10				
ПРАКТИКИ																																																
ПР.1	Учебная практика 1		2*			3	108					108					3																											ТВиМС				
ПР.2	Учебная практика 2		4*			3	108					108											3																					ТВиМС				
ПР.3	Производственная		7*			6	216					216																		6														ТВиМС				
ПР.4	Производственная (преддипломная, подготовка ВКР: дипломной работы)		8*			6	216					216																										6					ТВиМС					
ВСЕГО ПО ПРАКТИКАМ			4			18	648					648					3							3							6																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ГИА)																																																
ГИА.1	Государственный экзамен					4,5	162					162																																4,5				
ГИА.2	Защита ВКР: дипломной работы					1,5	54					54																																	1,5			
ВСЕГО ПО ГИА						6	216					216																																6				
Внекредитные дисциплины (ВД)																																																
ВД.1	Прикладная физическая культура		2,4,6,7				334	334		334				2				4			4			4			2			2					2										Физ.воспитания			
ВСЕГО ПО ВД			4				334	334		334				2				4			4			4			2			2					2													
Общее количество (без внекредитных)		34	27	3	57	240	8640	3810	1864	625	1321	4830	30	14	5	11	30	13	2	15	30	14	8	8	30	16	4	10	30	16	4	10	30	16	3	11	30	14	8	8	30	14	6	10				
													30				30				30			30			30			30				30				30				30						
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет					31,9%	от вариативной части Блоков 1, 2 «Дисциплины», что соответствует ГОС ВПО (не менее 30%)																																										
Количество часов занятий лекционного типа составляет					48,9%	от общего количества аудиторных занятий, что соответствует ГОС ВПО (не более 60%)																																										
Проректор по научно-методической и учебной работе		Е.И. Скафа																																														
Декан факультета математики и информационных технологий		И.А. Моисеенко																																														
Зам. зав. кафедрой теории вероятностей и математической статистики		И.Л. Шурко																																														