

Протокол №3 от 31.03.2017

Ректор Беспалова С.В.



ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»

Форма обучения: **очная**

На базе: среднего общего образования

[illegible]

Т	теоретическое обучение
С	экзаменационная сессия

=	каникулы
ГА	государственная аттестация

У	учебная практика	В
П	производственная (педагогическая / преддипломная) практика	

ВКР подготовка ВКР: дипломной работы

Н	нижняя неделя
В	верхняя неделя

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика в том числе подготовка ВКР: дипломной работы	Государственная аттестация	Подготовка ВКР: дипломной 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

Название практики	Семестр	Неделя
Учебная (Практикум на ЭВМ: Языки и методы программирования)	2	2
Учебная (Практикум на ЭВМ: Программное обеспечение компьютерных систем)	4	2
Производственная (педагогическая)	8	4
Производственная (преддипломная, подготовка выпускной квалификационной работы: дипломной работы)	8	4

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							
							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	16	8 сем-р неделя	8										
Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные													
ОБЩЕНАУЧНЫЙ БЛОК																																		
1.1. Базовая часть ОНБ																																		
ОНБ.Б.1	История	1			1	3	108	54	36	18		54	2	1																				
ОНБ.Б.2	Иностранный язык	2	1		12	5	180	84		84		96		2			3																	
ОНБ.Б.3	Философия	4			4	2,5	90	32	16	16		58							1	1														
ОНБ.Б.4	Физическая культура		1			2	72	36	36			36	2																					
Итого по базовой части ОНБ		3	2		4	12,5	450	206	88	118		244	4	3			3			1	1													
1.2. Вариативная часть ОНБ																																		
ОНБ.ВО.1	Русский язык и культура речи	23	1		123	7,5	270	156	52	104		114	1	2		1	2		1	2														
Итого по вариативной части ОНБ		2	1		3	7,5	270	156	52	104		114	1	2		1	2		1	2														
ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ		5	3		7	20	720	362	140	222		358	5	5		1	5		1	2		1	1											
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК																																		
2.1. Базовая часть ПБ																																		
ПБ.Б.1	Математический анализ I	1			1	5	180	90	54		36	90	3		2																			
ПБ.Б.2	Математический анализ II	2			2	4	144	80	48		32	64			3		2																	
ПБ.Б.3	Математический анализ III	4	3		34	8	288	152	84	68		136					2	2		3	2													
ПБ.Б.4	Алгебра и геометрия	3	2		23	9	324	154	68	54	32	170			2		2	2	3															
ПБ.Б.5	Дискретная математика	12			12	7	252	136	68		68	116	2		2	2	2																	
ПБ.Б.6	Математическая логика и теория множеств		2		2	2	72	32	16		16	40			1		1																	
ПБ.Б.7	Основы информатики		1		1	3	108	54	18		36	54	1		2																			
ПБ.Б.8	Языки и методы программирования	12			12	12	432	204	68		136	228	2		4	2		4																
ПБ.Б.9	Операционные системы		4		4	4	144	64	32		32	80							2		2													
ПБ.Б.10	Базы данных и информационные системы	4	3		34	6	216	118	68		50	98					2		1	2		2												
ПБ.Б.11	Численные методы	34		4	34	7	252	136	68		68	116					2		2	2		2												
ПБ.Б.12	Дифференциальные уравнения	4	3		34	7	252	136	68	68		116					2	2		2	2													
ПБ.Б.13	Комплексный анализ	5			5	3	108	54	36	18		54										2	1											

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									
							Общий объем уч. часов	Аудиторных				Самостоятельная работа студента	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс														
													1 сем-р недель	18	16	3 сем-р недель	18	16	5 сем-р недель	18	17	7 сем-р недель	16	8 сем-р недель	8											
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные						
ПБ.Б.14	Функциональный анализ	5			5	3	108	54	36	18		54									2	1														
ПБ.Б.15	Теория автоматов и формальных языков	5		6	5	5	180	90	54		36	90									3		2													
ПБ.Б.16	Методы оптимизации	56			56	7	252	140	70		70	112									2		2	2		2										
ПБ.Б.17	Теория вероятностей и математическая статистика	6	5		56	7	252	140	70	70		112									2	2		2	2											
ПБ.Б.18	Случайные процессы		7		7	2	72	32	16	16		40															1	1								
ПБ.Б.19	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	3			3	3	108	36	36			72					2																			
Итого по базовой части ПБ		19	9	2	28	104	3744	1902	978	312	612	1842	8		10	10		11	12	7	3	11	4	6	11	4	4	4	2	2	1	1				
2.2. Варпнативная часть ПБ																																				
ПБ.ВО.1	Архитектура компьютеров		2		2	3	108	48	32		16	60				2		1																		
ПБ.ВО.2	Объектно-ориентированное программирование и стандартная библиотека C++	3			3	5	180	90	54		36	90					3		2																	
ПБ.ВО.3	Программное обеспечение компьютерных систем		4		4	4	144	64	32		32	80							2		2															
ПБ.ВО.4	Алгоритмы и структуры данных		4		4	3	108	48	16		32	60							1		2															
ПБ.ВО.5	Компьютерные сети	5			5	4	144	72	36		36	72										2		2												
ПБ.ВО.6	Уравнения математической физики		5		5	3	108	54	36		18	54										2		1												
ПБ.ВО.7	Нечеткие модели технологических и социально-экономических процессов	6			6	2	72	34	34			38															2									
ПБ.ВО.8	Основы Интернет-технологий		6		6	4	144	68	34		34	76														2		2								
ПБ.ВО.9	Теория алгоритмов		6		6	3	108	52	34	18		56															2	1								
ПБ.ВО.10	Математические основы защиты информации	6			6	4	144	68	34		34	76														2		2								
ПБ.ВО.11	Методы компьютерно-математического моделирования в волновой механике	7			7	3	108	64	64			44																		4						
ПБ.ВО.12	Математические модели деформирования сред с усложненными свойствами	7			7	3	108	64	48	16		44																		3	1					
ПБ.ВО.13	Системный анализ	7			7	3	108	48	32		16	60																		2		1				
ПБ.ВО.14	Теория управления	8			8	2	72	40	24		16	32																					3		2	

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					
							Общий объем уч. часов	Аудиторных				Самостоятельная работа студента	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс							
		1 сем-р недель	18	2 сем-р недель	16								3 сем-р недель	18	4 сем-р недель	16	5 сем-р недель	18	6 сем-р недель	17	7 сем-р недель	16	8 сем-р недель	8					
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные					
ПБ.ВО.15	Теория систем	8			8	2	72	32	16		16	40																2	2
ПБ.ВО.16	Методы искусственного интеллекта		8		8	2	72	32	16		16	40																2	2
ПБ.ВО.17	Педагогика		7		7	3	108	48	32	16		60													2	1			
ПБ.ВО.18	Психология		7		7	3	108	48	32	16		60													2	1			
ПБ.ВО.19	Возрастная и педагогическая психология	8			8	3	108	40	24	16		68															3	2	
ПБ.ВО.20	Методика обучения информатике	7			7	3	108	48	32	16		60													2	1			
Дисциплины по выбору студента (выбирается одна дисциплина)																													
ПБ.ВС.1.1.1	Естественнонаучная картина мира		1		1	2	72	36	36			36	2																
ПБ.ВС.1.1.2	(Интеллектуальная собственность)		(1)		(1)	(2)	(72)	(36)	(36)			(36)	(2)																
ПБ.ВС.1.1.3	(Правоведение)		(1)		(1)	(2)	(72)	(36)	(36)			(36)	(2)																
Дисциплины по выбору студента (выбирается блок из 8 дисциплин)																													
Блок 1																													
ПБ.ВС.1.1	Математические модели механики твердого тела		5		5	4	144	72	54		18	72									3		1						
ПБ.ВС.1.2	Математические модели и методы теории упругости	6			6	5	180	86	68		18	94											4		1				
ПБ.ВС.1.3	Сетевые технологии		6		6	4	144	68	34		34	76											2		2				
ПБ.ВС.1.4	Неклассические краевые задачи механики сплошных сред	7			7	4	144	64	48		16	80													3		1		
ПБ.ВС.1.5	Технологии и специализированные языки программирования		7		7	4	144	64	32		32	80													2		2		
ПБ.ВС.1.6	Компьютерная графика	8			8	2	72	40	24		16	32															3	2	
ПБ.ВС.1.7	Компьютерные технологии в финансово-экономической деятельности		8		8	3	108	56	40		16	52															5	2	
ПБ.ВС.1.8	Курсовая работа (по выбранной углубленной профилизации/специализации)		6		2	72					72																		

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														
												1 курс				2 курс				3 курс				4 курс														
		1 сем-р недель					2 сем-р недель				3 сем-р недель				4 сем-р недель				5 сем-р недель				6 сем-р недель				7 сем-р недель				8 сем-р недель							
		Лекции					Практические				Лабораторные				Лекции				Практические				Лабораторные				Лекции				Практические				Лабораторные			
		Лекции					Практические				Лабораторные				Лекции				Практические				Лабораторные				Лекции				Практические				Лабораторные			
Блок 2																																						
ПБ.ВС.2.1	Прикладные математические модели прочности деталей машин и сооружений		5		5	4	144	72	54		18	72													3		1											
ПБ.ВС.2.2	Основы WEB-технологий	6			6	5	180	86	68		18	94															4		1									
ПБ.ВС.2.3	Программные приложения для поддержки инженерных расчетов		6		6	4	144	68	34		34	76															2		2									
ПБ.ВС.2.4	Индустриальные модели механики сплошных сред	7			7	4	144	64	48		16	80																	3		1							
ПБ.ВС.2.5	Языки разработки специализированных программных приложений		7		7	4	144	64	32		32	80																	2		2							
ПБ.ВС.2.6	Алгоритмы компьютерного дизайна и графики	8			8	2	72	40	24		16	32																				3		2				
ПБ.ВС.2.7	Методологии использования программных приложений ряда 1 С		8		8	3	108	56	40		16	52																			5		2					
ПБ.ВС.2.8	Курсовая работа (по выбранной углубленной профилизации/специализации)			6		2	72					72																										
Блок 3																																						
ПБ.ВС.3.1	Прикладное программное обеспечение		5		5	4	144	72	54		18	72													3		1											
ПБ.ВС.3.2	Математические модели в механике деформированного твердого тела	6			6	5	180	86	68		18	94															4		1									
ПБ.ВС.3.3	Математическое обеспечение численных исследований		6		6	4	144	68	34		34	76															2		2									
ПБ.ВС.3.4	Математические модели тонкостенных элементов конструкций	7			7	4	144	64	48		16	80																	3		1							
ПБ.ВС.3.5	Компьютерная математика		7		7	4	144	64	32		32	80																	2		2							
ПБ.ВС.3.6	Компьютерная безопасность	8			8	2	72	40	24		16	32																				3		2				
ПБ.ВС.3.7	Технологии информационных систем		8		8	3	108	56	40		16	52																				5		2				
ПБ.ВС.3.8	Курсовая работа (по выбранной углубленной профилизации/специализации)			6		2	72					72																										
Итого по вариативной части ПБ		14	14	1	28	92	3312	1548	998	98	452	1764	2		2		1	3		2	3		4	7		4	14	1	7	20	4	4	18	2	10			
ВСЕГО ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ БЛОКУ		33	23	3	56	196	7056	3450	1976	410	1064	3606	10		10	12		12	15	7	5	14	4	10	18	4	8	18	3	9	21	5	4	18	2	10		

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
							Аудиторных					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК		Общий объем уч. часов	Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента	1 сем-р	18	2 сем-р	16	3 сем-р	18	4 сем-р	16	5 сем-р	18	6 сем-р	17	7 сем-р	16	8 сем-р	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
													недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
													Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекции	Практические	Лабораторные																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ПРАКТИКИ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
П.1	Учебная (Практикум на ЭВМ: Языки и методы программирования)		2		3	108					108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет 30 % от вариативной части Блоков 1, 2 «Дисциплины», что соответствует ГОС ВПО (не менее 30 %).

Количество часов занятий лекционного типа составляет 55,5 % 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 В.Н. Андриенко

Зав.кафедрой Теории упругости и вычислительной математики В.И. Сторожев