



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Учебный план №2976

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 02.03.01 Математика и компьютерные науки

профиль: Компьютерное моделирование и дизайн

Форма обучения: Очная. Год приема - 2021

Квалификация: Бакалавр

Срок обучения - 4 года
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор ДОННТУ

_____ А.Я. Аноприенко

_____ 20__ года

I. График учебного процесса

Курс	Месяц и № недели																																																					
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
№	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-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	уп	уп	уп	к	к	к	к	к	к	к	
3-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	пп	пп	к	к	к	к	к	к	к		
4-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	дп	дп	дп	дп	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к

Обозначения:

Т Теоретическое обучение

С Экзаменационная сессия

уп Учебная практика

пп Производственная практика

Д Выполнение и защита ВКР

К Каникулы

ДП Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Экзаменационная сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	4	4	0	0	0	0	0	0	2	8	52
2	17	17	3	3	0	3	0	0	0	0	3	6	52
3	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	3	7	52
4	17	8	0	6	0	4	0	0	0	7	2	8	52
Всего	68	59	10	16	0	9	0	0	0	7	10	29	208

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	4	3
Производственная	6	2
Преддипломная	8	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	8

V. План учебного процесса

Семестр 1

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						17 н.т.о.			Всего на дисциплину за все семестры		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				СР	Контроль	всего (часы)	всего (ЗЕТ)	лекции		лабораторные	практич.
								лек.	лаб.	прак.	всего								
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Базовая часть																			
Б1.Б2	Алгоритмизация, программирование и языки высокого уровня	э						34	51	0	85	59	36	180	5.00	2	3	0	306
Б1.Б6	Высшая алгебра	э						34	0	51	85	41	36	162	4.50	2	0	3	162
Б1.Б9	Дискретная математика, математическая логика и их приложения в компьютерных науках	э						34	34	0	68	40	36	144	4.00	2	2	0	252
Б1.Б10	Иностранный язык		з					0	0	51	51	57	0	108	3.00	0	0	3	360
Б1.Б13	Математический анализ	э					1	34	0	34	68	40	36	144	4.00	2	0	2	396
Б1.Б28	Теоретические основы дизайна		з					34	0	17	51	57	0	108	3.00	2	0	1	108
Б1.Б34	Экология		з					17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр		4	3	0	0	0	1	187	85	170	442	332	144	918	25.50	11	5	10	
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Вариативная часть																			
Б1.В4	Культурология		з					17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Б1.В8	Русский язык и культура речи		з					0	0	34	34	56	0	90	2.50	0	0	2	270
Всего по циклу за семестр		0	2	0	0	0	0	17	0	51	68	94	0	162	4.50	1	0	3	
Факультативные (внекредитные) дисциплины (модули)																			
Ф3	Физическая культура (общая подготовка) (*)							0	0	68	68	4	0	72	2.00	0	0	4	396
Всего по циклу за семестр		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 1		4	5	0	0	0	1	204	85	221	510	426	144	1080	30.00	12	5	13	

Семестр 2

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							17 н.т.о.			Всего на дисциплину за все семестры	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				СР	Контроль	всего (часы)	всего (ЗЕТ)	лекции	лабораторные		практич.
								лек.	лаб.	прак.	всего								
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Базовая часть																			
Б1.Б2	Алгоритмизация, программирование и языки высокого уровня	э					34	34	0	68	22	36	126	3.50	2	2	0	306	
Б1.Б3	Аналитическая геометрия	э					34	0	34	68	22	36	126	3.50	2	0	2	126	
Б1.Б9	Дискретная математика, математическая логика и их приложения в компьютерных науках		з			1	34	34	0	68	40	0	108	3.00	2	2	0	252	
Б1.Б10	Иностранный язык		з				0	0	51	51	57	0	108	3.00	0	0	3	360	
Б1.Б11	История России	э					34	0	34	68	4	36	108	3.00	2	0	2	108	
Б1.Б13	Математический анализ		з			1	34	0	34	68	58	0	126	3.50	2	0	2	396	
Б1.Б22	Основы компьютерного дизайна	э					17	34	0	51	21	18	90	2.50	1	2	0	90	
Б1.Б31	Физическая культура (общая подготовка)		з				0	0	68	68	4	0	72	2.00	0	0	4	396	
Всего по циклу за семестр		4	4	0	0	0	187	102	221	510	228	126	864	24.00	11	6	13		
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Вариативная часть																			
Б1.В8	Русский язык и культура речи		з				0	0	34	34	56	0	90	2.50	0	0	2	270	
Б1.В14	WEB-программирование	э					34	34	0	68	22	36	126	3.50	2	2	0	288	
Б1.В14	Коммуникативный дизайн (*)	э					34	34	0	68	22	36	126	3.50	2	2	0	126	
Всего по циклу за семестр		1	1	0	0	0	34	34	34	102	78	36	216	6.00	2	2	2		
Всего за семестр 2		5	5	0	0	0	221	136	255	612	306	162	1080	30.00	13	8	15		

Семестр 3

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							17 н.т.о.			Всего на дисциплину за все семестры	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				СР	Контроль	всего (часы)	всего (ЗЕТ)	лекции	лабораторные		практич.
								лек.	лаб.	прак.	всего								
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Базовая часть																			
Б1.Б10	Иностранный язык		з				0	0	34	34	38	0	72	2.00	0	0	2	360	
Б1.Б13	Математический анализ	э					34	0	34	68	22	36	126	3.50	2	0	2	396	
Б1.Б19	Объектно-ориентированное программирование	э				1	34	17	0	51	39	36	126	3.50	2	1	0	216	
Всего по циклу за семестр		2	1	0	0	0	68	17	68	153	99	72	324	9.00	4	1	4		
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Вариативная часть																			
Б1.В1	Архитектура вычислительных систем	э					34	17	0	51	39	36	126	3.50	2	1	0	126	
Б1.В7	Правоведение		з				17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72	
Б1.В8	Русский язык и культура речи	э					0	0	34	34	20	36	90	2.50	0	0	2	270	
Б1.В11	Структуры и алгоритмы обработки данных		з			кр	34	17	0	51	57	0	108	3.00	2	1	0	108	
Б1.В16	Компьютерная графика	э					34	34	0	68	40	18	126	3.50	2	2	0	126	
Б1.В16	Теория алгоритмов (*)	э					34	34	0	68	40	18	126	3.50	2	2	0	126	
Б1.В20	Современные технологии программирования		з			кр	34	17	0	51	57	0	108	3.00	2	1	0	108	
Всего по циклу за семестр		3	3	0	0	2	153	85	51	289	251	90	630	17.50	9	5	3		
Факультативные (внекредитные) дисциплины (модули)																			
Ф3	Физическая культура (общая подготовка) (*)						0	0	68	68	4	0	72	2.00	0	0	4	396	
Всего по циклу за семестр		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0		
Всего за семестр 3		5	4	0	0	2	221	102	119	442	350	162	954	26.50	13	6	7		

Семестр 4

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							17 н.т.о.			Всего на дисциплину за все семестры	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				СР	Контроль	всего (часы)	всего (ЗЕТ)	лекции	лабораторные		практич.
								лек.	лаб.	прак.	всего								
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Базовая часть																			
Б1.Б4	Базы данных		з			1	34	34	0	68	58	0	126	3.50	2	2	0	126	
Б1.Б5	Безопасность жизнедеятельности			дз			17	0	17	34	74	0	108	3.00	1	0	1	108	
Б1.Б10	Иностранный язык	э					0	0	34	34	20	18	72	2.00	0	0	2	360	
Б1.Б15	Методы приближенных вычислений	э			кп		34	34	0	68	58	36	162	4.50	2	2	0	162	
Б1.Б19	Объектно-ориентированное программирование		з			1	17	34	0	51	39	0	90	2.50	1	2	0	216	
Б1.Б20	Обыкновенные дифференциальные уравнения	э				1	34	0	34	68	58	36	162	4.50	2	0	2	162	
Б1.Б25	Промышленный дизайн	э					17	34	0	51	21	36	108	3.00	1	2	0	108	
Б1.Б33	Философия	э					17	0	17	34	38	36	108	3.00	1	0	1	108	
Всего по циклу за семестр		5	2	1	1	0	170	136	102	408	366	162	936	26.00	10	8	6		
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Вариативная часть																			
Б1.В15	Компьютерная геометрия и геометрическое моделирование		з		кп		17	17	0	34	74	0	108	3.00	1	1	0	108	
Б1.В15	Проектирование в графическом дизайне (*)		з		кп		17	17	0	34	74	0	108	3.00	1	1	0	108	
Всего по циклу за семестр		0	1	0	1	0	17	17	0	34	74	0	108	3.00	1	1	0		
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) Б2. Базовая часть																			
Б2.Б2	Учебная практика			дз			0	0	0	0	162	0	162	4.50	0	0	0	162	
Всего по циклу за семестр		0	0	1	0	0	0	0	0	0	162	0	162	4.50	0	0	0		
Факультативные (внекредитные) дисциплины (модули)																			
Ф3	Физическая культура (общая подготовка) (*)		з				0	0	68	68	4	0	72	2.00	0	0	4	396	
Всего по циклу за семестр		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0		
Всего за семестр 4		5	3	2	2	0	187	153	102	442	602	162	1206	33.50	11	9	6		

Семестр 5

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							17 н.т.о.			Всего на дисциплину за все семестры	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				СР	Контроль	всего (часы)	всего (ЗЕТ)	лекции	лабораторные		практич.
								лек.	лаб.	прак.	всего								
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Базовая часть																			
Б1.Б12	Кросс-платформенное программирование	э					34	34	0	68	40	36	144	4.00	2	2	0	144	
Б1.Б14	Математическое моделирование в экономике	э					34	17	0	51	39	36	126	3.50	2	1	0	126	
Б1.Б21	Операционные системы	э				кр	34	17	0	51	57	36	144	4.00	2	1	0	144	
Б1.Б27	Теоретическая механика		з				34	34	0	68	58	0	126	3.50	2	2	0	126	
Б1.Б29	Теория вероятности и математическая статистика	э				кп	34	34	0	68	76	18	162	4.50	2	2	0	162	
Б1.Б32	Физические основы моделирования	э					34	34	0	68	58	36	162	4.50	2	2	0	162	
Всего по циклу за семестр		5	1	0	1	1	204	170	0	374	328	162	864	24.00	12	10	0		
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Вариативная часть																			
Б1.В17	Модели и технологии человеко-машинного взаимодействия		з				34	17	0	51	57	0	108	3.00	2	1	0	108	
Б1.В17	Качественная теория дифференциальных уравнений (*)		з				34	17	0	51	57	0	108	3.00	2	1	0	108	
Б1.В22	Этика и эстетика		з				17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72	
Б1.В22	Иностранный язык (дополнительный курс) (*)		з				0	0	34	34	38	0	72	2.00	0	0	2	144	
Б1.В22	Логика (*)		з				17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72	
Б1.В22	Религиоведение (*)		з				17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72	
Всего по циклу за семестр		0	2	0	0	0	51	17	17	85	95	0	180	5.00	3	1	1		
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) Б2. Базовая часть																			
Б2.Б4	Научно-исследовательская работа студентов						0	0	0	0	36	0	36	1.00	0	0	0	144	
Всего по циклу за семестр		0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	36	1.00	0	0	0		
Факультативные (внекредитные) дисциплины (модули)																			
Ф2	Физическая культура (специальная подготовка)						0	0	34	34	2	0	36	1.00	0	0	2	108	
Ф3	Физическая культура (общая подготовка) (*)						0	0	34	34	2	0	36	1.00	0	0	2	396	
Всего по циклу за семестр		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0		
Всего за семестр 5		5	3	0	1	1	255	187	17	459	459	162	1080	30.00	15	11	1		

Семестр 6

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						17 н.т.о.			Всего на дисциплину за все семестры		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				СР	Контроль	всего (часы)	всего (ЗЕТ)	лекции		лабораторные	практич.
								лек.	лаб.	прак.	всего								
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Базовая часть																			
Б1.Б7	Гражданская оборона			дз			17	0	17	34	38	36	108	3.00	1	0	1	108	
Б1.Б23	Основы охраны труда	э					17	0	17	34	2	18	54	1.50	1	0	1	54	
Всего по циклу за семестр		1	0	1	0	0	34	0	34	68	40	54	162	4.50	2	0	2		
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Вариативная часть																			
Б1.В2	Технологии компьютерного проектирования		з			кр	34	34	0	68	76	0	144	4.00	2	2	0	144	
Б1.В12	Уравнения математической физики	э					1	34	34	0	68	40	36	144	4.00	2	2	0	144
Б1.В13	Экономика предприятия		з					34	0	17	51	39	0	90	2.50	2	0	1	90
Б1.В14	WEB-программирование	э					1	34	34	0	68	58	36	162	4.50	2	2	0	288
Б1.В14	Технологии обработки изображения (*)	э					1	34	34	0	68	58	36	162	4.50	2	2	0	162
Б1.В19	Политология		з					17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Б1.В19	Иностранный язык (дополнительный курс) (*)		з					0	0	34	34	38	0	72	2.00	0	0	2	144
Б1.В19	Психология (*)		з					17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Б1.В19	Социология (*)		з					17	0	17	34	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Б1.В21	Трехмерное моделирование и анимация	э				кр	17	34	0	51	75	36	162	4.50	1	2	0	162	
Всего по циклу за семестр		3	3	0	0	2	170	136	34	340	326	108	774	21.50	10	8	2		
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) Б2. Базовая часть																			
Б2.Б1	Проектно-исследовательская практика			дз			0	0	0	0	108	0	108	3.00	0	0	0	108	
Б2.Б4	Научно-исследовательская работа студентов						0	0	0	0	36	0	36	1.00	0	0	0	144	
Всего по циклу за семестр		0	0	1	0	0	0	0	0	0	144	0	144	4.00	0	0	0		
Факультативные (внекредитные) дисциплины (модули)																			
Ф2	Физическая культура (специальная подготовка)						0	0	34	34	2	0	36	1.00	0	0	2	108	
Ф3	Физическая культура (общая подготовка)		з				0	0	34	34	2	0	36	1.00	0	0	2	396	
Всего по циклу за семестр		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0		
Всего за семестр 6		4	3	2	0	2	204	136	68	408	510	162	1080	30.00	12	8	4		

Семестр 7

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							17 н.т.о.			Всего на дисциплину за все семестры	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				СР	Контроль	всего (часы)	всего (ЗЕТ)	лекции	лабораторные		практич.
								лек.	лаб.	прак.	всего								
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Базовая часть																			
Б1.Б1	SEO-оптимизация	э				1	34	17	0	51	57	36	144	4.00	2	1	0	144	
Б1.Б8	Дизайн рекламных обращений		з			кр	34	17	0	51	57	0	108	3.00	2	1	0	108	
Б1.Б17	Моделирование и динамика систем	э					34	17	0	51	39	36	126	3.50	2	1	0	126	
Всего по циклу за семестр		2	1	0	0	1	102	51	0	153	153	72	378	10.50	6	3	0		
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Вариативная часть																			
Б1.В3	Классификация объектов и распознавание образов		з			1	34	17	0	51	39	0	90	2.50	2	1	0	90	
Б1.В5	Менеджмент		з				34	0	17	51	39	0	90	2.50	2	0	1	90	
Б1.В6	Методы и средства компьютерных информационных технологий	э					34	17	0	51	57	36	144	4.00	2	1	0	144	
Б1.В9	Современные компьютерные образовательные технологии. Модели и методы		з			кр	34	17	0	51	57	0	108	3.00	2	1	0	108	
Б1.В10	Стандартизация и сертификация в сфере информационных технологий	э					34	17	0	51	39	18	108	3.00	2	1	0	108	
Б1.В18	Нейронные сети и их применение для решения задач математики и механики	э					34	17	0	51	39	36	126	3.50	2	1	0	126	
Б1.В18	Методы и системы искусственного интеллекта (*)	э					34	17	0	51	39	36	126	3.50	2	1	0	126	
Всего по циклу за семестр		3	3	0	0	1	204	85	17	306	270	90	666	18.50	12	5	1		
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) Б2. Базовая часть																			
Б2.Б4	Научно-исследовательская работа студентов						0	0	0	0	36	0	36	1.00	0	0	0	144	
Всего по циклу за семестр		0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	36	1.00	0	0	0		
Факультативные (внекредитные) дисциплины (модули)																			
Ф2	Физическая культура (специальная подготовка)						0	0	34	34	2	0	36	1.00	0	0	2	108	
Ф3	Физическая культура (общая подготовка)		з				0	0	34	34	2	0	36	1.00	0	0	2	396	
Всего по циклу за семестр		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0		
Всего за семестр 7		5	4	0	0	2	306	136	17	459	459	162	1080	30.00	18	8	1		

Семестр 8

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							8 н.т.о.			Всего на дисциплину за все семестры	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				СР	Контроль	всего (часы)	всего (ЗЕТ)	лекции	лабораторные		практич.
								лек.	лаб.	прак.	всего								
Блок 1. Дисциплины (модули) Б1. Базовая часть																			
Б1.Б16	Модели виртуальной реальности		з			1	24	16	0	40	50	0	90	2.50	3	2	0	90	
Б1.Б18	Объектно-ориентированное моделирование	э					24	24	0	48	24	36	108	3.00	3	3	0	108	
Б1.Б24	Проектирование информационных систем		з				24	16	0	40	32	0	72	2.00	3	2	0	72	
Б1.Б26	Стохастический анализ	э				1	16	0	24	40	32	36	108	3.00	2	0	3	108	
Б1.Б30	Технологии защиты информации. Протоколы и алгоритмы	э					24	24	0	48	42	36	126	3.50	3	3	0	126	
Всего по циклу за семестр		3	2	0	0	0	112	80	24	216	180	108	504	14.00	14	10	3		
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) Б2. Базовая часть																			
Б2.Б3	Преддипломная практика			дз			0	0	0	0	216	0	216	6.00	0	0	0	216	
Б2.Б4	Научно-исследовательская работа студентов		з				0	0	0	0	36	0	36	1.00	0	0	0	144	
Всего по циклу за семестр		0	1	1	0	0	0	0	0	0	252	0	252	7.00	0	0	0		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация аттестация																			
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						0	0	0	0	324	0	324	9.00	0	0	0	324	
Всего по циклу за семестр		0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	324	9.00	0	0	0		
Всего за семестр 8		3	3	1	0	0	112	80	24	216	756	108	1080	30.00	14	10	3		

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные				СР	Контроль	всего (часы)	всего (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.	всего				
1	Блок 1. Дисциплины (модули) : Б1. Базовая часть	26	14	2	2	2	12	1064	641	619	2324	1726	900	4950	137.50
2	Блок 1. Дисциплины (модули) : Б1. Вариативная часть	10	15	0	1	5	4	646	374	204	1224	1188	324	2736	76.00
3	Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР): Б2. Базовая часть	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	630	0	630	17.50
4	Блок 3. Государственная итоговая аттестация: аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	324	9.00
Всего часов / ЗЕТ		36	30	5	3	7	16	1710	1015	823	3548	3868	1224	8640	240.00

Примечание: дисциплины, имеющие отметку (*), не входят в сумму часов по программе подготовки

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ
1	Количество аудитор. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	12	5	13	30	13	8	15	36	13	6	7	26	11	9	6	26	15	11	1	27	12	8	4	24	18	8	1	27	14	10	3	27
2	Количество дисциплин в семестре	9				10				9				9				8				8				9				5			
3	Количество недель теор., экзамен, гос. экзаменов	17	4	0		17	4	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	0	0		8	6	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	510	426	144	1080	612	306	162	1080	442	350	162	954	442	602	162	1206	459	459	162	1080	408	510	162	1080	459	459	162	1080	216	756	108	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	0			0	2			2	0			1	1			0	2			0	2			0	0		
6	Количество зачетов	5				5				4				3				3				3				4				3			
7	Количество диф. зачетов	0				0				0				2				0				2				0				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные	4				5				5				5				5				4				5				3			
9	Количество индивидуальных заданий	1				2				1				3				3				2				2				2			

Согласовано:

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по направлению
подготовки 02.03.01 Математика и компьютерные науки

Кафедра

Протокол № ___ от " " _____ 20__ г.

Протокол № ___ от " " _____ 20__ г.

Декан _____

Председатель _____

Зав.каф. _____

Эксперт _____

" " _____ 20__ г.