

Негосударственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Московский технологический институт «ВТУ»

**БАЗИСНЫЙ
АТТЕСТАЦИОННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

код: 10301009

"УТВЕРЖДАЮ"
Ректор НОУ ВПО МТИ "ВТУ"

д.э.н., Г.Г. Бубнов

" " _____ 2010 г.

Направление: бакалавриат 230100.62 "Информатика и вычислительная техника"

Специализация: База данных

Базовое образование: среднее, общее

№ п/п	код дисциплины	Перечень (названия) дисциплин аттестации	Общее к-во часов на изучение дисциплины	зачетные единицы			учебный блок	вид итогового контроля	примечание
				в том числе					
				от часов	экзамен	всего			
Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины									
1	0637	Философия *-**	130	3,5	1,0	4,5	3	экзамен	ГСЭ.Ф.01
2	0119	Иностранный язык *-**	340	9,5	1,0	10,5	1,2	экзамен	ГСЭ.Ф.02
3	0377	Отечественная история *-**	130	3,5	1,0	4,5	1	экзамен	ГСЭ.Ф.03
4	0398	Правоведение **	124	3,5	1,0	4,5	3	экзамен	ГСЭ.Ф.04
5	0676	Экономика **	130	3,5	1,0	4,5	3	экзамен	ГСЭ.Ф.05
6	0631	Физическая культура *-**	408	2,0		2,0	1	зачет	ГСЭ.Ф.06
7	0203	Культурология **	130	3,5		3,5	2	зачет	ГСЭ.Р.01
8	0442	Педагогика и психология **	140	4,0		4,0	3	зачет	ГСЭ.Р.02
9	0501	Социология *-**	80	2,0		2,0	4	зачет	ГСЭ.В.01
10	0396	Политология **	90	2,5		2,5	4	зачет	ГСЭ.В.02
11	0470	Русский язык и культура речи *-**	100	3,0		3,0	1	зачет	ГСЭ.В.03
Итого:			1802	40,5	5,0	45,5			
Общие математические и естественнонаучные дисциплины									
		Математика:	1240						ЕН.Ф.01
12	0005	Алгебра и геометрия	140	4,0	1,0	5,0	1	экзамен	ЕН.Ф.01.1
13	0234	Математический анализ	340	9,5	3,0	12,5	1,2	экзамен	ЕН.Ф.01.2
14	0088	Дискретная математика	140	4,0	1,0	5,0	2	экзамен	ЕН.Ф.01.3
15	0230	Математическая логика и теория алгоритмов	100	3,0		3,0	2	зачет	ЕН.Ф.01.4
16	0062	Вычислительная математика	140	4,0	1,0	5,0	2	экзамен	ЕН.Ф.01.5

17	0534	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	100	3,0	1,0	4,0	2	экзамен	ЕН.Ф.01.6
18	0267	Методы оптимизации	140	4,0	1,0	5,0	3	экзамен	ЕН.Ф.01.7
19	0548	Теория принятия решений	140	4,0	1,0	5,0	3	экзамен	ЕН.Ф.01.8
20	0130	Информатика *-**	140	4,0	1,0	5,0	2	экзамен	ЕН.Ф.02
21	0626	Физика	400	11,0	2,0	13,0	2,3	экзамен	ЕН.Ф.03
22	0673	Экология *-**	70	2,0		2,0	2	зачет	ЕН.Ф.04
23	0154	Исследование операций	170	4,5	1,0	5,5	4	экзамен	ЕН.Р.01
24	0186	Компьютерное моделирование	170	4,5	1,0	5,5	4	экзамен	ЕН.В.01
Итого:			2190	61,5	14,0	75,5			

Общепрофессиональные дисциплины

25	0185	Компьютерная графика	140	4,0		4,0	3	зачет	ОПД.Ф.01
26	0718	Электротехника и электроника	220	6,0	2,0	8,0	3	экзамен	ОПД.Ф.02
27	0027	Безопасность жизнедеятельности	100	3,0	1,0	4,0	5	экзамен	ОПД.Ф.03
28	0334	Организация и планирование производства	80	2,0	1,0	3,0	5	экзамен	ОПД.Ф.04
29	0424	Программирование на языке высокого уровня	250	7,0	1,0	8,0	2	экзамен	ОПД.Ф.05
30	0366	Основы теории управления	120	3,5	1,0	4,5	3	экзамен	ОПД.Ф.06
31	0342	Организация ЭВМ и систем	140	4,0	1,0	5,0	3	экзамен	ОПД.Ф.07
32	0320	Операционные системы	140	4,0	1,0	5,0	3	экзамен	ОПД.Ф.08
33	0020	Базы данных	140	4,0	1,0	5,0	4	экзамен	ОПД.Ф.09
34	0477	Сети ЭВМ и телекоммуникации	140	4,0	1,0	5,0	4	экзамен	ОПД.Ф.10
35	0263	Методы и средства защиты компьютерной информации	110	3,0	1,0	4,0	4	экзамен	ОПД.Ф.11
36	0270	Компьютерное моделирование	170	4,5		4,5	3	зачет	ОПД.Р.01
37	0486	Системы реального времени	170	4,5		4,5	3	зачет	ОПД.В.01
Итого:			1920	53,5	11,0	64,5			

Специальные дисциплины

38	0543	Структура и алгоритмы обработки данных	180	5,0	1,0	6,0	2	экзамен	СД.В.01
39	0319	Объектно-ориентированное программирование	150	4,0	1,0	5,0	3	экзамен	СД.В.02
40	0431	Проектирование экспертных систем	100	3,0	1,0	4,0	5	экзамен	СД.В.03
41	0427	Проектирование автоматизированных информационных систем	102	3,0	1,0	4,0	5	экзамен	СД.В.04
42	0583	Технология разработки программного обеспечения	160	4,5	1,0	5,5	4	экзамен	СД.В.05
43	0658	Функциональное и логическое программирование	150	4,0	1,0	5,0	4	экзамен	СД.В.06
44	0476	Сетевые информационные технологии	140	4,0	1,0	5,0	4	экзамен	СД.В.07
Итого:			982	27,5	7,0	34,5			

Курсовая работа по направлению

1	0020	Базы данных				3,0			
2	0424	Программирование на языке высокого уровня				3,0			

3	0543	Структура и алгоритмы обработки данных	3,0
4	0319	Функциональное и логическое программирование	3,0
Итого:			12,0

Факультативы					
1	0016	Архитектура вычислительных систем	150	4,0	4,0
2	0597	Управление качеством	150	4,0	4,0
3	0667	Человеко-машинное взаимодействие	150	4,0	4,0
Итого (по трем выбранным дисциплинам):			450	12,0	12,0

Общая продолжительность теоретического обучения	7 344	
Учебно-ознакомительная практика	2 недели	3,0
Производственно-технологическая практика	4 недели	6,0
Итоговая государственная аттестация, включая подготовку и защиту выпускной квалификационной работы	6 недель	9,0

Зачетные единицы и кредиты	
от учебных часов	195,0
от экзаменов	46,0
от практики	9,0
от курсовых работ	12,0
Всего:	262,0

Примечание: * - дисциплины для переаттестации или досдачи в индивидуальном порядке для лиц, имеющих среднее профессиональное профильное образование;

** - дисциплины для перезачета или досдачи в индивидуальном порядке для лиц, имеющих базовое высшее образование.

Проректор по учебной работе

_____ **О.Г. Ильина**