

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

**БАЗИСНЫЙ
АТТЕСТАЦИОННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

код: 10101008

"УТВЕРЖДАЮ"
Ректор НОУ ВПО МТИ "ВТУ"

д.э.н., Г.Г. Бубнов
" " _____ 2010 г.

Направление: бакалавриат 220200.62 "Автоматизация и управление"

Специализация: Автоматизация технологических процессов и производств

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	2	экзамен	ГСЭ.Ф.04
5	0676	Экономика **	130	3,5		3,5	4	зачет	ГСЭ.Ф.05
6	0631	Физическая культура *_**	408			0,0	1	зачет	ГСЭ.Ф.06
7	0203	Культурология **	130	3,5		3,5	4	зачет	ГСЭ.Р.01
8	0442	Педагогика и психология **	140	4,0		4,0	2	зачет	ГСЭ.Р.02
9	0501	Социология *_**	80	2,0		2,0	2	зачет	ГСЭ.В.01
	0470	Русский язык и культура речи							
10	0396	Политология **	90	2,5		0,0	2	зачет	ГСЭ.В.02
	0731	Этика и эстетика							
11	0170	История развития автоматизации	100	3,0		0,0	1	зачет	ГСЭ.Р.03

0048	Валеология								
Итого:		1802	38,5	4,0	37,0				
Общие математические и естественнонаучные дисциплины									
12	0228	Математика **	800	22,0	2,0	24,0	2	экзамен	ЕН.Ф.01
13	0130	Информатика **	200	5,5	1,0	6,5	1	экзамен	ЕН.Ф.02
14	0626	Физика **	550	15,5	2,0	17,5	2	экзамен	ЕН.Ф.03
15	0659	Химия **	80	2,0	1,0	3,0	1	экзамен	ЕН.Ф.04
16	0673	Экология *-**	70	2,0	1,0	3,0	5	экзамен	ЕН.Ф.05
17	0548	Теория принятия решений	150	4,0	1,0	5,0	4	экзамен	ЕН.Р.01
18	0416	Прикладные задачи дискретной математики	80	2,0		2,0	3	зачет	ЕН.В.01
19	0010	Аналоговая и цифровая обработка сигналов	70	2,0		2,0	3	зачет	ЕН.В.02
Итого:		2000	55,0	8,0	63,0				
Общепрофессиональные дисциплины									
20	0114	Инженерная и компьютерная графика	120	3,5	1,0	4,5	2	экзамен	ОПД.Ф.01.01
21	0528	Теоретическая механика	140	4,0	1,0	5,0	1	экзамен	ОПД.Ф.02.01
22	0315	Общая электротехника и электроника	360	10,0	1,0	11,0	3	экзамен	ОПД.Ф.03.01
23	0532	Теория автоматического управления	360	10,0	1,0	11,0	3	экзамен	ОПД.Ф.04.01
24	0270	Метрология, стандартизация и сертификация	130	3,5	1,0	4,5	3	экзамен	ОПД.Ф.04.02
25	0027	Безопасность жизнедеятельности	100	3,0	1,0	4,0	4	экзамен	ОПД.Ф.05
26	0334	Организация и планирование производства	80	2,0	1,0	3,0	5	экзамен	ОПД.Ф.06
27	0423	Программирование и основы алгоритмизации	130	3,5	1,0	4,5	2	экзамен	ОПД.Ф.07
28	0063	Вычислительные машины, системы и сети	170	4,5	1,0	5,5	4	экзамен	ОПД.Ф.08
29	0278	Моделирование систем	170	4,5	1,0	5,5	4	экзамен	ОПД.Ф.09
30	0262	Методы и средства защиты информации	110	3,0		3,0	4	зачет	ОПД.Р.01
31	0020	Базы данных	110	3,0	1,0	4,0	3	экзамен	ОПД.Р.02
32	0085	Диагностика автоматизированных систем	110	3,0		3,0	4	зачет	ОПД.В.01
33	0524	Схемотехника систем управления	110	3,0		3,0	3	зачет	ОПД.В.02
Итого:		2200	60,5	11,0	71,5				
Специальные дисциплины									
34	0570	Технические измерения и приборы	135	4,0	1,0	5,0	3	экзамен	СД.Ф.01
35	0571	Технические средства автоматизации	180	5,0	1,0	6,0	4	экзамен	СД.Ф.02

36	0428	Проектирование автоматизированных систем	150	4,0	1,0	5,0	5	экзамен	СД.Ф.03
37	0284	Надежность систем управления	90	2,5		2,5	3	зачет	СД.Ф.04
38	0002	Автоматизация технологических процессов и систем	150	4,0	1,0	5,0	4	экзамен	СД.Ф.05
39	0485	Системы автоматизированного проектирования	97	2,5		2,5	5	зачет	СД.В.01
40	0141	Информационные технологии в задачах управления	90	2,5		2,5	4	зачет	СД.В.02
Итого:			892	24,5	4,0	28,5			

Курсовая работа по направлению

1	0532	Теория автоматического управления				3,0
2	0570	Технические измерения и приборы				3,0
3	0571	Технические средства автоматизации				3,0
4	0428	Проектирование автоматизированных систем				3,0
5	0002	Автоматизация технологических процессов и систем				3,0
Итого:						15,0

Факультативы (три дисциплины из предлагаемых девяти по выбору)

1	0758	Специализированные вычислительные системы	150	4,0		4,0
2	0759	Аппаратно-программные средства роботехнических комплексов	150	4,0		4,0
3	0760	Внедрение системы качества на предприятии	150	4,0		4,0
4	0761	Технологии мультисервисных систем связи и управления	150	4,0		4,0
5	0762	Мультимедиа технологии в автоматизации производств	150	4,0		4,0
6	0763	Анализ производственных ситуаций	150	4,0		4,0
7	0764	Теплотехническое оборудование	150	4,0		4,0
8	0757	Электропневмоавтоматика	150	4,0		4,0
9	0756	Автоматизация производства на основе 1С УПП 8.0	150	4,0		4,0
Итого (по трем выбранным дисциплинам):			450	12,0		12,0

Общая продолжительность теоретического обучения	7 344
--	--------------

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	190,5
от экзаменов	36,0
от практики	9,0
от курсовых работ	15,0
Всего:	250,5

Примечание:

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

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

**Проректор
по учебной работе**

_____ **О.Г. Ильина**