

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор
("Профгектор")

Шифр направления:

Направление:

Образовательная программа:

Уровень: Бакалавр

Нормативный срок освоения ООП: 4 года

Форма обучения: Заочная



Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

15.03.04

Автоматизация технологических процессов и производств

Автоматизация технологических процессов и производств

Номер учебного плана: 5437

Номер версии учебного плана: 4

Условия освоения ООП: Полный срок

Технология освоения ООП: Традиционная

Фактический срок освоения ООП: 5 лет

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Table with columns for semesters (I-VI) and months (September to August), showing weekly hours for various activities like lectures, practicals, and self-study.

Т. теоретическое обучение; К. - канкульту; Э. - зачетно-экзаменационная сессия; У. - учебная практика; П. - производственная практика; Г. - государственная экзамен; Д. - выпускная квалификационная работа

III. План учебного процесса

Main curriculum plan table with columns for course name, forms of control, volume of work, and distribution of hours by semester and month.

Число экзаменов
Число контрольных работ

25

3 3 3 3 2 1 3 1 3 3

Учебная практика		Производственная практика		Дипломирование		Государственные экзамены	
Наименование практик.	Сем. Нед.	Наименование практик.	Сем. Нед.	Наименование	Сем. Нед.	Наименование	Сем. Нед.
Практика по получению первичных умений и навыков	4, 2	Научно-исследовательская работа	10, 4	Выпускная квалификационная работа	10, 4		
Практика по получению профессиональных умений и	6, 4	Практика по получению профессиональных умений и	6, 4				
Преддипломная практика	10, 2	Преддипломная практика	10, 2				
Технологическая практика	8, 2	Технологическая практика	8, 2				

Вид(ы) профессиональной деятельности: основной (основные):
научно-исследовательская

дополнительный (дополнительные):
проектно-конструкторская

Примечания:

- 1 Наименования дисциплин (модулей) отражаются в приложении учебного плана
- 2 Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)", составляет 40.51 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока 1. Лекционные часы могут быть уменьшены или перераспределены на практические и лабораторные занятия.
- 3 Количество часов, отведенных на лекционные, практические, лабораторные занятия по Вариативной части ВУЗа (Блок 1) и Вариативной части по выбору студента (Блок 1) являются максимально допустимыми
- 4 Число зачетов и экзаменов по образовательной программе являются максимально допустимыми
- 5 Возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору студента составляет 38.24 процентов вариативной части ВУЗа Блока 1 "Дисциплины (модули)"

Начальник отдела проектирования образовательных программ
и организации учебного процесса

Директор института

Руководитель образовательной программы


Р.Х.Токарева

Д.В. Куреннов

15.03.04
 Автоматизация технологических процессов и производств
 Автоматизация технологических процессов и производств
 Условия освоения ООП: Полный срок
 Технологический срок освоения ООП: Традиционная
 Фактический срок освоения ООП: 5 лет

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки													Номер модуля/дисциплины
			Всего часов	В т.ч. контактная работа	Лекции	Практикум	Лаб. занятия	Контактная работа по лекции	Контактная работа по работам по прак.	Контактная работа по лаб. занятиям	Самостоятельная работа	В т.ч. контактная работа по самоуст. работе	В т.ч. контактная работа по промежуточной аттестации			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
		Общая трудоемкость основной образовательной программы	8968	1044.39	948	384	306	258	200	204	70	8020	89.10	71.29		
		Дисциплины (модули)	12208	1690.85	1498	594	428	476	410.00	326.00	288.00	10710	190.60	148.25		
1	М.1.1	Мировоззренческие основы профессиональной деятельности	216	23.50	20	12	8	0	12.00	8.00		196	3.00	0.50	1103905	
2		Контроль (Базовая часть)	0		0	0	0	0				0				
3	1.1.1	Мировоззренческие основы профессиональной деятельности	0		0	0	0	0				0				
4		Базовая часть	216	23.50	20	12	8	0	12.00	8.00		196	3.00	0.50		
5	1.1.2	Философия	108	11.75	10	6	4	0	6.00	4.00		98	1.50	0.25		
6	1.1.3	История	108	11.75	10	6	4	0	6.00	4.00		98	1.50	0.25		
7	М.1.2	Основы иноязычной профессиональной коммуникации	432	67.48	56	0	56	0	56.00			376	8.40	3.08	1104143	
8		Контроль (Базовая часть)	0		0	0	0	0				0				
9	1.2.1	Основы иноязычной профессиональной коммуникации	0		0	0	0	0				0				
10		Базовая часть	432	67.48	56	0	56	0	56.00			376	8.40	3.08		
11	1.2.2	Иностраный язык	432	67.48	56	0	56	0	56.00			376	8.40	3.08		
12	М.1.3	Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности	648	96.72	76	34	34	8	34.00	34.00	8.00	572	11.40	9.32		
13		Контроль (Базовая часть)	0		0	0	0	0				0				
14	1.3.1	Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности	0		0	0	0	0				0				
15		Базовая часть	648	96.72	76	34	34	8	34.00	34.00	8.00	572	11.40	9.32		
16	1.3.2	Физика	288	46.06	36	16	12	8	16.00	12.00	8.00	252	5.40	4.66		
17	1.3.3	Математика	360	50.66	40	18	22	0	18.00	22.00		320	6.00	4.66		
18	М.1.4	Основы инженерных знаний	1008	167.69	128	56	36	36	56.00	36.00	36.00	880	25.20	14.49	1104471	
19		Контроль (Базовая часть)	0									0				
20	1.4.1	Основы инженерных знаний	0									0				
21		Базовая часть	612	96.51	74	32	30	12	32.00	30.00	12.00	538	14.10	8.41		

22	1.4.2	Безопасность жизнедеятельности	108	14.05	12	4	4	4	4	4.00	4.00	4.00	96	1.80	0.25	1104480
23	1.4.3	Метрология, стандартизация, сертификация и нормирование точности в машиностроении	108	22.35	14	6	4	4	4	6.00	4.00	4.00	94	5.10	3.25	1104482
24	1.4.4	Начертательная геометрия	144	25.33	20	8	12	0	0	8.00	12.00	12.00	124	3.00	2.33	1104475
25	1.4.5	Экология	108	11.75	10	6	4	0	0	6.00	4.00	4.00	98	1.50	0.25	1104476
26	1.4.6	Электротехника	144	23.03	18	8	6	4	4	8.00	6.00	4.00	126	2.70	2.33	1104481
27		Вариативная часть ВУЗа	396	71.18	54	24	6	24	24	24.00	6.00	24.00	342	11.10	6.08	
28	1.4.7	Гидро- и пневмопривод	72	14.05	12	6	6	0	0	6.00	6.00	6.00	60	1.80	0.25	1104484
29	1.4.8	Информатика	252	40.78	28	12	0	16	12	12.00	16.00	16.00	224	7.20	5.58	1104483
30	1.4.9	Электроника	72	16.35	14	6	0	8	6	6.00	8.00	8.00	58	2.10	0.25	
31	М.1.5	Основы проектирования машин	1080	181.34	124	60	52	12	12	60.00	52.00	12.00	956	30.60	26.74	1104472
32		Основы (Базовая часть)	36	6.00	0	0	0	0	0				36		6.00	
33	1.5.1	Проект по модулю "Основы проектирования машин"	36	6.00	0	0	0	0	0				36		6.00	
34		Базовая часть	1044	175.34	124	60	52	12	12	60.00	52.00	12.00	920	30.60	20.74	
35	1.5.2	Детали машин	216	37.08	30	14	12	4	4	14.00	12.00	4.00	186	4.50	2.58	1122197
36	1.5.3	Машиностроительное черчение	108	20.05	12	0	12	0	0	12.00	12.00	12.00	96	4.80	3.25	1104510
37	1.5.4	Сопrotивление материалов	216	38.48	26	14	8	4	4	14.00	8.00	4.00	190	6.90	5.58	1104487
38	1.5.5	Теоретическая механика	324	45.63	32	18	14	0	0	18.00	14.00	14.00	292	7.80	5.83	1112962
39	1.5.6	Теория механизмов и машин	180	34.10	24	14	6	4	4	14.00	6.00	4.00	156	6.60	3.50	1104511
40	М.1.6	Технология металлов и конструкционные материалы	288	49.98	36	18	4	14	14	18.00	4.00	14.00	252	8.40	5.58	1104512
41		Контроль (Базовая часть)	0		0	0	0	0	0				0		6.00	
42	1.6.1	Технология металлов и конструкционные материалы	0		0	0	0	0	0				0		6.00	
43		Базовая часть	288	49.98	36	18	4	14	14	18.00	4.00	14.00	252	8.40	5.58	
44	1.6.2	Материаловедение	108	16.35	14	6	0	8	6	6.00	8.00	8.00	94	2.10	0.25	1104514
45	1.6.3	Технология конструкционных материалов	180	33.63	22	12	4	6	6	12.00	4.00	4.00	158	6.30	5.33	1104513
46	М.1.7	Организация и управление деятельностью машиностроительного предприятия	324	45.38	32	16	12	4	4	16.00	12.00	4.00	292	4.80	8.58	1122205
47		Контроль (Базовая часть)	72	6.00	0	0	0	0	0				72		6.00	
48	1.7.1	Проект по модулю Организация и управление деятельностью машиностроительного предприятия	72	6.00	0	0	0	0	0				72		6.00	1122206
49		Базовая часть	252	39.38	32	16	12	4	4	16.00	12.00	4.00	220	4.80	2.58	
50	1.7.2	Управление на предприятиях машиностроения	144	25.33	20	12	8	0	0	12.00	8.00	8.00	124	3.00	2.33	1122168
51	1.7.3	Экономическая эффективность технических решений	108	14.05	12	4	4	4	4	4.00	4.00	4.00	96	1.80	0.25	1122200
52	М.1.8	Дополнительные главы фундаментальных наук	396	55.51	44	20	10	14	14	20.00	10.00	14.00	352	6.60	4.91	1112959
53		Контроль (Вариативная часть ВУЗа)	0		0	0	0	0	0				0			
54	1.8.1	Дополнительные главы фундаментальных наук	0		0	0	0	0	0				0			
55		Вариативная часть ВУЗа	396	55.51	44	20	10	14	14	20.00	10.00	14.00	352	6.60	4.91	
56	1.8.2	Дополнительные главы математики	144	18.43	14	8	6	0	0	8.00	6.00	6.00	130	2.10	2.33	1104786
57	1.8.3	Дополнительные главы физики	108	14.05	12	4	4	4	4	4.00	4.00	4.00	96	1.80	0.25	1104466
58	1.8.4	Химия	144	23.03	18	8	0	10	10	8.00	10.00	10.00	126	2.70	2.33	
59	М.1.9	Теоретические основы управления автоматизированными и мехатронными системами	324	66.33	50	22	8	20	20	22.00	8.00	20.00	274	7.50	8.83	1134494
60		Контроль (Базовая часть)	36	6.00	0	0	0	0	0				36		6.00	
61	1.9.1	Проект по модулю Теоретические основы управления автоматизированными и мехатронными системами	36	6.00	0	0	0	0	0				36		6.00	
62		Базовая часть	288	60.33	50	22	8	20	20	22.00	8.00	20.00	238	7.50	2.83	
63	1.9.2	Основы теории автоматического управления	144	32.70	28	14	8	6	6	14.00	8.00	6.00	116	4.20	0.50	
64	1.9.3	Основы теории дискретных автоматов	144	27.63	22	8	0	14	14	8.00	14.00	14.00	122	3.30	2.33	
65	М.1.10	Основы гуманитарной культуры	252	43.25	30	16	14	0	0	16.00	14.00	14.00	222	8.50	4.75	1104460
66		Контроль (Вариативная часть ВУЗа)	0		0	0	0	0	0				0			

