

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор
(Проректор)

Шифр направления
Направление:

Образовательная программа

Уровень: Магистр

Нормативный срок освоения ООП: 2 года

Форма обучения: очная

Стандарт ВО: СУОС



Министерство науки и высшего образования РФ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

27.04.06

Организация и управление наукоемкими производствами
Инновационное развитие наукоемких производств

Номер учебного плана: 7716

Номер версии учебного плана: 3

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **2 года**

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Table with columns for months (September to August) and days (1-31), and rows for semesters (I-VI) and learning activities (T, K, Z, U, P, G, D). Includes a 'Всего' (Total) row at the end.

T- теоретическое обучение; К - каникулы; Э - зачетно-экзаменационная сессия; У - учебная практика; П - производственная практика; Г - государственный экзамен; Д - выпускная квалификационная работа

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

Large table with columns for course index, discipline name, control forms, workload in hours, distribution by semester, and credit units. Includes sub-headers for 'Аудиторная' and 'Самостоят.' workload, and 'Распределение по семестрам' for credit units.

Приложение №2 к учебному плану

Шифр направления:
 Направление:
 Образовательная программа:
 Уровень: Магистр
 Нормативный срок освоения ООП: 2 года
 Форма обучения: Очная
 Стандарт ВО: СУОС

27.04.06
 Организация и управление наукоемкими производствами
Инновационное развитие наукоемких производств
 Условия освоения ООП: Полный срок
 Технология освоения ООП: Традиционная
 Фактический срок освоения ООП: 2 года

Одна зачетная единица: 36ч.

№ п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки											Номер модуля/дисциплины	
			Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная				Контактная			Самостоят. работа	В т.ч. контактная работа по самост. работе		В т.ч. контактная работа по промежуточной аттестации
					Всего часов	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Контактная работа по лекции	Контактная работа по лаб. занятиям	Контактная работа по лаб. занятиям				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Общая трудоемкость основной образовательной программы	4320	788.04	882	432	432	18	324	342	0	3438	99.90	22.14	
	Б1	Дисциплины (модули)	3132	788.04	882	432	432	18	324.00	342.00		2250	99.90	22.14	
	Б1.Б	Обязательная часть	1296	344.35					144.00	144.00			43.20	13.15	
1	М.1.1	Инструменты научных исследований	324	124.95	108	54	54	0	54.00	54.00		216	16.20	0.75	1149541
3	1.1.1	Математическое моделирование	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
4	1.1.2	Организация инженерных исследований и проектирования	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
5	1.1.3	Практики системной инженерии	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
6	М.1.2	Реализация инженерных решений	216	85.38	72	36	36	0	36.00	36.00		144	10.80	2.58	1149543
7	1.2.1	Защита интеллектуальной собственности	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
8	1.2.2	Коммерциализация инженерных проектов	108	43.73	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	2.33	
9	М.1.3	Деловые коммуникации	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	1149545
10	1.3.1	Деловые коммуникации	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
11	М.1.6	Управление человеческими ресурсами	216	85.38	72	36	36	0	36.00	36.00		144	10.80	2.58	1149550
12	1.6.1	Тайм-менеджмент	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
13	1.6.2	Управление персоналом	108	43.73	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	2.33	
14		Проектная деятельность	432	6.99	0	0	0	0				432		6.99	1158472
15	.1	Проектный практикум 1	108	2.33	0	0	0	0				108		2.33	1158459
16	.2	Проектный практикум 2	216	2.33	0	0	0	0				216		2.33	1158462
17	.3	Проектный практикум 3	108	2.33	0	0	0	0				108		2.33	1158463
18	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений	1836	443.69					180.00	198.00			56.70	8.99	
19	М.1.4	Инженерная экономика	108	43.73	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	2.33	1149548
20	1.4.1	Инженерная экономика	108	43.73	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	2.33	
21	М.1.5	Технологии управления	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	1149549
22	1.5.1	Технологии управления	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	

23		Конкурентная среда наукоемкого производства	324	106.33	90	36	54	0	36.00	54.00		234	13.50	2.83	1158669
24	.1	Конкурентная разведка	108	20.95	18	0	18	0		18.00		90	2.70	0.25	
25	.2	Маркетинг промышленных рынков	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
26	.3	Стратегия инновационного развития бизнеса	108	43.73	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	2.33	
27		Разработка наукоемкого продукта	324	124.95	108	54	54	0	54.00	54.00		216	16.20	0.75	1158670
28	.1	Алгоритм решения изобретательских задач	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
29	.2	Управление процессами и проектами	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
30	.3	Финансовое обеспечение инновационной деятельности	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
31	M.1.9	Организация производства	324	127.03	108	54	54	0	54.00	54.00		216	16.20	2.83	1155082
32	1.9.1	Анализ эффективности производственной деятельности	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
33	1.9.2	Организация производства и труда	108	43.73	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	2.33	
34	1.9.3	Управление цепью поставок	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
35	B1.B.BB	По выбору студента	648		216	108	90	18				432			
36	M.1.10	Оценка и учет затрат и результатов	324	124.95	108	54	54	0	54.00	54.00		216	16.20	0.75	1155083
37	1.10.1	Бухгалтерский и налоговый учет	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
38	1.10.2	Бюджетирование и управленческий учет	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
39	1.10.3	Управление затратами	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
40	M.1.11	Управление продуктом	324	124.95	108	54	54	0	54.00	54.00		216	16.20	0.75	1155084
41	1.11.1	Управление жизненным циклом продукции	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
42	1.11.2	Функционально-стоимостной анализ	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
43	1.11.3	Ценообразование промышленной продукции и результатов научно-технической деятельности	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
44	M.1.12	Цифровые технологии управления предприятием	324	124.95	108	54	0	54	54.00		54.00	216	16.20	0.75	1155080
45	1.12.1	PLM- и ERP-системы в управлении предприятием	108	41.65	36	18	0	18	18.00		18.00	72	5.40	0.25	
46	1.12.2	Информационные системы и управление данными	108	41.65	36	18	0	18	18.00		18.00	72	5.40	0.25	
47	1.12.3	Моделирование производственных процессов	108	41.65	36	18	0	18	18.00		18.00	72	5.40	0.25	
48	M.1.13	Технологии улучшений	324	124.95	108	54	36	18	54.00	36.00	18.00	216	16.20	0.75	1155085
49	1.13.1	Организация машиностроительного производства	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
50	1.13.2	Ресурсосбережение	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
51	1.13.3	Управление проектом	108	41.65	36	18	0	18	18.00		18.00	72	5.40	0.25	
	B2	Практика	864		0	0	0	0				864			
52	B2.B	Обязательная часть	756												
53		Практика	756		0	0	0	0				756			1158671
54	.1	Производственная практика, научно-исследовательская работа	540		0	0	0	0				540			
55	.2	Производственная практика, организационно-управленческая	108		0	0	0	0				108			1146733
56	.3	Учебная практика, ознакомительная	108		0	0	0	0				108			
57	B2.B	Формируемая участниками образовательных отношений	108												
58	M.2.2	Практика	108		0	0	0	0				108			1149565
59	2.2.1	Производственная практика, преддипломная	108		0	0	0	0				108			
	B3	Государственная итоговая аттестация	324		0	0	0	0				324			
60	B3.B	Обязательная часть	324												
61	M.3.1	Государственная итоговая аттестация	324		0	0	0	0				324			1149566

62	3.1.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	216		0	0	0	0				216		
63	3.1.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	108		0	0	0	0				108		
	Б4	Факультативы	252	41.40	36	18	18	0	18.00	18.00		216	5.40	
64	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений	252	41.40					18.00	18.00			5.40	
65	М.4.1	Электронная коммерция	108	41.40	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	1149567
66	4.1.1	Электронная коммерция	108	41.40	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	
67	М.4.2	Управление проектами в современной компании	144		0	0	0	0				144		1157832
68	4.2.1	Управление проектами в современной компании	144		0	0	0	0				144		