

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор
(Проректор)
" 19 " апреля 2012

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: 7715
Номер версии учебного плана: 4

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

15.04.01
Машиностроение
Организация бизнеса (машиностроение)

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

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					теоретич. экзам.	сессия	итог.	аттестация	учеб. практика	другие практик. работы	гос. экзамены	каникулы	науч.-исслед. магист. диссерт. выходные и праздничные	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	2	9	16	23	30	3											10	17	24	31	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	10	17	24	31	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	12	19	26	3	10	17	24	31	13	20	27	3	10	17	24	31	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	19	26	3	10	17	24	31	19	26	3	10	17	24	31	20	27	3	10	17	24	31	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	26	3	10	17	24	31	26	3	10	17	24	31	27	3	10	17	24	31	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	27	3	10	17	24	31	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	31	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	31	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	32	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	32	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	33	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	33	10	17	24	31	34	11	18	25	1	8	15	22	29	35	11	18	25	1	8	15	22	29	34	11	18	25	1	8	15	22	29	35	11	18	25	1	8	15	22	29	36	12	19	26	3	10	17	24	31	35	11	18	25	1	8	15	22	29	36	12	19	26	3	10	17	24	31	37	13	20	27	3	10	17	24	31	36	12	19	26	3	10	17	24	31	37	13	20	27	3	10	17	24	31	38	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	37	13	20	27	3	10	17	24	31	38	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	39	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	38	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	39	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	40	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	39	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	40	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	41	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	40	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	41	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	42	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	41	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	42	18	25	1	8	15	22	29	43	19	26	3	10	17	24	31	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	42	18	25	1	8	15	22	29	43	19	26	3	10	17	24	31	44	20	27	3	10	17	24	31	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	43	19	26	3	10	17	24	31	44	20	27	3	10	17	24	31	45	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	46	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	44	20	27	3	10	17	24	31	45	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	46	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	47	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	45	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	46	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	47	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	48	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	46	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	47	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	48	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	49	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	47	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	48	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	49	25	1	8	15	22	29	50	26	3	10	17	24	31	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	48	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	50	26	3	10	17	24	31	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	51	27	3	10	17	24	31	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	49	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	51	27	3	10	17	24	31	10	17	24	31	10	17	24	31	52	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	50	26	3	10	17	24	31	51	27	3	10	17	24	31	52	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	53	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	10	17	24	31	54	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	51	27	3	10	17	24	31	52	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	53	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	54	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	12	19	26	3	10	17	24	31	55	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	52	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	53	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	54	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	55	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	56	32	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	53	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	54	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	55	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	56	32	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	57	33	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	54	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	55	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	56	32	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	57	33	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	58	34	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	55	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	56	32	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	57	33	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	58	34	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	59	35

Приложение №2 к учебному плану

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

15.04.01
 Машиностроение
 Организация бизнеса (машиностроение)
 Условия освоения ООП: Полный срок
 Технология освоения ООП: Традиционная
 Фактический срок освоения ООП: 2 года

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки												Номер модуля/дис- циплины
			Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная				Контактная			Само- стоят. рабо- та	В т.ч. контактная работа по самост.рабо- те	В т.ч. контактная работа по промежуто- чной аттестации	
					Все- го часов	Лек- ции	Прак. заня- тия	Лаб. заня- тия	Контактная работа по лекции	Контак- тная работ а по прак	Контактная работа по лаб.заняти- ям				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Общая трудоемкость основной образовательной программы	4320	806.66	900	450	414	36	342	324	18	3420	102.60	20.06	
	Б1	Дисциплины (модули)	3132	806.66	900	450	414	36	342.00	324.00	18.00	2232	102.60	20.06	
1	Б1.Б	Обязательная часть	1296	344.35					144.00	144.00			43.20	13.15	
2	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.1.5	Управление человеческими ресурсами	216	85.38	72	36	36	0	36.00	36.00		144	10.80	2.58	1149550
12	1.5.1	Тайм-менеджмент	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
13	1.5.2	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	462.31					198.00	180.00	18.00		59.40	6.91	
19	М.1.4	Основы экономического анализа	216	83.30	72	36	36	0	36.00	36.00		144	10.80	0.50	1149578
20	1.4.1	Макроэкономика	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
21	1.4.2	Микроэкономика	108	41.65	36	18	18	0	18.00	18.00		72	5.40	0.25	
22		Анализ эффективности деятельности	324	127.03	108	54	36	18	54.00	36.00	18.00	216	16.20	2.83	1158663

61	М.2.2	Практика	108		0	0	0	0			108		1149584
62	2.2.1	Производственная практика, преддипломная	108		0	0	0	0			108		
	Б3	Государственная итоговая аттестация	324		0	0	0	0			324		
63	Б3.Б	Обязательная часть	324										
64	М.3.1	Государственная итоговая аттестация	324		0	0	0	0			324		1149585
65	3.1.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	216		0	0	0	0			216		
66	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	
67	Б4.В	Формируемая участниками образовательных отношений	252	41.40					18.00	18.00		5.40	
68	М.4.1	Электронная коммерция	108	41.40	36	18	18	0	18.00	18.00	72	5.40	1149567
69	4.1.1	Электронная коммерция	108	41.40	36	18	18	0	18.00	18.00	72	5.40	
70	М.4.2	Управление проектами в современной компании	144		0	0	0	0			144		1157832
71	4.2.1	Управление проектами в современной компании	144		0	0	0	0			144		