



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Направление: 27.04.04 Управление в технических системах

магистерская программа: Автономные информационные и управляющие системы

Группы: АУМ-51, АУМ-61

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года

Квалификация: Магистр

Год набора: 2015

№ п.п.	Наименование дисциплины	Шифр	Объем работы										Виды самостоятельной работы				Экзамены	Зачеты	1 курс						2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		Кафедра, ведущая дисциплину							
			в часах										Курсовые проекты	Курсовые работы	Расчётно-графические задания, рефераты	Контрольные работы			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр													
			в зачетных единицах	Всего	В контактной форме	в т. ч. аудиторная						Консультации																		Самостоятельная работа	Число недель теоретического обучения в семестре											
						Лекции	Лаб. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах	Аттестация	18																				18	18										

**Б1. Дисциплины (модули)**  
**Базовая часть**

1	История и методология науки и техники в области управления	Б1.1	3	108	45	36				2	7	63			1			1	2	2																АИУС
2	Основы управления динамическими системами	Б1.2	4	144	63	18	18	18	18	2	7	81		1			1		1	3	1															АИУС
3	Иностранный язык	Б1.3	4	144	81			72	54	2	7	63					1			4	4															ИЯ ТФ
4	Компьютерные технологии управления в технических системах	Б1.4	3	108	65		36	18	36	2	9	43			1			Д1	3	2																АИУС
5	Автоматизированное проектирование средств и систем управления	Б1.5	4	144	63	18	36		36	2	7	81					1			3	2															АИУС
6	Математическое моделирование объектов и систем управления	Б1.6	4	144	50	18	18		18	2	12	94					2		2		2	1														АИУС
7	Современные проблемы теории управления	Б1.7	4	144	45	18		18	18	2	7	99					2		2		2	1														АИУС
8	Научно-методический семинар	Б1.8	4	144	84	36		36	18	4	8	60						2	3																	АИУС

**Вариативная часть**

9	Философия	Б1.В1.9	3	108	45	18		18	36	2	7	63						Д1	1	2	1															Философия
10	Методы обработки изображений и идентификации объектов	Б1.В1.10	4	144	63	18	18	18	18	2	7	81		1			1			3	1															АИУС

*УУ: УУ*








Часов всего: 4320 Часов аудиторных 882

		Семестр											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кредитов	120	30	30	30	30								
Часов аудиторных в неделю		20	14	15	0								
Часов всего в неделю		55	55	58,5									
Часов в сессию в неделю		54	54	33									
Часов на практиках в неделю		0	0	0	50,4								
Часов на ВКР и ГА в неделю					54								
Экзаменов	10	4	3	3	0								
Зачетов	16	4	5	5	2								
Курсовых проектов	0	0	0	0	0								
Курсовых работ	1	1	0	0	0								
РГЗ, рефераты	14	3	6	5	0								
Контрольных работ	0	0	0	0	0								

### Структура программы

Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)
Дисциплины (модули)	60
Базовая часть	30
Вариативная часть	30
в том числе по выбору	15
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	51
Вариативная часть	51
Государственная итоговая аттестация	9
Базовая часть	9
Объем программы	120

Ответственный за образовательную программу  
 Декан факультета летательных аппаратов  
 Заведующий кафедрой автономных информационных и управляющих систем

 Легкий В. Н.  
 Матвеев К. А.  
 Легкий В. Н.



Образовательная программа принята ученым советом факультета летательных аппаратов, протокол №3 от 24.02.2015