

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе



Дёмин В.В.

2015 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Национальный исследовательский
Томский государственный университет
КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление подготовки 24.03.03 – Баллистика и гидроаэродинамика

Профиль Динамика полета и управление движением ракет и космических аппаратов

Квалификация (степень):
бакалавр

срок обучения: 4 года

I. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

месяцы	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
I																				э	э	э	к	к																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

Рекомендованные
Обозначения:



- Теоретическое обучение



- Выпускная квалификационная работа



- Госэкзамены



- Экзаменационная сессия



- Учебная практика



- Каникулы



- Преддипломная практика



- Производственная практика



- Научно-исследовательская работа



- Неделя отсутствует

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

В.В. Дёмин

2015 г.



Министерство образования и науки
Российской Федерации
Национальный исследовательский
Томский государственный университет

Учебный план

Направление подготовки

24.03.03- Баллистика и гидроаэродинамика
профиль

Динамика полета и управление

движением ракет и космических аппаратов

Квалификация выпускника

бакалавр

Нормативный срок обучения

4 года

№ п/п	Наименование блоков ООП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость		Распределение трудоёмкости дисциплин по семестрам								Виды учебной работы	Формы промежут. аттестации	Формируемые компетенции
		Общ., в зач. ед.	В часах общая/ аудиторная	1	2	3	4	5	6	7	8			
Блок 1 Дисциплины (модули) (207 – 213 з.е.)		213	7996/3722	30	27	27	27	30	30	24	18			
Базовая часть (105– 120 з.е.)		119	4248/2040	20	19	18	8	20	16	16	2			
Б.1.1	Иностранный язык	16	576/288	2	2	2	2	2	2	2	2	пр.	Экз, -8 Зач-2-7	ОК-3, ОК-2,ОК-5, ОК-10
Б.1.2	История	3	108/64	3								л,с	Зач	ОК-6, ОК-7
Б.1.3	Философия	3	108/64			3						л.с	Зач.	ОК-1,ОК-2, ОК-7
Б.1.4	Математический анализ	18	648/302	8	6	4						л,пр	Экз-1,2,3	ОПК-1
Б.1.5	Информатика	3	108/64		3							л,пр, лаб	Зач	ОК-8,ОК-9,ОПК-4, ПК-12,СПК-1
Б.1.6	Физика	18	648/302	6	5	4	3					л,пр,лаб	Экз1,2,3,4	ОПК-1,ОПК-5
Б.1.7	Химия	3	108/54						3			л,пр,лаб	Экз	ОПК-1, ОПК-5
Б.1.8	Динамика движения тел в жидкостях и газах	6	216/80						2	4		л п	Зач-6, Экз-7	ОК-6, ПК-8, ПК-4, ПК-9
Б.1.9	Физкультура	2	72/72	1					1			пр	Зач	ОК-5,ОК-7
Б.1.10	Инженерная и компьютерная графика	3	108/64		3							л,лаб	Зач	ОК-9, ПК-6, СПК-1
Б.1.11	Теоретическая механика	6	216/108			3	3					л,пр	Зач-3 , Экз-4	ОПК-1
Б.1.12	Математическая физика	11	396/170					6	5			л,пр	Экз-5,6	ОПК-1, ОПК-5, ПК-8, ПК-2

Б.1.13	Правоведение	2	72/34						2		л	Зач	ОК-4, ОПК-7
Б.1.14	Экономика	4	144/72					4			л,сем	Экз	ОК-7, ОПК-6
Б.1.15	Термодинамика	5	180/64					5			л,пр	Экз	ОПК-3, ПК-1, ПК-5
Б.1.16	Метрология и физико-технические измерения	2	72/34						2		л	Зач	ПК-3-4, ПК-6 - 7, ПК-11
Б.1.17	Экспериментальная баллистика	3	108/64					3			л п	Зач	ПК-1, ПК-9-11
Б.1.18	Внутренняя баллистика	6	216/72						3	3	л п	Зач-6, Экз-7	ПК-1 - 2
Б.1.19	Экология	2	72/34			2					л	Зач	ОК-4, ОПК-7, СПК-2
Б.1.20	Безопасность жизнедеятельности	3	108/34						3		л	Зач	ОК-4,ОПК-4, ОПК-6, ПК-5, СПК-2
Вариативная часть (93–102 з.е.), в т.ч. дисциплины по выбору		94	3712/1682	10	8	9	19	10	14	8	16		
В.1	Физкультура		328/328								пр		ОК-5
В.2	Культурология	4	144/64		4						л,сем	Экз.	ОК-5,ОК-7,ОПК-4
В.3	Газодинамика	4	144/64						4		л,пр,лаб	Экз	ОПК-1, ПК-1, ПК-8-9, ПК-12
В.4	Гидродинамика	5	180/68					5			л,пр	Экз	ОПК-3, ПК-2, ПК-8, ПК-12
В.5	Дифференциальные уравнения	4	144/64			4					л,пр	Экз	ОПК-2
В.6	Функциональный анализ	2	72/42						2		л,пр	Зач	ОПК-1, ОПК-3
В.7	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	72/34						2		л п	Зач	ОПК-1,ПК-3
В.8	Теория функций комплексной переменной	3	108/64				3				л,пр	Зач.	ОПК-2
В.9	Теория вероятностей и математическая статистика	5	180/64				5				л,пр	Зач. С Оц.	ОПК-1,ОПК-2
В.10	Приближенные вычисления	11	396/160			5	6				л,лаб	Зач-3, Экз-4	ОПК-2, ПК-8-9
В.11	Сопромат	3	108/64					3			л,пр	Зач	ОПК-1
В.12	Алгоритмические языки	3	108/64	3							лаб	Зач	ОК-8-9,СПК-1
В.13	Основы вариационного исчисления	5	180/48						5		л,пр	Экз	ОПК-2,ОПК-5
В.14	Аналитическая геометрия	4	144/64		4						л,пр	Экз	ОПК-1
В.15	Линейная алгебра	5	180/64	5							л,пр	Экз	ОПК-1

[illegible]

[illegible]