Утверждаю

Первый проректор

профессор _____ Расторгуев Г.И.

"21" 06 2014 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 38.03.02 Менеджмент

профиль/специализация:Производственный менеджмент в авиа- и машиностроении

Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года
Квалификация: Бакалавр
Год начала подготовки: 2014 и последующие

№ п.п.	Наименование дисциплины	Шифр	Объем работы: в зачетных единицах	Объем работы: в часах: Всего	В контактной форме	в т. ч. аудиторная: Лекции	Лабор. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах	Аттестация	Консультации*	Самостоятельная работа	Виды самостоятельной работы: Курсовые проекты	Курсовые работы	Расчётно-графические задания (работы), рефераты	Контрольные работы	Экзамены	Зачеты	1 курс: 1 семестр	1 курс: 2 семестр	2 курс: 3 семестр	2 курс: 4 семестр	3 курс: 5 семестр	3 курс: 6 семестр	4 курс: 7 семестр	4 курс: 8 семестр	5 курс: 9 семестр	5 курс: 10 семестр	6 курс: 11 семестр	Кафедра, ведущая дисциплину
																			Число недель теоретического обучения в семестре											
																			18	18	18	18	18	18	18	8				
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
Б1. Дисциплины (модули)																														
Базовая часть																														
1	История	Б1.1	3	108	66	36		18	12	2	10	42				1	1		2 3 1 3 108											ИиП
2	Введение в направление	Б1.2	4	144	48	18		18	8	2	10	96				1		1	1 2 1 4 144											библиотека КМ
3	Концепции современного естествознания	Б1.3	2	72	42	18		18	18	2	4	30			1			1	1 2 1 2 72											ПиТФ
4	Информатика	Б1.4	5	180	87	18	54		18	2	13	93			1			1	1 4 3 5 180											ЭИ
5	Основы теории управления	Б1.5	5	180	71	36		18		2	15	109			1		1		2 3 1 5 180											КМ
6	Математический анализ	Б1.6	10	360	236	108		108	20	4	16	124			1 2		1 2		3 6 3 5 180	3 6 3 5 180										ВМ
7	Иностранный язык	Б1.7	10	360	249			216	144	8	25	111					4	1 2 3	2 2 2 72	4 4 3 108	4 4 3 108	2 2 2 72								ИЯ ГФ
8	Информационные технологии в менеджменте	Б1.8	5	180	68	18	36		36	2	12	112			2			2		1 3 2 5 180										КМ
9	Основы экономических знаний. Микроэкономика	Б1.9	4	144	62	36		18	6	2	6	82				2	2			2 3 1 4 144										ЭТПЭ
10	Теория менеджмента	Б1.10	11	396	152	54	36	36	6	4	22	244		3	2		2 3			2 4 1 1 6 216	1 3 1 5 180									КМ

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
11	Безопасность жизнедеятельности	Б1.11	3	108	66	36		18		2	10	42				3		3			2 3 1 3 108									БТ
12	Основы экономических знаний. Макроэкономика	Б1.12	2	72	58	36		18	6	2	2	14				3		3			2 3 1 2 72									ЭТПЭ
13	Маркетинг	Б1.13	3	108	83	36	18	18	6	2	9	25			3		3				2 4 1 3 108									МиС
14	Документационное обеспечение управленческой деятельности	Б1.14	4	144	65	18	36		36	2	9	79			3			3			1 3 2 4 144									КМ
15	Правоведение	Б1.15	3	108	61	36		18	10	2	5	47				4		4				2 3 1 3 108									ТГП
16	Статистика	Б1.16	3	108	83	36		36	18	2	9	25			4		4					2 4 2 3 108									АУФ
17	Методы принятия управленческих решений	Б1.17	3	108	81	36		36	16	2	7	27			4			4				2 4 2 3 108									КМ
18	Философия	Б1.18	3	108	66	18		36	12	2	10	42				4		4				1 3 2 3 108									Философии
19	Налогообложение	Б1.19	3	108	45	18		18	18	2	7	63			4			4				1 2 1 3 108									АУФ
20	Управление человеческими ресурсами	Б1.20	3	108	83	36		36	8	2	9	25			5		5						2 4 2 3 108								КМ
21	Финансовый менеджмент	Б1.21	6	216	85	36		36	12	2	11	131		6			6							2 4 2 6 216							КМ
22	Инвестиционный менеджмент	Б1.22	5	180	82	36	18	18	16	2	8	98			6		6							2 4 1 5 180							КМ
23	Бизнес-планирование	Б1.23	3	108	61	18		36	6	2	5	47			7			7							1 3 2 3 108						КМ
24	Стратегический менеджмент	Б1.24	6	216	87	36	18	18	16	2	13	129		7			7								2 4 1 6 216						КМ

25	Основы личностной и коммуникативной культуры	Б1.25	3	108	66	18		36		2	10	42				2		2			1 3 2 3 108									ИиП РЯз
25.1	Культура научной и деловой речи	Б1.25.1																												РЯз
25.2	Культура и личность	Б1.25.2																												ИиП

26	Психология и технологии социального взаимодействия	Б1.26	3	108	66	18		36	40	2	10	42				3		3			1 3 2 3 108									ПиП СРСА
26.1	Социальные технологии	Б1.26.1																												СРСА
26.2	Организационная психология	Б1.26.2																												ПиП

Вариативная часть

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
27	Математические основы управленческой деятельности. Линейная алгебра	Б1.В1.27	3	108	64	36		18	18	2	8	44			1			1	2 3 1 3 108											АиМЛ
28	Математические основы управленческой деятельности. Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.В1.28	3	108	64	18		36	36	2	8	44				2		2		1 3 2 3 108										ВМ
29	Эконометрика	Б1.В1.29	3	108	64	18	36		36	2	8	44			3			3			1 3 2 3 108									МиС
30	Экономика отрасли и предприятия	Б1.В1.30	4	144	86	36		36	36	2	12	58		3			3				2 4 2 4 144									КМ
31	Учет и отчетность	Б1.В1.31	4	144	86	36	18	18	36	2	12	58			4		4					2 4 1 4 144								АУФ
32	Инновационный менеджмент в авиа- и машиностроении	Б1.В1.32	6	216	144	72		54	54	4	14	72		5	4		4 5					2 4 2 3 108	2 3 1 3 108							КМ
33	Современные технологии в машиностроении	Б1.В1.33	4	144	84	36		36	36	2	10	60			5			5					2 4 2 4 144							ТМС
34	Экономический анализ на предприятиях авиа- и машиностроения	Б1.В1.34	3	108	84	36		36	36	2	10	24			5			5					2 4 2 3 108							АУФ
35	Организация предпринимательской деятельности	Б1.В1.35	3	108	63	36		18	18	2	7	45			5			5					2 3 1 3 108							КМ
36	Проектирование и организация производственных систем в авиа- и машиностроении	Б1.В1.36	5	180	88	36	36		36	2	14	92		5			5						2 4 2 5 180							КМ
37	Бережливое производство в авиа- и машиностроении	Б1.В1.37	6	216	72	18	36		36	2	16	144			6		6							1 3 2 6 216						КМ
38	Производственная логистика	Б1.В1.38	5	180	86	36		36	36	2	12	94			6		6							2 4 2 5 180						МиС
39	Управление проектами в авиа- и машиностроении	Б1.В1.39	6	216	86	36	36		36	2	12	130			7		7								2 4 2 6 216					КМ
40	Реинжиниринг бизнес-процессов в авиа- и машиностроении	Б1.В1.40	3	108	50	16	24		20	2	8	58			8			8								2 5 3 3 108				КМ

Вариативная часть (дисциплины по выбору)

41.1	Технологические машины и оборудование в авиастроении	Б1.В2.41.1	3	108	81	36	18	18	9	2	7	27			5			5					2 4 1 1 3 108							СиВС
41.2	Проектирование цехов авиастроительных предприятий	Б1.В2.41.2																												СиВС

По выбору 1 из 2

42.1	Технология производства летательных аппаратов	Б1.В2.42.1	5	180	81	36	18	18	16	2	7	99			6		6							2 4 1 1 5 180							СиВС
42.2	Проектирование и конструкция летательных аппаратов	Б1.В2.42.2																												СиВС

По выбору 1 из 2

43.1	Теория ограничений систем для производства в авиа- и машиностроении	Б1.В2.43.1	3	108	46	18	18		18	2	8	62			7			7							1 2 1 3 108					КМ
43.2	Операционный менеджмент в авиа- и машиностроении	Б1.В2.43.2																												КМ

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
По выбору 1 из 2																														
44.1	Управление рисками	Б1.В2.44.1	4	144	66	18		36	36	2	10	78			7			7							1 3 2 4 144					КМ
44.2	Управление в условиях неопределенности	Б1.В2.44.2																												КМ
По выбору 1 из 2																														
45.1	Оценка бизнеса	Б1.В2.45.1	4	144	64	18		36	36	2	8	80			7		7								1 3 2 4 144					КМ
45.2	Основы оценочного менеджмента	Б1.В2.45.2																												КМ
По выбору 1 из 2																														
46.1	Управление запасами в цепях поставок в авиа- и машиностроении	Б1.В2.46.1	4	144	46	18		18	18	2	8	98				7		7							1 2 1 4 144					КМ
46.2	Планирование цепей поставок в авиа- и машиностроении	Б1.В2.46.2																												КМ
По выбору 1 из 2																														
47.1	Стратегическое развитие производственных систем в машиностроении	Б1.В2.47.1	3	108	50	16		24	20	2	8	58				8		8								2 5 3 3 108				КМ
47.2	Теория и практика управления корпоративными структурами в машиностроении	Б1.В2.47.2																												КМ
По выбору 1 из 2																														
48.1	Экологический менеджмент	Б1.В2.48.1	3	108	46	16		16	16	2	12	62				8	8									2 4 2 3 108				КМ
48.2	Интегрированные системы менеджмента	Б1.В2.48.2																												КМ
По выбору 1 из 2																														
49.1	Автоматизация производственных процессов в авиастроении	Б1.В2.49.1	3	108	62	24		24	24	2	12	46			8		8									3 6 3 3 108				СиВС
49.2	Автоматизированное изготовление авиационных конструкций	Б1.В2.49.2																												СиВС
По выбору 1 из 2																														

Многосеместровые модули

50	Физическая культура и спорт	Б1.50	2	400	400			400	272									1 2 3 4 5 6 7 8	4 4 1 72	4 4 1 72	4 4 72	4 4 72	2 2 36	2 2 36	2 2 30	2 2 10				ФВ
Базовая часть модуля "Физическая культура и спорт"																														
50.1	Физическая культура	Б1.50.1	2	72	72			72	72										2 2 1 36	2 2 1 36										ФВ
Вариативная часть модуля "Физическая культура и спорт"																														

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
50.2	Прикладная физическая культура (аэробика) Прикладная физическая культура (атлетизм) Прикладная физическая культура (гимнастика) Прикладная физическая культура (единоборства) Прикладная физическая культура (легкая атлетика) Прикладная физическая культура (плавание) Прикладная физическая культура (спортивные игры)	Б1.В1.50.2		328	328			328	200										2 2 *36*	2 2 *36*	4 4 *72*	4 4 *72*	2 2 *36*	2 2 *36*	2 2 *30*	2 2 *10*				ФВ

По выбору 1 из 7 в семестр

Б2. Практики

Вариативная часть. Учебная практика

51	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Б2.В1.51	12	432	4					4		428						Д4 Д5				*6 216*	*6 216*							КМ

Вариативная часть. Производственная практика

52	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б2.В1.52	3	108	2					2		106						Д6						*3 108*						КМ
53	Производственная (преддипломная) практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б2.В1.53	9	324	2					2		322						Д8								*9 324*				КМ

Б3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

54	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.54	3	108								108						Г								*3 108*				КМ
55	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.55	6	216								216														*6 216*				КМ

Факультативные дисциплины

56	Коммуникационная культура Интернета	Ф.В1.56	3	108	64	18		36	18	2	8	44			6			Д6						1 3 2 *3 108*						Филологии
57	Управление предприятием в конкурентной среде	Ф.В1.57	3	108	75		54		10	6	15	33						5 6 7					1 1 *1 36*	1 1 *1 36*	1 1 *1 36*						КМ
58	Конструкционные материалы летательных аппаратов	Ф.В1.58	3	108	84	36		36	18	2	10	24			2		2				2 4 2 *3 108*										СиВС
59	Основы конструкторско-технологической подготовки производства летательных аппаратов	Ф.В1.59	4	144	83	36	18	18	18	2	9	61			6		6							2 4 1 *4 144*						СиВС
60	Специальные технологии авиастроения	Ф.В1.60	5	180	81	36	18	18	9	2	7	99			1		1		2 4 1 *5 180*											СиВС

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

Лекции	Лаб. раб.
Сумма час.	
	Практики
З.Е.	Часов всего

Обозначения курсовых проектов:
n - по дисциплине в *n*-ом семестре
К*n* - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре
М*n* - межфакультетский в *n*-ом семестре

*- указан суммарный планируемый объем консультаций по всем видам учебной работы в расчете на одну учебную группу. Фактический объем консультаций определяется на основе действующих в университете норм учебной нагрузки в расчете на одного обучающегося.

Примечание: СУ-41, ФБ-53, ФБ-63, ФБ-73

Обозначения зачетов и экзаменов:
n - зачет или экзамен в *n*-ом семестре
Д*n* - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре
Г - государственный экзамен

Часов всего: 8968 Часов аудиторных 3674 Кол-во часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 (от общего кол-ва аудиторных занятий по Блоку 1) - % 40,2

		Семестр											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кредитов	240	30	30	30	30	30	30	30	30				
Часов аудиторных в неделю		25	26	30	26	26	19	21	20				
Часов всего в неделю		62	59	59	57,5	59	62	57,2	50,8				
Часов в сессию в неделю		48	48	30	39	30	54	39	36				
Часов на практиках в неделю		0	0	0	0	0	54	0	54				
Часов на ГИА в неделю									54				
Экзаменов	26	3	3	3	4	3	5	3	2				
Зачетов	33	5	4	6	5	5	1	4	3				
Курсовых проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Курсовых работ	6	0	0	2	0	2	1	1	0				
Расчетно-графические задания (работы), рефераты	36	6	4	3	5	5	6	5	2				
Контрольных работ	13	2	3	3	2	0	0	1	2				

Структура программы

Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)
Блок 1. Дисциплины (модули)	207
Базовая часть	117
Вариативная часть	90
в том числе по выбору	32
Блок 2. Практики	24
Вариативная часть	24
Блок 3. Государственная итоговая аттестация	9
Базовая часть	9
Объем программы	240

Ответственный за образовательную программу — Борисова А. А.
Декан факультета бизнеса — Хайруллина М. В.
Заведующий кафедрой менеджмента — Борисова А. А.

Образовательная программа утверждена ученым советом факультета бизнеса, протокол №6 от 21.06.2017

0 000076 060001

Новосибирский государственный технический университет

Календарный учебный график

Дневное отделение

Направление: 38.03.02 Менеджмент

профиль/специализация:Производственный менеджмент в авиа- и машиностроении

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор НГТУ
профессор _____ Расторгуев Г.И.
_____ 2017 г.

Курс	Шифр ООП	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
		Соответствие недель датам по годам обучения указано в таблице ниже																																																			
		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
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	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
I	38.03.02																			Э	Э	Э	=	=																				Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=
II																				Э	Э	Э	=	=	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	Э	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=
III		х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	Э	Э	Э	=	=																			Э	Э	Э	Х	Х	=	=	=	=	=	=
IV																				Э	Э	Э	=	=									Э	х	х	х	х	х	х	г	г	д	д	д	д	=	=	=	=	=	=	=	=

Условные обозначения:

- ☐ теоретическое обучение
- Э экзаменационная сессия
- Х практика
- = каникулы
- д выпускная квалификационная работа
- Г итоговый государственный экзамен
- х теоретическое обучение и распределенная практика
- 4Х/2Э 4 дня практики и 2 дня сессии

ПРИМЕЧАНИЕ: При необходимости деканы разрабатывают на основе базового график для конкретной образовательной программы и утверждают у проректора по учебной работе.

Декан ФБ
_____ Хайруллина М. В.
"21" 06 2017 г.

Ответственный за образовательную программу
_____ Борисова А. А.
"21" 06 2017 г.

Соответствие недель и дат по годам обучения

Академический год	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	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
2014-2015	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24
	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29
2015-2016	01	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22
	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27
2016-2017	01	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21
	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26
2017-2018	01	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20
	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25