Утверждаю

Первый проректор

профессор _____ Расторгуев Г.И.

"24" 06 2015 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 15.06.01 Машиностроение

профиль/специализация:Технология и оборудование механической и физико-технической обработки

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Год набора: 2014

№ 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 зачетных единицах	Всего	в контактной форме	в часах: в т. ч. аудиторная: Лекции	Лабор. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах	Аттестация	Консультации	Самостоятельная работа	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	
																			Число недель теоретического обучения в семестре										
																			20	19	20	20	20	20						
Б1. Дисциплины (модули)																														
Вариативная часть																														
1	Основы педагогической деятельности в системе высшего образования	Б1.В1.1	3	108	50	36			36	2	12	58						ДЗ			2 2 3 108									ФПКП
Многосеместровые модули																														
2	Иностранный язык (модуль)	Б1.2	10	360	236			216		4	16	124			1		2К	Д1	6 6 6 216		6 6 4 144									ИЯ ТФ
Базовая часть модуля "Иностранный язык (модуль)"																														
2.1	Иностранный язык	Б1.2.1	4	144	116			108		2	6										6 6 4 144									ИЯ ТФ
Вариативная часть модуля "Иностранный язык (модуль)"																														
2.2	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В1.2.2	6	216	120			108		2	10								6 6 6 216											ИЯ ТФ
3	История и философия науки (модуль)	Б1.3	4	144	90	72				4	14	54			2		2К	1	2 2 2 72		2 2 2 72									Философии
Базовая часть модуля "История и философия науки (модуль)"																														
3.1	История и философия науки	Б1.3.1	2	72	44	36				2	6								2 2 2 72											Философии
Вариативная часть модуля "История и философия науки (модуль)"																														
3.2	История и философия технических наук	Б1.В1.3.2	2	72	46	36				2	8										2 2 2 72									Философии

УУ: _____

4	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки (модуль)	Б1.4	13	468	70	18				6	46	398					6К	Д4 5				[1] 1 *3 108*	*5 180*	*5 180*						ТМС
Базовая часть модуля "Технология и оборудование механической и физико-технической обработки (модуль)"																													
4.1	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	Б1.4.1	3	108	30	18				2	10											[1] 1 *3 108*								ТМС
Вариативная часть модуля "Технология и оборудование механической и физико-технической обработки (модуль)"																													
4.2	Моделирование процессов механической и физико-технической обработки	Б1.В1.4.2	5	180	19					2	17												*5 180*							ТМС
4.3	Дисциплина по выбору аспиранта: Теория проектирования специального оборудования для механической и физико-технической обработки Термическая и термопластическая обработка	Б1.В1.4.3	5	180	21					2	19													*5 180*						ТМС

Б2. Практики

Вариативная часть

5	Педагогическая практика	Б2.В1.5	5	180	4					4		176						3 4			*2 72*	*3 108*								ТМС
6	Научно-исследовательская практика	Б2.В1.6	2	72	2					2		70						Д5					*2 72*								ТМС

Б3. Научные исследования

Вариативная часть

7	Научно-исследовательская работа	Б3.В1.7	194	6984	666					16	650	6318						Д1 Д2 Д3 Д4 Д5 Д6 Д7 Д8	*22 792*	*24 864*	*25 900*	*24 864*	*23 828*	*25 900*	*30 108*	*21 756*				ТМС

Б4. Государственная итоговая аттестация

8	Государственный экзамен	Б4.8	3	108								108														*3 108*				ТМС
9	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно - квалификационной работы (диссертации)	Б4.9	6	216								216														*6 216*				ТМС

Факультативные дисциплины

10	Методология диссертационного исследования	Ф.В1.10	3	108	16					4	12	92						3 4			1 36	2 72							ТМС

Лекции	Лаб. раб.
Сумма час.	
Индив	Практики
З.Е.	*Часов в з.к.*

Обозначения курсовых проектов:

n - дисциплинарный в *n*-ом семестре
К*n* - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре
М*n* - межфакультетский в *n*-ом семестре

Обозначения зачетов и экзаменов:

n - *n*-ом семестре
Д*n* - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре
Г - входит в государственный экзамен
К - кандидатский экзамен

Часов всего: 8640 **Часов аудиторных** 342

			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			8	8	2	1	0	0	0	0				
Часов всего в неделю			54	54	55,8	57,6	54	52,7						
Часов в сессию в неделю			0	27	0	0	0	27						
Часов на практиках в неделю			0	0	0	0	0	0	54	54				
Часов на ВКР и ГА в неделю										54				

Структура программы

Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)
Дисциплины (модули)	30
Базовая часть	9
Вариативная часть	21
Практики	7
Вариативная часть	7
Научные исследования	194
Вариативная часть	194
Государственная итоговая аттестация	9
Базовая часть	9
Объем программы аспирантуры	240

Ответственный за образовательную программу — Рахимянов Х. М.

Декан механико-технологического факультета — Янпольский В. В.

Заведующий отделом подготовки кадров высшей квалификации — Драгунов В. П.

Заведующий кафедрой технологии машиностроения — Рахимянов Х. М.

0000060900001

Образовательная программа принята ученым советом механико-технологического факультета, протокол №7 от 24.06.2015