МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВПО "ТУЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Утверждаю
Ректор **М.В. Грязев**
“___” _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Базовое образование: высшее профессиональное первой ступени
Направление: 150700 Машиностроение
Профиль:

Нормативный срок: 2 года
Квалификация: Магистр
Срок обучения: 2 года
Форма обучения: очная

I. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	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
	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	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	31
I														Н	Н	Н	Х	Х	::	::	::	=	=														Н	Н	Н	::	::	::	Х	Х	=	=	=	=	=	=	=	=
II										Н	Н	Н	Х	Х	Х	Х	Х	Х	::	::	::	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	‖	//	=	=	=	=	=	=	=	=

Теоретическое обучение [ ] Экзаменационная сессия [::] Научно-иссл. работа [Н] Практики [Х] Выпускная квалиф. работа [‖] Итоговые экзамены [//] Каникулы [=]

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях и ЗЕ)

Курс	Семестр	Теоретическое обучение		Экзаменационная сессия		Научно-иссл. работа		Практики		Итоговая аттестация		Каникулы	Всего Теоретическое обучение		Всего за семестр		Всего за год	
		ЗЕ	Недель	ЗЕ	Недель	ЗЕ	Недель	ЗЕ	Недель	ЗЕ	Недель	Недель	ЗЕ	Недель	ЗЕ	Недель	ЗЕ	Недель
I	1	19.5	13	3	3	4.5	3	3	2			2	22.5	16	30	21	60	52
	2	19.5	13	3	3	4.5	3	3	2			8	22.5	16	30	21		
II	3	13.5	9	2	3	4.5	3	9	6			2	15.5	12	29	21	59	51
	4					12	8			18	12	8			30	20		
Итого		**52.5**	**35**	**8**	**9**	**25.5**	**17**	**15**	**10**	**18**	**12**	**20**	**60.5**	**44**	**119**	**83**	**119**	**103**

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплин	Форма контроля по семестрам	Кафедра	Зач.ед. ФГОС	Зач.ед. Факт	Объем работы студента: Всего (час.)	Аудиторные занятия: Всего (час.)	в том числе: Лекции	Лаб. зан.	Пр., семин.	Самост. работа	Распределение по курсам и семестрам: I 1	I 2	II 3	II 4	III 5	III 6	IV 7	IV 8	V 9	V 10	VI 11	VI 12
												число недель и часов в неделю											
												13	13	9									
М1	**Общенаучный цикл**				**16.5**	**594**	**182**	**52**		**130**	**412**	**10**	**4**										
Б.00	***Базовая часть***				***8***	***288***	***78***	***26***		***52***	***210***	***2***	***4***										
Б.01	Иностранный язык	зч1	Ин.яз.		2	72	13			13	59	1_1											
Б.02	Методология научных исследований	зч1	АиАХ		2	72	13	13			59	$^{1}1$											
Б.03	Философские проблемы науки и техники	зч2, ккр2	Филос.		2	72	13	13			59		$^{1}1$										
Б.04	Специальные разделы высшей математики	зч2, ккр2	МПФ		2	72	39			39	33		3_3										
В.00	***Вариативная часть***				***8.5***	***306***	***104***	***26***		***78***	***202***	***8***											
В.01	Планирование эксперимента в исследованиях многооперационных технологий ОМД	Э1, ккр1	МПФ		3.5	126	52	13		39	74	$^{1}4_3$											
В.02	Множественный корреляционный анализ многооперационных технологий ОМД	зч1, ккр1	МПФ		2	72	26	13		13	46	$^{1}2_1$											
В.03.01	Статистический анализ одномерных массивов в многооперационных технологиях ОМД	зч1, ккр1	МПФ		3	108	26			26	82	2_2											
В.03.02	Методы и средства научных исследований многооперационных технологии ОМД	(зч1, ккр1)	(МПФ)		(3)	(108)	(26)			(26)	(82)	2_2											
М2	**Профессиональный цикл**	**на обороте**			**44**	**1584**	**430**	**70**	**53**	**307**	**1154**	**8**	**14**	**16**									
Число часов теоретического обучения						2178	612	122	53	437	1566	810	810	558									
Число часов НИР						918					918	162	162	162	432								
Число часов практики						540					540	108	108	324									
Число часов ИГА						648					648				648								
Число часов аудиторных учебных занятий (в неделю)												18	18	16									
Число часов всех учебных занятий (в неделю)												51	51	49	54								
Число курсовых проектов						1								1									
Число курсовых работ						3							1	2									
Число экзаменов						9						3	3	2	1								
Число зачетов						14						5	5	4									
Число дифференцированных зачетов																							

№ п/п	IV. Научно-исследовательская работа: Название	ЗЕ	Сем.	Нед.	V. Производственные практики: Название практики	ЗЕ	Сем.	Нед.	VI. Итоговая государственная аттестация: Факультативная	Обязательная	ЗЕ	Сем.	Нед.
1	Научно-исследовательская работа	4.5 4.5 4.5 12	1 2 3 4	3 3 3 8	Научно-исследовательская практика	3 6	1 3	2 4		Выпускная квалификационная работа	18	4	12
2					Научно-педагогическая практика	3 3	2 3	2 2					

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплин	Форма контроля по семестрам	Кафед-ра	Зач.ед.		Объем работы студента						Распределение по курсам и семестрам											
				ФГОС	Факт	Всего (час.)	Аудиторные занятия				Самост. работа	I		II		III		IV		V		VI	
							Всего (час.)	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
								Лек-ции	Лаб. зан.	Пр., семин.		число недель и часов в неделю											
												13	13	9									
М2	**Профессиональный цикл**				**44**	**1584**	**430**	**70**	**53**	**307**	**1154**	**8**	**14**	**16**									
Б.00	***Базовая часть***				***14***	***504***	***156***	***26***	***26***	***104***	***348***	***8***	***4***										
Б.01	Компьютерные и информационные технологии	Э1, ккр1	МПФ		5	180	52	13	13	26	128	$^{1}4^{1}_{2}$											
Б.02	--- 1.1.1	Э1, ккр1	МПФ		5	180	52	13	13	26	128	$^{1}4^{1}_{2}$											
Б.03	--- 1.1.1	зч2, ккр2	МПФ		2	72	26			26	46		2_{2}										
Б.04	--- 1.1.1	зч2, ккр2	МПФ		2	72	26			26	46		2_{2}										
В.00	***Вариативная часть***				***30***	***1080***	***274***	***44***	***27***	***203***	***806***		***10***	***16***									
В.01	Теория обработки металлов давлением	Э2, ккр2	МПФ		5	180	52	13		39	128		$^{1}4_{3}$										
В.02	--- 1.1.1	Э2, ккр2	МПФ		5	180	39	13		26	141		$^{1}3_{2}$										
В.03	--- 1.1.1	Э2, КР2	МПФ		4.5	162	39			39	123		3_{3}										
В.04	--- 1.1.1	Э3, КР3	МПФ		5	180	36	9	9	18	144			$^{1}4^{1}_{2}$									
В.05.01	--- 1.1.1	зч3, КР3	МПФ		3	108	36		18	18	72			4^{2}_{2}									
В.05.02	--- 1.1.1	(зч3, КР3)	(МПФ)		(3)	(108)	(36)		(18)	(18)	(72)			4^{2}_{2}									
В.06.01	--- 1.1.1	Э3, КП3	МПФ		4.5	162	36	9		27	126			$^{1}4_{3}$									
В.06.02	--- 1.1.1	(Э3, КП3)	(МПФ)		(4.5)	(162)	(36)	(9)		(27)	(126)			$^{1}4_{3}$									
В.07.01	--- 1.1.1	зч3, ккр3	МПФ		3	108	36			36	72			4_{4}									
В.07.02	--- 1.1.1	(зч3, ккр3)	(МПФ)		(3)	(108)	(36)			(36)	(72)			4_{4}									

			Дата подписи
Учебный план рассмотрен и утвержден	Проректор по УР	Руднев С.А.	"___" _____20__г.
на заседании Совета ф-та	Начальник УМУ	Анисимова М.А.	"___" _____20__г.
"___" _____20__г.	Декан	Ядыкин Е.А.	"___" _____20__г.
	Начальник УПКВК	Ядыкин Е.А.	"___" _____20__г.
	Зав.кафедрой ОМиИ		"___" _____20__г.