

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Омский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

" " 20 г.

Штриплинг Л.О.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 3 "01" апреля 20 16 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Направленность (специализация/профиль):

Технология машиностроения

Прием 2016 г.

Очная форма обучения

Квалификация:

Магистр

Группа КТОм-161

Срок обучения: 2 года

I. График учебного процесса

Курсы	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	осень	зима										
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	К	К	Э	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18								
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	К	К	Э	П	П	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Г	Г	Г	Г	И	И	И	И	А	А	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	14

Курсы	1	2	3	4	5
1	36	4	10	2	
2	32	4	10	2	4

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс				2 курс				Кафедра
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
М.Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					102,0	3672	396	1150	176	596	108	2396	270									
М.Б1.01	Базовая часть					36,0	1296	144	460	144	144	72	792	100									
М.Б1.01.1	Основы мировоззренческой безопасности	1				4,0	144	36	46	36			72	10	2,0	72 10							2_Фиск
М.Б1.01.2	Экономическое обоснование проектных решений		2			4,0	144		46	36			108	10			2,0	108 10					42_ЭиОТ
М.Б1.01.3	Математическое моделирование и информационные технологии при проектировании	2	1			8,0	288	36	102	36	36		180	30	2,0	90 10	2,0	90 20					24_ТМС
М.Б1.01.4	Профессиональный иностранный язык	2	1			5,0	180	36	82			72	72	10	2,0	36 10	2,0	36 0					10_ИЯ
М.Б1.01.5	Современные проблемы программирования и программные средства	2	1			8,0	288	36	102		72		180	30	2,0	90 10	2,0	90 20					25_МРСИИ
М.Б1.01.6	Физические основы современных технологий получения покрытий		2			3,0	108		46	18	18		72	10			2,0	72 10					7_Ф
М.Б1.01.7	Динамика машин		1			4,0	144		36	18	18		108		2,0	108 0							15_МВ
М.Б1.02	Вариативная часть					43,0	1548	180	400	32	252	36	1048	80									
М.Б1.02.1	Современные проблемы отрасли и пути их решения	1				8,0	288	36	56	18	18		216	20	2,0	216 20							24_ТМС
М.Б1.02.2	Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств	3				5,0	180	36	46		36		108	10					2,0	108 10			25_МРСИИ
М.Б1.02.3	Теория автоматизации технологических процессов и производств		3*			5,0	180		36		36		144						2,0	144 0			26_АРТ
М.Б1.02.4	Интеллектуальные технологии управления в технических системах		4			5,0	180		28	14	14		152								2,0	152 0	26_АРТ
М.Б1.02.5	Технологическое обеспечение качества	4				5,0	180	36	66		56		88	10							4,0	88 10	24_ТМС
М.Б1.02.6	Методы образования периодических профилей пластическим деформированием	4				6,0	216	36	66		56		124	10							4,0	124 10	25_МРСИИ

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс				2 курс				Кафедра
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
М.Б1.02.7	Физические эффекты в машиностроении		3			5,0	180		46		36		144	10					2,0	144 10			24_ТМС
М.Б1.02.8	Расчет, моделирование и конструирование оборудования с компьютерным управлением	3				4,0	144	36	56			36	72	20					2,0	72 20			25_МРСии
М.Б1.ДВ1	Дисциплины (модули) по выбору (1)					5,0	180	36	92		72		72	20									
М.Б1.ДВ1.1	Основы выбора современного металообработочного инструмента	3				5,0	180	36	92		72		72	20					4,0	72 20			24_ТМС
М.Б1.ДВ1.2	Высокоточные методы шлифования и заточки	3					180																25_МРСии
М.Б1.ДВ2	Дисциплины (модули) по выбору (2)					7,0	252		46		36		216	10									
М.Б1.ДВ2.1	Современные производственные процессы на машиностроительных предприятиях		2			7,0	252		46		36		216	10			2,0	216 10					24_ТМС
М.Б1.ДВ2.2	Обеспечение точности технологического оборудования		2				252																25_МРСии
М.Б1.ДВ3	Дисциплины (модули) по выбору (3)					6,0	216	36	66		56		124	10									
М.Б1.ДВ3.1	Технология поверхностного упрочнения	4				6,0	216	36	66		56		124	10							4,0	124 10	24_ТМС
М.Б1.ДВ3.2	Ремонт, монтаж и эксплуатация технологического оборудования	4					216																25_МРСии
М.Б1.ДВ4	Дисциплины (модули) по выбору (4)					5,0	180		86		36		144	50									
М.Б1.ДВ4.1	Размерный анализ и обеспечение точности		3*		3	5,0	180		86		36		144	50					2,0	144 50			24_ТМС
М.Б1.ДВ4.2	Выбор и проектирование современной инструментальной оснастки и инструмента для высокоточной обработки		3*		3		180																25_МРСии
М.Б2	Блок 2. Практики					12,0	432		142		72		144	70									
М.Б2.П	Практики					6,0	216																
М.Б2.П.1	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности					3,0	108																24_ТМС
М.Б2.П.2	Преддипломная практика					3,0	108																24_ТМС
М.Б2.НИР	Научно-исследовательская работа					6,0	216		142		72		144	70									

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс				2 курс				Кафедра
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
М.Б2.НИР.1	Научно-исследовательская работа		1,2*			6,0	216		142		72		144	70	2,0	72 35	2,0	72 35					24_ТМС
М.Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6,0	216																
М.Б3.ИГА	Итоговая государственная аттестация					6,0	216																
М.Б3.ИГА.1	Итоговая государственная аттестация					6,0	216															24_ТМС	
М.Б4.Ф	Блок 4. Факультативы																						
М.Б4.Ф.02	Вариативная часть																						
М.Б4.Ф.02.1	Факультатив					6,0																24_ТМС	
	ВСЕГО					120	4320	396	1292	176	668	108	2540	340	14	684	14	684	14	684	14	488	
										952					252	95	252	105	252	110	196	30	
										Общая трудоемкость за семестр				936	936	936	684						
										Общая трудоемкость в неделю, ч.				52	52	52	49						
	Число экзаменов						11							2	3	3	3						
	Число зачетов						10							5	3	1	1						
	Число диф.зачетов						3								1	2							
	Число курсовых проектов						1									1							
	Число курсовых работ																						
	Всего аттестаций						25								7	7	7	4					

И.о. Зав.каф. _____

Декан _____

И.о. Руководитель ООП _____

Нач.УМУ _____

И.о. Зав. кафедрой _____

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Омский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

" " 20 г.

Штриплинг Л.О.



Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 3 " 01 " апреля 20 16 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Направленность (специализация/профиль):

Прием 2016 г.

Очная форма обучения

Квалификация:

Магистр

Группа КТОМ-162

Срок обучения: 2 года

I. График учебного процесса

Курсы	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	осень	зима		
	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	К	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	К	К	П	П	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	14

Курсы	1	68	8	20	4	4
1	Теоретическое обучение	"Э" - Экзаменационная сессия	"К" - Каникулы	"П" - Практики	"ГИД" - Государственная итоговая аттестация	
2	36	4	10	2		
2	32	4	10	2	4	

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс				2 курс				Кафедра
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
М.Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					102,0	3672	396	1190	176	596	108	2396	310									
М.Б1.01	Базовая часть					36,0	1296	144	460	144	144	72	792	100									
М.Б1.01.1	Основы мировоззренческой безопасности	1				4,0	144	36	46	36			72	10	2,0	72 10							2_ФиСК
М.Б1.01.2	Экономическое обоснование проектных решений		2			4,0	144		46	36			108	10			2,0	108 10					42_ЭиОТ
М.Б1.01.3	Математическое моделирование и информационные технологии при проектировании	2	1			8,0	288	36	102	36	36		180	30	2,0	90 10	2,0	90 20					24_ТМС
М.Б1.01.4	Профессиональный иностранный язык	2	1			5,0	180	36	82			72	72	10	2,0	36 10	2,0	36 0					10_ИЯ
М.Б1.01.5	Современные проблемы программирования и программные средства	2	1			8,0	288	36	102		72		180	30	2,0	90 10	2,0	90 20					25_МРСии
М.Б1.01.6	Физические основы современных технологий получения покрытий		2			3,0	108		46	18	18		72	10			2,0	72 10					7_Ф
М.Б1.01.7	Динамика машин		1			4,0	144		36	18	18		108		2,0	108 0							15_МВ
М.Б1.02	Вариативная часть					43,0	1548	180	400	32	252	36	1048	80									
М.Б1.02.1	Современные проблемы отрасли и пути их решения	1				8,0	288	36	56	18	18		216	20	2,0	216 20							24_ТМС
М.Б1.02.2	Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств	3				5,0	180	36	46		36		108	10					2,0	108 10			25_МРСии
М.Б1.02.3	Теория автоматизации технологических процессов и производств		3*			5,0	180		36		36		144						2,0	144 0			26_АРТ

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ						1 курс				2 курс				Кафедра	
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н		СРС КСР
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
М.Б1.02.4	Интеллектуальные технологии управления в технических системах		4			5,0	180		28	14	14		152								2,0	1520	26_АРТ
М.Б1.02.5	Технологическое обеспечение качества	4				5,0	180	36	66		56		88	10							4,0	8810	24_ТМС
М.Б1.02.6	Методы образования периодических профилей пластическим деформированием	4				6,0	216	36	66		56		124	10							4,0	12410	25_МРСии
М.Б1.02.7	Физические эффекты в машиностроении		3			5,0	180		46		36		144	10					2,0	14410			24_ТМС
М.Б1.02.8	Расчет, моделирование и конструирование оборудования с компьютерным управлением	3				4,0	144	36	56			36	72	20					2,0	7220			25_МРСии
М.Б1.ДВ1	Дисциплины (модули) по выбору (1)					5,0	180	36	92		72		72	20									
М.Б1.ДВ1.1	Высокоточные методы шлифования и заточки	3				5,0	180	36	92		72		72	20					4,0	7220			25_МРСии
М.Б1.ДВ1.2	Основы выбора современного металоорежающего инструмента	3					180																24_ТМС
М.Б1.ДВ2	Дисциплины (модули) по выбору (2)					7,0	252		86		36		216	50									
М.Б1.ДВ2.1	Обеспечение точности технологического оборудования		2			7,0	252		86		36		216	50			2,0	21650					25_МРСии
М.Б1.ДВ2.2	Современные производственные процессы на машиностроительных предприятиях		2				252																24_ТМС
М.Б1.ДВ3	Дисциплины (модули) по выбору (3)					6,0	216	36	66		56		124	10									
М.Б1.ДВ3.1	Ремонт, монтаж и эксплуатация технологического оборудования	4				6,0	216	36	66		56		124	10							4,0	12410	25_МРСии
М.Б1.ДВ3.2	Технология поверхностного упрочнения	4					216																24_ТМС

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс				2 курс				Кафедра
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
М.Б1.ДВ4	Дисциплины (модули) по выбору (4)					5,0	180		86		36		144	50									
М.Б1.ДВ4.1	Выбор и проектирование современной инструментальной оснастки и инструмента для высокоточной обработки		3*		3	5,0	180		86		36		144	50					2,0	144 50			25_МРСии
М.Б1.ДВ4.2	Размерный анализ и обеспечение точности		3*		3		180															24_ТМС	
М.Б2	Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					12,0	432		142		72		144	70									
М.Б2.П	Практики					6,0	216																
М.Б2.П.1	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности					3,0	108															25_МРСии	
М.Б2.П.2	Преддипломная практика					3,0	108															25_МРСии	
М.Б2.НИР	Научно-исследовательская работа					6,0	216		142		72		144	70									
М.Б2.НИР.1	Научно-исследовательская работа		1,2*			6,0	216		142		72		144	70	2,0	72 35	2,0	72 35					25_МРСии
М.Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6,0	216																
М.Б3.ИГА	Итоговая государственная аттестация					6,0	216																
М.Б3.ИГА.1	Итоговая государственная аттестация					6,0	216																25_МРСии

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс				2 курс				Кафедра
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
М.Б4.Ф	Блок 4. Факультативы																						
М.Б4.Ф.В	Вариативная часть																						
М.Б4.Ф.В.1	Факультатив					6,0																	25_МРСии

	ВСЕГО					120	4320	396	1332	176	668	108	2540	380	14	684	14	684	14	684	14	488	
										952					252	95	252	145	252	110	196	30	
										Общая трудоемкость за семестр					936		936		936		684		
										Общая трудоемкость в неделю, ч.					52		52		52		49		
	Число экзаменов						11								2		3		3		3		
	Число зачетов						10								5		3		1		1		
	Число диф.зачетов						3										1		2				
	Число курсовых проектов						1											1					
	Число курсовых работ																						
	Всего аттестаций						25								7		7		7		4		

Зав.каф. 

Руководитель ООП 

Декан 

Нач.УМУ 

Зав.кафедрой 