

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
"Омский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

Штриплинг Л.О.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 3 " 14 " февраля 2015 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Направление подготовки (специальность):

**15.04.01 Машиностроение**

Направленность (специализация/профиль):

*Оборудование и технологии сварочного производства*

Прием 2015 г.

Очная форма обучения

Квалификация:

**Магистр**

Группы Мм-151, Мм-152

Срок обучения: 2 года

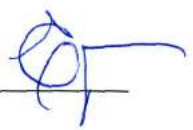
**I. График учебного процесса**

Курсы	сентябрь					октябрь				ноябрь					декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				осень	весна				
	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8			15	22		
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	К	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	18	18
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	К		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	18	0	

Курсы	"**" - Теоретическое обучение	"Э" - Экзаменационна я сессия	"К" - Каникулы	"П" - Практики	"ГИА" - Государственная итоговая аттестация
1	36	4	8	4	0
2	18	2	10	18	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.		
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н		КСР
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
<b>М.Б1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					<b>60,0</b>	<b>2160</b>	<b>252</b>	<b>838</b>	<b>252</b>	<b>216</b>	<b>180</b>	<b>1260</b>	<b>190</b>							
<b>М.Б1.01</b>	<b>Базовая часть</b>					<b>23,0</b>	<b>828</b>	<b>108</b>	<b>368</b>	<b>135</b>	<b>36</b>	<b>117</b>	<b>432</b>	<b>80</b>							
М.Б1.01.1	Математическое моделирование и информационные технологии при проектировании	2	1			<b>4,0</b>	<b>144</b>	36	92	36	18	18	36	20	2,0	18 10	2,0	18 10		24_ТМС	
М.Б1.01.2	Экономическое обоснование проектных решений		2			<b>4,0</b>	<b>144</b>		46	36			108	10			2,0	108 10		42_ЭиОТ	
М.Б1.01.3	Основы научных исследований	1				<b>4,0</b>	<b>144</b>	36	46	36			72	10	2,0	72 10				7_Ф	
М.Б1.01.4	Профессиональный иностранный язык	2	1			<b>5,0</b>	<b>180</b>	36	92			72	72	20	2,0	36 10	2,0	36 10		10_ИЯ	
М.Б1.01.5	Физические основы современных технологий получения покрытий		2			<b>3,0</b>	<b>108</b>		46	9		27	72	10			2,0	72 10		7_Ф	
М.Б1.01.6	Динамика машин		1			<b>3,0</b>	<b>108</b>		46	18	18		72	10	2,0	72 10				15_МВ	

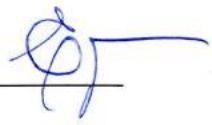
Зав. кафедрой



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.		
		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
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
<b>М.Б1.02</b>	<b>Вариативная часть</b>					<b>22,0</b>	<b>792</b>	<b>72</b>	<b>276</b>	<b>90</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>504</b>	<b>60</b>							
М.Б1.02.1	Современные проблемы отрасли и пути их решения	1				5,0	180	36	46	36			108	10	2,0	108 10					24_ТМС
М.Б1.02.2	Автоматизированное проектирование в интегрированной информационной среде предприятия		3			3,0	108		46	9	27		72	10					2,0	72 10	21с_МитЛП
М.Б1.02.3	Физические основы современных методов исследования материалов	3				5,0	180	36	46	9		27	108	10					2,0	108 10	7_Ф
М.Б1.02.4	Экспертиза нормативной документации и патентоведение		3			3,0	108		46	18	18		72	10					2,0	72 10	23с_ОиТСП
М.Б1.02.5	Современные конструкционные материалы		3			3,0	108		46	18	18		72	10					2,0	72 10	16с_МитКМ
М.Б1.02.6	Техника эксперимента и автоматизация научных исследований		1			3,0	108		46			36	72	10	2,0	72 10					23с_ОиТСП

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.			
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР		Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
М.Б1.ДВ1	<b>Дисциплины (модули) по выбору (1)</b>					5,0	180	36	92	9	63		72	20									
М.Б1.ДВ1.1	Технология и оборудование сварки магистральных трубопроводов	3	2			5,0	180	36	92	9	63		72	20			2,0	36 8	2,0	36 12	23с_ОиТСП		
М.Б1.ДВ1.2	Конструирование приводов литейных машин	3	2				180														21с_МиТЛП		
М.Б1.ДВ1.3	Технология горячей объемной штамповки на кривошипных машинах	3	2				180														22с_МиТОМД		
М.Б1.ДВ2	<b>Дисциплины (модули) по выбору (2)</b>					5,0	180		46	9	27		144	10									
М.Б1.ДВ2.1	Газопламенная обработка материалов		2*			5,0	180		46	9	27		144	10			2,0	144 10			23с_ОиТСП		
М.Б1.ДВ2.2	Специальные литейные технологические машины		2*				180														21с_МиТЛП		
М.Б1.ДВ2.3	Специальные технологии листовой штамповки		2*				180														22с_МиТОМД		
М.Б1.ДВ3	<b>Дисциплины (модули) по выбору (3)</b>					5,0	180	36	56	9	27		108	20									
М.Б1.ДВ3.1	Термическая обработка сварных соединений	3				5,0	180	36	56	9	27		108	20					2,0	108 20	23с_ОиТСП		

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.	
		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
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18						
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
М.Б1.ДВ3.2	Материалы и технологии изготовления специальных литейных форм	3					180														21с_МитЛП
М.Б1.ДВ3.3	Специальные кузнечно-прессовые машины	3					180														22с_МитОМД
М.Б2	<b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>					54,0	1944		218		108		648	110							
М.Б2.П	<b>Практики</b>					33,0	1188														
М.Б2.П.1	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков					6,0	216														23с_ОиТСП
М.Б2.П.2	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности					9,0	324														23с_ОиТСП
М.Б2.П.3	Преддипломная практика					18,0	648														23с_ОиТСП
М.Б2.НИР	<b>Научно-исследовательская работа</b>					21,0	756		218		108		648	110							
М.Б2.НИР.1	Научно-исследовательская работа		1,2,3			21,0	756		218		108		648	110	2,0	288 30	2,0	216 40	2,0	144 40	23с_ОиТСП



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.		
		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
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
М.БЗ	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>					6,0	216														
М.БЗ.ИГА	<b>Итоговая государственная аттестация</b>					6,0	216														
М.БЗ.ИГА.1	Итоговая государственная аттестация					6,0	216														23с_ОиТСП

ВСЕГО					120	4320	252	1056	252	324	180	1908	300	14	666	14	630	14	612
									756					252	90	252	98	252	112
									<i>Общая трудоемкость за семестр</i>					918	882	864			
									<i>Общая трудоемкость в неделю, ч.</i>					51	49	48			
Число экзаменов					7									2	2	3			
Число зачетов					13									5	4	4			
Число диф.зачетов					1										1				
Число курсовых проектов																			
Число курсовых работ																			
Всего аттестаций					21									7	7	7			

Зав.каф. 

Руководитель ООП 

Декан 

Нач.УМУ 

Зав. кафедрой 