

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР _____

"28" февраля 20 20 г.



Циркуляр П.О.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 2 "28" февраля 20 20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

15.04.01 Машиностроение

Направленность (специализация/профиль):

Машиностроение

Прием 2020 г.

Очная форма обучения

Квалификация:

Магистр

Срок обучения:
2 года

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд. час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹						Кафедра	
		Экз.	Зач., д.з. ^(*)	КР (р), КР(и)	ЗЕ	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСР	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.		6 с.
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды учеб. деят. (практики, ГИА)						
														18	18 / 4	18	0 / 22			
Б1	Блок I. Дисциплины (модули)				60	2160	324	648	252	243	153	1188	235							
Б1.01	Базовая часть				21	756	72	252	108	99	45	432	50							
Б1.01.1	Основы мировоззренческой безопасности		2		4	144		36	36			108			36					3
Б1.01.2	Экономическое обоснование проектных решений		2		4	144		36	36			108	10		36					42
Б1.01.3	Профессиональный иностранный язык		1, 2*		4	144		72		72		72	20		36		36			10
Б1.01.4	Современные конструкционные материалы	1			5	180	36	54	27	27		90	10		27	27				22с
Б1.01.5	Автоматизированные системы анализа машиностроительных конструкций	3			4	144	36	54	9		45	54	10				9	45		22с
Б1.02	Вариативная часть				39	1404	252	396	144	144	108	756	185							
Б1.02.1	Автоматизированное проектирование в интегрированной информационной среде предприятия	2	1		6	216	36	72	18		54	108	20		9	27	9	27		21с
Б1.02.2	Техника эксперимента и автоматизация научных исследований		3*		4	144		36	9		27	108	10				9	27		23с
Б1.02.3	Экспертиза сварных конструкций промышленно-опасных объектов	1			4	144	36	54	27	27		54	10		27	27				23с
Б1.02.4	Газопламенная обработка материалов	3			4	144	36	54	27	27		54	10				27	27		23с
Б1.02.5	Физические основы современных методов исследования материалов		3*		4	144		36	9		27	108	10				9	27		7
Б1.ДВ1	Дисциплины (модули) по выбору (1)																			
Б1.ДВ1.1	Технология и оборудование сварки нефте- и газотрубопроводов	2, 3		2р, 3р	7	252	72	72	18	54		108	70			9	27	9	27	23с
Б1.ДВ1.2	Конструирование приводов литейных машин (А)	2, 3		2р, 3р	7	252	72	72	18	54		108	70			9	27	9	27	21с
Б1.ДВ1.3	Технология горячей объемной штамповки на кривошипных машинах (А)	2, 3		2р, 3р	7	252	72	72	18	54		108	70			9	27	9	27	22с
Б1.ДВ2	Дисциплины (модули) по выбору (2)																			
Б1.ДВ2.1	Аттестация сварочного производства в России	2			5	180	36	36	18	18		108	20			18	18			23с

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд. час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹						Кафедра			
		Экз.	Зач., д.з. (*)	КР (р., КТ(и))	ЗЕ	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСР	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.		6 с.		
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч. деят. (практики, ГИА)								
														18	18 / 4	18	0 / 22					
Б1 ДВ2.2	Специальные литейные технологические машины (А)	2			5	180	36	36	18	18		108	20			18	18					21с
Б1 ДВ2.3	Специальные технологии листовой штамповки (А)	2			5	180	36	36	18	18		108	20			18	18					22с
Б1 ДВ3	Дисциплины (модули) по выбору (3)																					
Б1 ДВ3.1	Термическая обработка сварных соединений	1		1р	5	180	36	36	18	18		108	35	18	18							23с
Б1 ДВ3.2	Материалы и технологии изготовления специальных литейных форм (А)	1		1р	5	180	36	36	18	18		108	35	18	18							21с
Б1 ДВ3.3	Специальные кузнечно-прессовые машины (А)	1		1р	5	180	36	36	18	18		108	35	18	18							22с
Б2	Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				54	1944		108		108		648	150									
Б2.02	Вариативная часть				54	1944		108		108		648	150									
Б2.02.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)		3*		6	216									216							23с
Б2.02.2	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		4*		9	324											324					23с
Б2.02.3	Производственная практика (преддипломная практика)		4*		18	648												648				23с
Б2.02.4	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		1, 2, 3*		21	756		108		108		648	150	36	216	36	216	36	216	50	50	23с
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация				6	216							24									
Б3.01	Базовая часть				6	216							24									
Б3.01.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защита выпускной квалификационной работы	4			6	216							24					216	24			23с
Ф	Факультативы																					
Ф.02	Вариативная часть																					
Ф.02.1	Исследование состава и структуры материалов		1		5	180		36	9		27	144	20	9	144	27	20					23с

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд. час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.: СРС/КСР) ¹						Кафедра											
		Экз.	Зач., д.к(*)	КР (р), КТ(п)	ЗЕ	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСР	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.		6 с.										
														Неделя теоретического обучения																
														Прочие виды уч. деят. (практики, ГИА)																
														18	18 / 4	18	0 / 22													
ИТОГО (без факультативов):							120	4320	324	756	252	351	153	1836	409	792	936	864												
Количество часов на занятия лекционного типа по Блоку 1 (от общего объема аудиторных занятий по блоку 1): 38,89%											Всего ауд. часов:		252	252	252															
											Всего часов на СРС:		540	684	612															
											Всего часов на КСР:		125	135	125	24														
											Аудиторных часов (ч/нед):		14	14	14															
											Всего теор.обуч. (ч/нед):		44	52	48															
											экзаменов:		3	3	3					9										
											зачетов:		3	3					6											
											диф. зачетов:			1	3				4											
											курсовых работ (проектов):		1	1	1				3											
											защита практик:				1	2			3											
											гос. итоговая аттестация:					1			1											

Руководитель ООП

Декан

Начальник УМУ

Примечание:

¹ - объем работ в семестре по дисциплине представлен:

Лекции	Пр.занятия	Лаб.работы
СРС (практики, ГИА)		КСР