

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление 15.03.01 Машиностроение
Профиль Оборудование и технология сварочного производства
Приема 2015 года. Группы: 3-1В51
Форма обучения: Заочная

Индекс	Название дисциплины	Осенний семестр (зимняя сессия)							Весенний семестр (летняя сессия)							Объем самост. раб. (час.)	Общий объем (час.)		
		Объем учебной работы студентов с преп. (час.)						Кол. ИДЗ	Отч.	Объем учебной работы студентов с преп. (час.)								Кол. ИДЗ	Отч.
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП			УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП				
	Курс 1	40	12	42			13	3/4/0	10	26	18	38		14	4/4/0				
ДИСЦ.Б.М.1	История	6		6			1	Экз.								96	108		
ДИСЦ.Б.М.3	Иностранный язык (английский)			6			2	Зач.				6		2	Зач.	204	216		
ДИСЦ.Б.М.7	Физическая культура								2	4		4		1	Зач.	62	72		
ДИСЦ.Б.М.1	Математика 1.1	6		8			4	Зач.	8			8		4	Экз.	258	288		
ДИСЦ.Б.М.4	Физика 1.1	10	4	6			2	Экз.								196	216		
ДИСЦ.Б.М.5	Физика 2.1								2	6	6	6		2	Экз.	196	216		
ДИСЦ.Б.М.7	Информатика 1.1	6	8				1	Зач.								94	108		
ДИСЦ.Б.М.8	Химия 1.2								2	4	6	2		1	Экз.	94	108		
ДИСЦ.Б.М.9	Экология								2	2		4		1	Зач.	64	72		
ДИСЦ.Б.М.1	Начертательная геометрия и инженерная графика 1.1	6		14			2	Экз.								124	144		
ДИСЦ.Б.М.2	Начертательная геометрия и инженерная графика 2.1								2	2	6	6		2	Экз.	92	108		
ДИСЦ.В.М.1	Введение в инженерную деятельность	6					1	Зач.								30	36		
ДИСЦ.В.М.4	Учебно-исследовательская работа студентов			2								2		1	Зач.	62	66		
				104								90							
	Курс 2	8	22	6	40		9	3/2/0	10	28	14	44		8	4/4/2				
ДИСЦ.Б.М.3	Иностранный язык (английский)			6			1	Зач.				6		1	Экз.	204	216		
ДИСЦ.Б.М.6	Правоведение	2	4	6			1	Зач.								98	108		
ДИСЦ.Б.М.2	Математика 2.1	2	8	14			4	Экз.								194	216		
ДИСЦ.Б.М.3	Математика 3.1								2	6		10		4	Экз.	126	144		
ДИСЦ.Б.М.6	Физика 3.1	2	6	6	6		2	Экз.								198	216		
ДИСЦ.Б.М.3	Теоретическая механика 1	2	4	8			1	Экз.								96	108		
ДИСЦ.Б.М.4	Теоретическая механика 2								2	6		8		КР	Зач.,ДЗ	92	108		
ДИСЦ.Б.М.5	Соппротивление материалов								2	6	4	6		1	Экз.	126	144		
ДИСЦ.Б.М.9	Электротехника 1.3								2	6	4	6		1	Экз.	90	108		
ДИСЦ.Б.М.11	Метрология, стандартизация и сертификация 1.1								2	4	6	4		КР	Зач.,ДЗ	92	108		
ДИСЦ.В.М.2	Профессиональный иностранный язык (английский)											2				58	60		
ДИСЦ.В.М.4	Учебно-исследовательская работа студентов											2		1	Зач.	58	62		
	Ознакомительная учебная практика														Зач.				
				78								96							
	Курс 3	10	28	14	32		6	3/4/1	10	32	24	30		6	4/3/2				
ДИСЦ.Б.М.2	Философия	2	4	6			1	Зач.								98	108		
ДИСЦ.Б.М.4	Экономика 1.1	2	8	6			1	Экз.								94	108		
ДИСЦ.Б.М.5	Экономика 2.3								2	6		10		КР	Экз.,ДЗ	90	108		
ДИСЦ.Б.М.6	Теория механизмов и машин	2	4	4	6		КП	Экз.,ДЗ								130	144		
ДИСЦ.Б.М.7	Детали машин и основы проектирования 1								2	6	4	6		1	Экз.	126	144		
ДИСЦ.Б.М.10	Электроника 1.3	2	6	4	6		1	Зач.								92	108		
ДИСЦ.В.М.2	Профессиональный иностранный язык (английский)			6			1	Зач.				6		1	Зач.	102	114		
ДИСЦ.В.М.3	Технология конструкционных материалов	2	6	6			1	Экз.								132	144		
ДИСЦ.В.М.4	Учебно-исследовательская работа студентов			2			1	Зач.				2		1	Зач.	58	62		
ДИСЦ.В.М.8	Элементы физики твердого тела								2	6	6	6		1	Экз.	124	144		
ДИСЦ.В.М.11	Спецглавы математики								2	6	6			1	Экз.	130	144		

Индекс	Название дисциплины	Осенний семестр (зимняя сессия)						Весенний семестр (летняя сессия)						Объем самост. раб. (час.)	Общий объем (час.)							
		Объем учебной работы студентов с преп. (час.)						Объем учебной работы студентов с преп. (час.)														
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП	Кол. ИДЗ	Отч.	УП	ЛК	ЛБ	ПР			КР	КП	Кол. ИДЗ	Отч.			
ДИСЦ. В. М. 13	Механика жидкости и газа													2	8	8			1	Зач.	90	108
	Учебная практика																			ДЗ		
		84						96														
	Курс 4	10	26	20	30		6	3/4/1	8	30	28	30		4	3/3/3							
ДИСЦ. Б. М. 8	Детали машин и основы проектирования 2	2	2		8			КП	Зач., ДЗ												98	108
ДИСЦ. Б. М. 12	Безопасность жизнедеятельности 1.1	2	4	4	4			1	Экз.												96	108
ДИСЦ. В. М. 2	Профессиональный иностранный язык (английский)					6		1	Зач.			6		1	Зач.						102	114
ДИСЦ. В. М. 4	Учебно-исследовательская работа студентов					2		1	Зач.			2		1	Зач.						58	62
ДИСЦ. В. М. 5	Термодинамика									2	6	8		1	Экз.						128	144
ДИСЦ. В. М. 6	Материаловедение	2	6	6	6			1	Экз.												90	108
ДИСЦ. В. М. 7	Гидравлические машины и гидропневмопривод									2	8	6	8		КР	Экз., ДЗ					120	144
ДИСЦ. В. М. 9	Математическое моделирование									2	8	8		1	Зач.						126	144
ДИСЦ. В. М. 10	Спецглавы информатики	2	6	6				1	Зач.												96	108
ДИСЦ. В. М. 12	Основы технологии машиностроения	2	8	4	4			1	Экз.												200	216
ДИСЦ. В. М. 1.2	Расчет и проектирование сварных конструкций									2	8	6	8		КП	Экз., ДЗ					192	216
ДД. Б. 1	Прикладная физическая культура											6				Зач.					372	378
	Конструкторско-технологическая производственная практика																			ДЗ		
		84						100														
	Курс 5	12	40	36	18		5	2/4/1	4	18	18	20		1	3/0/2							
ДИСЦ. Б. М. 13	Менеджмент 1.1	2	4		6			1	Экз.												98	108
ДИСЦ. В. М. 1.1	Теория сварочных процессов	2	10	8	8			КП	Экз., ДЗ												190	216
ДИСЦ. В. М. 1.3	Технология и оборудование сварки плавлением									2	10	10	10		КР	Экз., ДЗ					184	216
ДИСЦ. В. М. 1.4	Источники питания для сварки	2	8	8				1	Зач.												92	108
ДИСЦ. В. М. 1.5	Производство сварных конструкций									2	8	8	10		1	Экз.					188	216
ДИСЦ. В. М. 1.6	САПР технологических процессов	2	6	8				1	Зач.												94	108
ДИСЦ. В. М. 1.7	Основы неразрушающего контроля сварных соединений	2	6	8				1	Зач.												94	108
ДИСЦ. В. М. 1.8	Технология и оборудование сварки давлением	2	6	4	4			1	Зач.												94	108
	Преддипломная практика																			ДЗ		
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																					
	Государственный экзамен по направлению																			Экз.		
		98						56														

Условные обозначения: УП - установочные лекции, читаемые в предыдущую сессию; ЛК - тематические лекции; ЛБ - лабораторные занятия; ПР - практические занятия; КР - курсовая работа; КП - курсовой проект; ИДЗ - индивидуальные домашние задания (контрольные работы); ДЗ - дифференцированный зачет.

Директор ИнЭО, д.т.н., профессор

Заведующий кафедрой оборудования и технологии сварочного производства, к.т.н., доцент



С.И. Качин



А.С. Киселев

