

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 2016 года. Группы: 3-1В61
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.)							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.
Курс 1		40	12	40				13	3/4/0	12	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.4.1	Учебно-исследовательская работа студентов									2			2		1	Зач.		38	42
ДИСЦ.В.М.4.2	Учебно-исследовательская работа студентов									2			2		1	Зач.		38	42
		104							90										
Курс 2		8	22	6	40			9	3/2/0	10	28	14	42		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	Сопроотивление 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.4.1	Учебно-исследовательская работа студентов												2		1	Зач.		40	42
ДИСЦ.В.М.4.2	Учебно-исследовательская работа студентов												2		1	Зач.		40	42
	Ознакомительная учебная практика															ДЗ			
		78							96										
Курс 3		12	28	14	32			6	3/4/1	10	32	16	38		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)	2			6			1	Зач.				6		1	Зач.		132	144
ДИСЦ.В.М.3	Технология конструкционных материалов	2	6	6				1	Экз.									132	144
ДИСЦ.В.М.4.1	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2		1	Зач.		80	84
ДИСЦ.В.М.4.2	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2		1	Зач.		80	84
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
ДИСЦ.В.М.13	Механика жидкости и газа									2	8		8		1	Зач.		90	108
	Учебная практика															ДЗ			
		84							96										

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.
Курс 4		10	26	20	30			6	3/4/1	8	30	28	30			4	2/3/2		
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.		132	144
ДИСЦ.В.М.4.1	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.			2			1	Зач.		80	84
ДИСЦ.В.М.4.2	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.			2			1	Зач.		80	84
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 гидроприводе									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	1/0/0	4	18	18	20		1	1/0/1			
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	Источники питания для сварки	2	8	8				1	Зач.									92	108
ДИСЦ.В.М.1.4	Технология и оборудование сварки плавлением									2	10	10	10		КР	Экз.,ДЗ		184	216
ДИСЦ.В.М.1.5	САПР технологических процессов	2	6	8				1	Зач.									94	108
ДИСЦ.В.М.1.6	Основы неразрушающего контроля сварных соединений	2	6	8				1	Зач.									94	108
ДИСЦ.В.М.1.7	Технология и оборудование сварки давлением	2	6	4	4			1	Зач.									94	108
ДИСЦ.В.М.1.8	Производство сварных конструкций									2	8	8	10		1	Экз.		188	216
	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; * - элективные дисциплины (обязательные по выбору студента).

Директор института электронного обучения, д.т.н., профессор



С.И.Качин

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



А.С.Киселев