

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

УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление 150700 Машиностроение
Профиль Оборудование и технология сварочного производства
 Приема 2013 года. Группы: 3-1В31
 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		28	14	38				11	3/3/0	8	28	24	32				13	3/4/0		
ГСЭЦ.Б.1	Иностранный язык				8			2	Зач.				8			2	Зач.	218	234	
ГСЭЦ.Б.3	История	6			6			1	Экз.									96	108	
МЕЦ.Б.1	Химия	4	6		2			1	Экз.									96	108	
МЕЦ.Б.2	Экология									2	2		4			1	Зач.	64	72	
МЕЦ.Б.3	Информатика	6	8					1	Зач.	6	8					1	Зач.	224	252	
МЕЦ.Б.5.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	6			8			4	Зач.									94	108	
МЕЦ.Б.5.2	Дифференциальное исчисление									2	6		8			4	Экз.	146	162	
МЕЦ.Б.6.1	Физика 1									2	6	4	6			2	Экз.	126	144	
ПЦ.Б.1	Начертательная геометрия и компьютерная графика	6			14			2	Экз.	4	6	6				2	Зач.	198	234	
ПЦ.Б.2	Технология конструкционных материалов									2	4	6				1	Экз.	78	90	
					88								92							
Курс 2		8	22	12	32			10	3/2/0	10	30	6	30			9	3/3/0			
ГСЭЦ.Б.1	Иностранный язык				8			2	Экз.									108	116	
ГСЭЦ.В.3	Русский язык и культура речи	2	2		4			1	Зач.									66	72	
МЕЦ.Б.4	Теоретическая механика									2	6		4			1	Экз.	114	126	
МЕЦ.Б.5.3	Интегральное исчисление	2	8		14			4	Экз.									194	216	
МЕЦ.Б.5.4	Дифференциальные уравнения									2	6		10			4	Экз.	126	144	
МЕЦ.Б.6.2	Физика 2	2	6	6	6			2	Экз.									162	180	
МЕЦ.Б.6.3	Физика 3									2	6	6	6			2	Экз.	160	180	
МЕЦ.В.1.1	Математическое моделирование*	2	6	6				1	Зач.									96	108	
МЕЦ.В.1.2	Спецглавы информатики*	2	6	6				1	Зач.									96	108	
МЕЦ.В.2.1	Элементы теории упругости*									2	6		6			1	Зач.	94	108	
МЕЦ.В.2.2	Элементы физики твердого тела*									2	6		6			1	Зач.	94	108	
МЕЦ.В.4	Спецглавы математики									2	6		4			1	Зач.	60	72	
	Учебная практика																Зач.			
					76								78							
Курс 3		12	26	10	36	10		5	4/2/2	12	30	16	32	6	4	5	3/4/2			
ГСЭЦ.Б.2	Философия	2	4		6			1	Экз.									98	108	
ГСЭЦ.В.1	Правоведение	2	4		6			1	Зач.									98	108	
ГСЭЦ.В.2.2	Культурология	2	2		4			1	Зач.									60	66	
ГСЭЦ.В.2.3	Социология									2	2		4			1	Зач.	58	66	
ГСЭЦ.В.4.1	Экономика	2	8		6			1	Экз.									130	144	
ГСЭЦ.В.4.2	Экономика предприятия									2	6		4	6		КР	Экз.,ДЗ	108	126	
МЕЦ.Б.4	Теоретическая механика				4	6		КР	ДЗ									116	126	
МЕЦ.В.3	Термодинамика									2	4	4	4			1	Экз.	112	126	
ПЦ.Б.3	Метрология, стандартизация и сертификация	2	4	6	2	4		КР	Экз.,ДЗ									92	108	
ПЦ.Б.4	Механика жидкости и газа									2	6		4			1	Зач.	60	72	
ПЦ.Б.5	Электротехника и электроника									2	6	4	6			1	Зач.	108	126	
ПЦ.Б.6	Безопасность жизнедеятельности									2	4	4	4			1	Зач.	94	108	
ПЦ.Б.9.1	Сопrotивление материалов	2	6	4	4			1	Экз.									130	144	
ПЦ.Б.9.2	Теория машин и механизмов									2	4	4	2		4	КП	Экз.,ДЗ	83	99	
					94								98							
Курс 4		10	32	22	24	6	2	5	3/3/1	10	34	12	28		8	7	2/5/2			
ГСЭЦ.В.2.4	Психология	2	2		4			1	Зач.									60	66	
ГСЭЦ.В.2.5	Политология									2	2		4			1	Зач.	58	66	
ПЦ.Б.7	Материаловедение	2	6	8				1	Экз.									130	144	
ПЦ.Б.8	Основы технологии машиностроения	2	8	4	4			1	Зач.									137	153	

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.
ПЦ.Б.9.3	Детали машин и основы проектирования	2	8	4	6		2	1	Экз.				4	4	КП	ДЗ	188	216	
ПЦ.В.2.1	Теория сварочных процессов									2	10	6	2	2	1	Экз.	122	144	
ПЦ.В.2.2	Проектирование сварных конструкций									2	10		4	2	1	Экз.	63	81	
ПЦ.В.2.4	Источники питания для сварки									2	4	6			1	Зач.	42	54	
ПЦ.В.2.7	Основы сварочного производства									2	6		6		1	Зач.	52	66	
ПЦ.В.1	Гидравлические машины и гидропневмопривод	2	10	6	4	6		КР	Экз., ДЗ								82	108	
ПЦ.В.2	Интеллектуальная и промышленная собственность									2	4		4		1	Зач.	62	72	
ПЦ.В.4	Учебно-исследовательская работа студентов	2			2			1	Зач.				2		1	Зач.	62	66	
	Конструкторско-технологическая производственная практика															ДЗ			
	Курс 5	6	28	24	16		14	4	3/2/2	6	28	22	22	6	6	4	3/3/2		
ПЦ.В.2.1	Теория сварочных процессов				4		6	КП	Экз., ДЗ								134	144	
ПЦ.В.2.2	Проектирование сварных конструкций			6	2		6	КП	ДЗ								67	81	
ПЦ.В.2.3	Технология и оборудование сварки плавлением	2	12	6	4		2	1	Экз.			6	6	6	КП	ДЗ	210	252	
ПЦ.В.2.5	Производство сварных конструкций	2	8	4	4			1	Экз.		6	4	4		1	Экз.	114	144	
ПЦ.В.2.6	САПР технологических процессов	2	8	8				1	Зач.								56	72	
ПЦ.В.2.8	Основы неразрушающего контроля сварных соединений									2	8	12			1	Зач.	104	126	
ПЦ.В.2.9	Система аттестации сварочного производства России									2	6		6		1	Зач.	52	66	
ПЦ.В.3	Управление и организация производства									2	8		4	6	КР	Экз., ДЗ	124	144	
ПЦ.В.4	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2		1	Зач.	62	66	
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																		
	Государственный экзамен по направлению															Экз.			
							88							84					

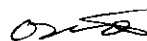
Условные обозначения: УП - установочные лекции, читаемые в предыдущую сессию; ЛК - тематические лекции; ЛБ - лабораторные занятия; ПР - практические занятия; КР - курсовая работа; КП - курсовой проект; ИДЗ - индивидуальные домашние задания (контрольные работы); ДЗ - дифференцированный зачет; * - элективные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

Директор института дистанционного образования, д.т.н., профессор

Заведующий кафедрой оборудования и технологии сварочного производства, д.т.н., профессор



С.И. Качин



В.А. Клименов

