

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

УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление 150700 Машиностроение
 в сокращенные сроки на базе среднего профессионального образования соответствующего профиля
 (срок обучения – 3 года 9 месяцев)

Профиль Оборудование и технология сварочного производства

Приема 2013 года. Группы: 3-ВЗС1

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	38	14	36			10	5/5/0	8	34	24	24	2		11	5/4/1			
ГСЭЦ.Б.1	Иностранный язык*			2				Экз.											2
ГСЭЦ.Б.3	История	6		6			1	Экз.											96
ГСЭЦ.В.2	Культурология	4		4			1	Зач.											58
ГСЭЦ.В.3	Социология*								2								Зач.		2
ГСЭЦ.В.6	Русский язык и культура речи*	2						Зач.											2
ГСЭЦ.В.7.1	Экономика*	2						Экз.											2
ГСЭЦ.В.7.2	Экономика предприятия*											2		КР	Экз.	ДЗ			2
МЕЦ.Б.1	Химия	4	6	2			1	Экз.											96
МЕЦ.Б.2	Экология*	2						Зач.											2
МЕЦ.Б.3	Информатика	6	8				1	Зач.	6	8				1	Зач.				224
МЕЦ.Б.4	Теоретическая механика								2	6		4		1	Экз.				114
МЕЦ.Б.5.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	6		8			4	Зач.											94
МЕЦ.Б.5.2	Дифференциальное исчисление								2	6		8		4	Экз.				146
МЕЦ.Б.6.1	Физика 1								2	6	4	6		2	Экз.				126
ПЦ.Б.1	Начертательная геометрия и компьютерная графика	6		14			2	Экз.	4	6	6			2	Зач.				198
ПЦ.Б.2	Технология конструкционных материалов								2	4	6			1	Экз.				78
	Учебная практика*														Зач.				
				96							92								
	Курс 2	8	30	16	28	6	8	4/2/1	14	42	16	34	4	4	9	4/6/2			
ГСЭЦ.Б.2	Философия*		2					Экз.											2
ГСЭЦ.В.1	Правоведение*		2					Зач.											2
ГСЭЦ.В.5	Политология*								2							Зач.			2
МЕЦ.Б.4	Теоретическая механика				4	6		КР											116
МЕЦ.Б.5.3	Интегральное исчисление	2	8		14		4	Экз.											194
МЕЦ.Б.5.4	Дифференциальные уравнения								2	6		10		4	Экз.				126
МЕЦ.Б.6.2	Физика 2	2	6	6	6		2	Экз.											162
МЕЦ.Б.6.3	Физика 3								2	6	6	6		2	Экз.				160
МЕЦ.В.1.2	Спецглавы информатики	2	6	6			1	Зач.											96
МЕЦ.В.2.2	Элементы физики твердого тела								2	6		6		1	Зач.				94
МЕЦ.В.4	Спецглавы математики								2	6		4		1	Зач.				60
ПЦ.Б.3	Метрология, стандартизация и сертификация								2	4	6	2	4		КР	Экз.	ДЗ		90
ПЦ.Б.4	Механика жидкости и газа								2	6		4		1	Зач.				60
ПЦ.Б.6	Безопасность жизнедеятельности*									2					Зач.				2
ПЦ.Б.9.1	Сопrotивление материалов	2	6	4	4		1	Экз.											130
ПЦ.Б.9.2	Теория машин и механизмов								2	4	4	2		4	КР	Экз.	ДЗ		83
	Конструкторско-технологическая производственная практика																		ДЗ
				94							114								
	Курс 3	14	38	26	26	6	2	6	4/3/1	10	38	16	22	8	6	2/4/1			
МЕЦ.В.3	Термодинамика	2	4	4	4			1	Экз.										114
ПЦ.Б.5	Электротехника и электроника	2	6	4	6			1	Зач.										110
ПЦ.Б.7	Материаловедение	2	6	8				1	Экз.										130
ПЦ.Б.8	Основы технологии машиностроения								2	8	4	4		1	Зач.				135
ПЦ.Б.9.3	Детали машин и основы проектирования	2	8	4	6		2	1	Экз.			4		4	КР	ДЗ			188
ПЦ.В.1.1	Теория сварочных процессов								2	10	6	2		2	1	Экз.			122

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.В.1.2	Проектирование сварных конструкций									2	10		4		2	1	Экз.	63	81
ПЦ.В.1.4	Источники питания для сварки									2	4	6			1	Зач.	42	54	
ПЦ.В.1.7	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.									64	72	
ПЦ.В.4	Учебно-исследовательская работа студентов	2			2			1 Зач.				2			1	Зач.	62	66	
																	108		
	Курс 4	8	30	24	20		14	5	3/3/2	6	28	22	22	6	6	4	3/3/2		
ГСЭЦ.В.4	Психология	2	2		4			1 Зач.									60	66	
ПЦ.В.1.1	Теория сварочных процессов				4			6 КП Экз.,ДЗ									134	144	
ПЦ.В.1.2	Проектирование сварных конструкций			6	2			6 КП ДЗ									67	81	
ПЦ.В.1.3	Технология и оборудование сварки плавлением	2	12	6	4		2	1 Экз.			6	6			6	КП ДЗ	210	252	
ПЦ.В.1.5	Производство сварных конструкций	2	8	4	4			1 Экз.		6	4	4			1	Экз.	114	144	
ПЦ.В.1.6	САПР технологических процессов	2	8	8				1 Зач.									56	72	
ПЦ.В.1.8	Основы неразрушающего контроля сварных соединений								2	8	12				1	Зач.	104	126	
ПЦ.В.1.9	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.			
																	94	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; * - дисциплины, подлежащие переаттестации.

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

