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 **2012** года. Группы: **З-1В21**
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	Отчет-ность	Объем учебной работы студентов с преп. (час.)						Кол. ИДЗ	Отчет-ность		
		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	Зачёт				8			2	Зачёт	218	234
ГСЭЦ.Б.3	История		6		6			1	Экзамен									96	108
МЕЦ.Б.1	Химия		4	6	2			1	Экзамен									96	108
МЕЦ.Б.2	Экология									2	2		4			1	Зачёт	64	72
МЕЦ.Б.3	Информатика		6	8				1	Зачёт		6	8				1	Зачёт	224	252
МЕЦ.Б.5.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия		6		8			4	Зачёт									94	108
МЕЦ.Б.5.2	Дифференциальное исчисление									2	6		8			4	Экзамен	146	162
МЕЦ.Б.6.1	Физика 1									2	6	4	6			2	Экзамен	126	144
ПЦ.Б.1	Начертательная геометрия и компьютерная графика		6		14			2	Экзамен		4	6	6			2	Зачёт	198	234
ПЦ.Б.2	Технология конструкционных материалов									2	4	6				1	Экзамен	78	90
			88								**92**								
	Курс 2	**8**	**22**	**12**	**32**			**10**	**3/2/0**	**10**	**30**	**6**	**32**			**9**	**3/3/0**		
ГСЭЦ.Б.1	Иностранный язык				8			2	Экзамен									108	116
ГСЭЦ.В.3	Русский язык и культура речи	2	2		4			1	Зачёт									66	72
МЕЦ.Б.4	Теоретическая механика									2	6		4			1	Экзамен	114	126
МЕЦ.Б.5.3	Интегральное исчисление	2	8		14			4	Экзамен									194	216
МЕЦ.Б.5.4	Дифференциальные уравнения									2	6		10			4	Экзамен	126	144
МЕЦ.Б.6.2	Физика 2	2	6	6	6			2	Экзамен									162	180
МЕЦ.Б.6.3	Физика 3									2	6	6	6			2	Экзамен	160	180
МЕЦ.В.1.1	Математическое моделирование	2	6	6				1	Зачёт									96	108
МЕЦ.В.1.2	Спецглавы информатики	2	6	6				1	Зачёт									96	108
МЕЦ.В.2.1	Элементы теории упругости									2	6		6			1	Зачёт	94	108
МЕЦ.В.2.2	Элементы физики твердого тела									2	6		6			1	Зачёт	94	108
МЕЦ.В.4	Спецглавы математики									2	6		4			1	Зачёт	60	72
	Учебная практика																Зачёт		
			76								**78**								
	Курс 3	**10**	**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	Экзамен									98	108
ГСЭЦ.В.1	Правоведение	2	4		6			1	Зачёт									98	108
ГСЭЦ.В.2.2	Культурология	2	2		4			1	Зачёт									60	66
ГСЭЦ.В.2.3	Социология									2	2		4			1	Зачёт	58	66
ГСЭЦ.В.4.1	Экономика	2	8		6			1	Экзамен									130	144
ГСЭЦ.В.4.2	Экономика предприятия									2	6		4	6		КР	Экзамен, ДЗ	108	126
МЕЦ.Б.4	Теоретическая механика				4	6		КР	ДЗ									116	126
МЕЦ.В.3	Термодинамика									2	4	4	4			1	Экзамен	112	126
ПЦ.Б.3	Метрология, стандартизация и сертификация	2	4	6	2	4		КР	Экзамен, ДЗ									92	108
ПЦ.Б.4	Механика жидкости и газа									2	6		4			1	Зачёт	60	72
ПЦ.Б.5	Электротехника и электроника									2	6	4	6			1	Зачёт	108	126
ПЦ.Б.6	Безопасность жизнедеятельности									2	4	4	4			1	Зачёт	94	108
ПЦ.Б.9.1	Сопротивление материалов	2	6	4	4			1	Экзамен									130	144
ПЦ.Б.9.2	Теория машин и механизмов									2	4	4	2		4	КП	Экзамен, ДЗ	83	99
			94								**98**								
	Курс 4	**10**	**32**	**22**	**24**	**6**	**2**	**5**	**3/3/1**	**10**	**34**	**12**	**28**		**8**	**7**	**3/4/2**		
ГСЭЦ.В.2.4	Психология	2	2		4			1	Зачёт									60	66
ГСЭЦ.В.2.5	Политология									2	2		4			1	Зачёт	58	66
ПЦ.Б.7	Материаловедение	2	6	8				1	Экзамен									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.)						Кол. ИДЗ	Отчет-ность	Объем учебной работы студентов с преп. (час.)						Кол. ИДЗ	Отчет-ность		
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП			УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП				
ПЦ.Б.8	Основы технологии машиностроения	2	8	4	4			1	Зачёт									137	153
ПЦ.Б.9.3	Детали машин и основы проектирования	2	8	4	6		2	1	Экзамен				4		4	КП	ДЗ	188	216
ПЦ.В.1.1	Теория сварочных процессов									2	10	6	2		2	1	Экзамен	122	144
ПЦ.В.1.2	Проектирование сварных конструкций									2	10		4		2	1	Экзамен	63	81
ПЦ.В.1.4	Источники питания для сварки									2	4	6				1	Зачёт	42	54
ПЦ.В.1.7	Основы сварочного производства									2	6		6			1	Зачёт	52	66
ПЦ.В.1	Гидравлические машины и гидропневмопривод	2	10	6	4	6		КР	Экзамен, ДЗ									82	108
ПЦ.В.2	Интеллектуальная и промышленная собственность									2	4		4			1	Зачёт	62	72
ПЦ.В.4	Учебно-исследовательская работа студентов	2			2			1	Зачёт				2			1	Зачёт	62	66
	Конструкторско-технологическая производственная практика																ДЗ		
			96								88								
	Курс 5	**6**	**28**	**24**	**16**		**14**	**4**	**3/2/2**	**6**	**28**	**22**	**22**	**6**	**6**	**4**	**3/3/2**		
ПЦ.В.1.1	Теория сварочных процессов				4		6	КП	Экзамен, 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	Экзамен			6	6		6	КП	ДЗ	210	252
ПЦ.В.1.5	Производство сварных конструкций	2	8	4	4			1	Экзамен		6	4	4			1	Экзамен	114	144
ПЦ.В.1.6	САПР технологических процессов	2	8	8				1	Зачёт									56	72
ПЦ.В.1.8	Основы неразрушающего контроля сварных соединений									2	8	12				1	Зачёт	104	126
ПЦ.В.1.9	Система аттестации сварочного производства России									2	6		6			1	Зачёт	52	66
ПЦ.В.3	Управление и организация производства									2	8		4	6		КР	Экзамен, ДЗ	124	144
ПЦ.В.4	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зачёт				2			1	Зачёт	62	66
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																		
	Государственный экзамен по направлению																Экзамен		
			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.

Директор института дистанционного образования, д.т.н., профессор С.И.Качин

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

12.01.2012