

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

**УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

Направление 200100 Приборостроение  
Профиль Информационно-измерительная техника и технологии  
Приема 2013 года. Группы: 3-1Б31  
Форма обучения: Заочная

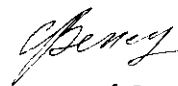
Индекс	Название дисциплины	Осенний семестр (зимняя сессия)							Весенний семестр (летняя сессия)							Объем самост. раб. (час.)	Общий объем (час.)	
		Объем учебной работы студентов с преп. (час.)							Объем учебной работы студентов с преп. (час.)									
		УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП	Кол. ИДЗ	Отч.	УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП			Кол. ИДЗ
<b>Курс 1</b>		<b>32</b>	<b>18</b>	<b>32</b>			<b>12</b>	<b>3/4/0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>26</b>		<b>4</b>	<b>10</b>	<b>3/2/1</b>		
ГСЭЦ.Б.1	История	6		6			1	Экз.									96	108
ГСЭЦ.Б.3	Иностранный язык			8			2	Зач.				8		2	Зач.		218	234
МЕЦ.Б.1.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	6		8			4	Зач.									94	108
МЕЦ.Б.1.2	Дифференциальное исчисление								2	6		8		4	Экз.		146	162
МЕЦ.Б.2	Информатика	6	8				1	Зач.									112	126
МЕЦ.Б.3	Химия	4	6	2			1	Экз.									96	108
МЕЦ.Б.4	Экология								2	2		4		1	Зач.		64	72
МЕЦ.Б.5.1	Физика 1								2	6	4	6		2	Экз.		126	144
МЕЦ.В.1	Информатика (спецглавы)								2	4	8			1	Экз.		112	126
ПЦ.Б.1	Начертательная геометрия и инженерная графика	6	4	6			2	Экз.									92	108
ПЦ.В.2	Основы образовательной программы	4		2			1	Зач.									48	54
ПЦ.В.3	Компьютерное проектирование								2	2	10			4	КП	ДЗ	90	108
					<b>92</b>							<b>80</b>						
<b>Курс 2</b>		<b>8</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>32</b>		<b>10</b>	<b>3/2/0</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>30</b>		<b>9</b>	<b>4/2/0</b>			
ГСЭЦ.Б.3	Иностранный язык			8			2	Экз.									108	116
ГСЭЦ.В.4	Русский язык и культура речи	2	2	4			1	Зач.									66	72
МЕЦ.Б.1.3	Интегральное исчисление	2	8	14			4	Экз.									194	216
МЕЦ.Б.1.4	Дифференциальные уравнения. Ряды и комплексный анализ								2	6		10		4	Экз.		126	144
МЕЦ.Б.5.2	Физика 2	2	6	6	6		2	Экз.									162	180
МЕЦ.Б.5.3	Физика 3								2	6	6	6		2	Экз.		160	180
ПЦ.Б.3	Теоретическая и прикладная механика								2	8		8		1	Экз.		95	113
ПЦ.Б.4	Материаловедение и технология конструкционных материалов								2	4	6			1	Зач.		78	90
ПЦ.Б.5	Электротехника								2	6	6	6		1	Экз.		142	162
ПЦ.Б.11	Компьютерные технологии в приборостроении	2	4	8			1	Зач.									114	126
					<b>76</b>							<b>90</b>						
<b>Курс 3</b>		<b>12</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>36</b>		<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3/3/1</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3/3/1</b>		
ГСЭЦ.Б.2	Философия	2	4	6			1	Экз.									98	108
ГСЭЦ.Б.4	Экономика	2	8	6			1	Экз.									130	144
ГСЭЦ.В.1	Экономика предприятия								2	6		4	6	КР	Экз., ДЗ		108	126
ГСЭЦ.В.2	Правоведение	2	4	6			1	Зач.									98	108
ГСЭЦ.В.3.2	Культурология	2	2	4			1	Зач.									60	66
ГСЭЦ.В.3.3	Социология								2	2		4		1	Зач.		58	66
МЕЦ.В.2	Математическая обработка результатов измерений								2	6	4	4		1	Экз.		101	117
МЕЦ.В.5.1	Математическое моделирование физических процессов*	2	6	4	4		1	Экз.									121	135
МЕЦ.В.5.2	Математические методы обработки экспериментальных данных*	2	6	4	4		1	Экз.									121	135
ПЦ.Б.2	Физические основы получения информации								2	4	6	2		1	Зач.		108	122
ПЦ.Б.3	Теоретическая и прикладная механика				2		4	КП									106	112
ПЦ.Б.6	Электроника и микропроцессорная техника	2	6	4	4		1	Зач.		6	4	4		1	Экз.		215	243
ПЦ.Б.7	Метрология, стандартизация и сертификация								2	4	6	2		1	Зач.		94	108
					<b>84</b>							<b>88</b>						

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	ИДЗ	Отч.	УП	ЛК	ЛБ	ПР	КР	КП			ИДЗ	Отч.
<b>Курс 4</b>		<b>12</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>24</b>			<b>8</b>	<b>4/4/0</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>16</b>			<b>6</b>	<b>2/4/1</b>		
ГСЭЦ.В.3.4	Психология	2	2		4			1	Зач.									60	66
ГСЭЦ.В.3.5	Политология									2	2		4			1	Зач.	58	66
МЕЦ.В.3	Математические основы обработки сигналов	2	6	4	2			1	Экз.									87	99
МЕЦ.В.4.1	Теория физических полей*	2	4	4	2			1	Зач.									80	90
МЕЦ.В.4.2	Теория электромагнитного поля*	2	4	4	2			1	Зач.									80	90
ПЦ.Б.2	Физические основы получения информации		4	6	6			1	Экз.									105	121
ПЦ.Б.8	Безопасность жизнедеятельности	2	4	4	4			1	Экз.									96	108
ЛЦ.Б.9	Основы автоматического управления	2	6	4				1	Зач.									62	72
ПЦ.Б.10	Основы проектирования приборов и систем									2	6	6	2			1	Экз.	128	144
ПЦ.В.1.1	Теоретические основы измерительных и информационных технологий									2	8	8				1	Зач.	108	126
ПЦ.В.1.7	Математические языки программирования	2	8	6				1	Экз.									112	126
ПЦ.В.1	Детали приборов и основы конструирования									2	6	4	2			1	Зач.	94	108
ПЦ.В.6	Методы неразрушающего контроля									2	6	6	4			1	Экз.	90	108
ПЦ.В.7	Учебно-исследовательская работа студентов	2			2			1	Зач.				2			1	Зач.	62	66
	Производственная практика																ДЗ		
	<b>Курс 5</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>8</b>		<b>5</b>	<b>3/3/1</b>	<b>4</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4/3/2</b>		
ПЦ.В.1.2	Аналоговые измерительные устройства	2	10	8	4	6		КР	Экз., ДЗ									107	135
ПЦ.В.1.3	Интеллектуальные информационные системы									2	8	6				1	Зач.	80	96
ПЦ.В.1.4	Цифровые измерительные устройства									2	10	8	4		6	КП	Экз., ДЗ	90	120
ПЦ.В.1.5	Измерение неэлектрических величин	2	8	6	4	2		1	Экз.	8	6	4	6		КР	Экз., ДЗ	172	216	
ПЦ.В.1.6	Компьютерные и вычислительные средства в измерительной технике	2	8	6				1	Зач.		6					1	Зач.	151	171
ПЦ.В.4	Общая теория измерений	2	4	4	4			1	Экз.									96	108
ПЦ.В.5	Микропроцессорные средства и системы	2	6	6				1	Зач.	8		6				1	Экз.	142	168
ПЦ.В.7	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.			2				1	Зач.	62	66
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																		
	Междисциплинарный экзамен по направлению																Экз.		
					<b>92</b>								<b>88</b>						

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 информационно-измерительной техники, д.т.н., старший научный сотрудник



С.И. Качин



А.Е. Гольдштейн

