

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

**УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

Направление **221700 Стандартизация и метрология**  
 Профиль **Стандартизация и метрология в приборостроении**  
 Приема 2013 года. Группы: **3-8Г31**  
 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.		
	<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>22</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>6</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.4.1	Физика 1									2	6	4	6			2	Экз.	126	144
МЕЦ.Б.5	Экология									2	2		4			1	Зач.	64	72
МЕЦ.В.4.1	Информатика и программирование*									2	4	8				1	Экз.	112	126
МЕЦ.В.4.2	Объектно-ориентированное программирование*									2	4	8				1	Экз.	112	126
ПЦ.Б.1	Начертательная геометрия и инженерная графика		6	4	6			2	Экз.									92	108
ПЦ.В.1	Основы образовательной программы		4		2			1	Зач.									48	54
ПЦ.В.2	Компьютерная графика									2	4		6	6		КР	ДЗ	90	108
					<b>92</b>								<b>82</b>						
	<b>Курс 2</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>38</b>			<b>11</b>	<b>3/3/0</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>40</b>			<b>10</b>	<b>3/4/0</b>		
ГСЭЦ.Б.3	Иностранный язык				8			2	Экз.									108	116
ГСЭЦ.В.5	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.4.2	Физика 2	2	6	6	6			2	Экз.									162	180
МЕЦ.Б.4.3	Физика 3									2	6	6	6			2	Экз.	160	180
МЕЦ.В.2	Общая теория измерений									2	6		6			1	Экз.	121	135
МЕЦ.В.3.1	Программные статистические комплексы*									2	2		6			1	Зач.	62	72
МЕЦ.В.3.2	Пакеты проектирования электронных схем*									2	2		6			1	Зач.	62	72
ПЦ.Б.2	Основы проектирования продукции	2	6		6			1	Зач.									114	126
ПЦ.Б.3	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	6	8				1	Зач.									76	90
ПЦ.Б.13	Управление качеством									2	6		6			1	Зач.	112	126
ПЦ.В.8	Теория электрических цепей и сигналов									2	6		6			1	Зач.	112	126
	Учебная практика																Зач.		
					<b>92</b>								<b>90</b>						
	<b>Курс 3</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>40</b>			<b>6</b>	<b>4/2/0</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>6</b>		<b>5</b>	<b>3/3/1</b>		
ГСЭЦ.Б.2	Философия	2	4		6			1	Экз.									98	108
ГСЭЦ.В.1	Экономика	2	8		6			1	Экз.									130	144
ГСЭЦ.В.2	Экономика предприятия									2	6		4	6		КР	Экз., ДЗ	108	126
ГСЭЦ.В.3	Правоведение	2	4		6			1	Зач.									98	108
ГСЭЦ.В.4.2	Культурология	2	2		4			1	Зач.									60	66
ГСЭЦ.В.4.3	Социология									2	2		4			1	Зач.	58	66
МЕЦ.В.1	Математические модели в метрологии									2	6		6			1	Зач.	112	126
ПЦ.Б.5.1	Электротехника	2	8	6	6			1	Экз.									142	162
ПЦ.Б.5.2	Электроника									2	8	8	4			1	Экз.	167	189
ПЦ.Б.6	Безопасность жизнедеятельности									2	4	4	4			1	Экз.	94	108
ПЦ.Б.7	Физические основы измерений и эталоны	2	6		8			1	Экз.									139	153
ПЦ.В.6	Компьютерное моделирование									2	6	6				1	Зач.	58	72

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				
	<b>Курс 4</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>24</b>			<b>6</b>	<b>3/3/0</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>22</b>		<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2/5/1</b>		
ГСЭЦ.В.4.4	Психология	2	2		4			1	Зач.									60	66
ГСЭЦ.В.4.5	Политология									2	2		4		1	Зач.		58	66
ПЦ.Б.4	Основы технологии производства									2	6		6		1	Зач.		58	72
ПЦ.Б.8	Метрология	2	8		6			1	Экз.									112	126
ПЦ.Б.9	Основы технического регулирования	2	6	8				1	Экз.									157	171
ПЦ.Б.11	Методы и средства измерений и контроля									2	8	6			1	Экз.		128	144
ПЦ.Б.12	Организация и технология испытаний									2	6	6			1	Зач.		76	90
ПЦ.В.1.2	Квалиметрия	2	8		8			1	Зач.									92	108
ПЦ.В.1.4	Практическая метрология									2	8		8		1	Зач.		90	108
ПЦ.В.1.5	Статистические методы контроля и управления качеством	2	8	6				1	Экз.									112	126
ПЦ.В.3	Учебно-исследовательская работа студентов	2			2			1	Зач.			2			1	Зач.		62	66
ПЦ.В.4	Микропроцессоры в измерительных устройствах									2	8	8		2	1	Экз.		70	90
	Производственная практика																ДЗ		
	<b>Курс 5</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2/3/2</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>3/2/2</b>			
МЕЦ.В.5	Планирование и организация эксперимента	2	8	8	6	6		КР	Экз., ДЗ									152	180
ПЦ.Б.10	Взаимозаменяемость и нормирование точности	2	6		6			1	Зач.									84	96
ПЦ.В.1.1	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	2	8	8				1	Экз.									146	162
ПЦ.В.1.3	Технология разработки стандартов и нормативной документации									2	10	8	8	6	КР	Зач., ДЗ		74	108
ПЦ.В.1.6	Сертификация									2	10		8	6	КР	Экз., ДЗ		106	132
ПЦ.В.3	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.			2			1	Зач.		62	66
ПЦ.В.4	Микропроцессоры в измерительных устройствах			8				6	КП								ДЗ	76	90
ПЦ.В.5	Информационно-измерительные системы									2	10	8			1	Экз.		88	108
ПЦ.В.7	Системный анализ	2	4		4			1	Зач.									40	48
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																		
	Междисциплинарный экзамен по направлению																Экз.		
					<b>86</b>								<b>76</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 компьютерных измерительных систем и метрологии, д.т.н., профессор


  


С.И. Качин

С.В. Муравьев

