

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

**УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

Направление **151000 Технологические машины и оборудование**  
Профиль **Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов**  
Приема 2013 года. Группы: **3-4Е31**  
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	ЛР	КР	КП	Кол. ИДЗ	Отч.	УП	ЛК	ЛБ	ЛР	КР	КП			Кол. ИДЗ
<b>Курс 1</b>		<b>28</b>	<b>14</b>	<b>38</b>			<b>11</b>	<b>3/3/0</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>32</b>			<b>13</b>	<b>3/4/0</b>		
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	
						<b>88</b>						<b>92</b>						
<b>Курс 2</b>		<b>8</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>32</b>		<b>10</b>	<b>3/2/0</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>32</b>		<b>9</b>	<b>3/3/0</b>			
ГСЭЦ.Б.1	Иностранный язык					8	2	Экз.								108	116	
ГСЭЦ.В.4	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.2.1	Математическое моделирование*	2	6	6			1	Зач.								96	108	
МЕЦ.В.2.2	Спецглавы информатики*	2	6	6			1	Зач.								96	108	
МЕЦ.В.3.1	Элементы теории упругости*								2	6		6		1	Зач.	94	108	
МЕЦ.В.3.2	Элементы физики твердого тела*								2	6		6		1	Зач.	94	108	
ПЦ.В.1	Основы нефтегазового дела Учебная практика								2	6		6		1	Зач.	58	72	
						<b>76</b>						<b>80</b>						
<b>Курс 3</b>		<b>12</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>4/2/2</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3/4/2</b>		
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.3.1	Экономика	2	8			6	1	Экз.								130	144	
ГСЭЦ.В.3.2	Экономика предприятия								2	6		4	6	КР	Экз., ДЗ	108	126	
МЕЦ.Б.4	Теоретическая механика					4	6	КР								116	126	
МЕЦ.В.1	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	Соппротивление материалов	2	6	4	4		1	Экз.								130	144	
ПЦ.Б.9.2	Теория механизмов и машин								2	4	4	2		4	КП	Экз., ДЗ	83	99
						<b>94</b>						<b>98</b>						
<b>Курс 4</b>		<b>10</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3/3/1</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>2/5/2</b>		
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	
ПЦ.Б.9.3	Детали машин и основы	2	8	4	6		2	1	Экз.			4		4	КП	ДЗ	188	216

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.2	проектирования Гидравлика и гидропневмопривод	2	8	6	4	4		КР	Экз., ДЗ									86	108	
ПЦ.В.4	Учебно-исследовательская работа студентов	2			2			1	Зач.			2			1	Зач.		62	66	
ПЦ.В.5	Интеллектуальная и промышленная собственность									2	4	4			1	Зач.		62	72	
ПЦ.В.6	Основы технической диагностики									2	6	6			1	Экз.		112	126	
ПЦ.В.7	Защита от коррозии оборудования нефтегазового производства									2	6	6			1	Зач.		52	66	
ПЦ.В.9	Гидромашины и компрессоры									2	6	4	2	1	Экз.			85	99	
ПЦ.В.11	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства									2	8	6	6		1	Зач.		86	108	
	Конструкторско-технологическая производственная практика															ДЗ				
					92							88								
	<b>Курс 5</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>34</b>			<b>8</b>	<b>5</b>	<b>2/3/1</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4/1/3</b>		
ПЦ.В.1.1	Техника и технология добычи и подготовки нефти и газа	2	8		8			2	1	Зач.		10	6	8		6	КП	Экз., ДЗ	222	270
ПЦ.В.1.2	Расчет и конструирование машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов										2	10		8	6		КР	Экз., ДЗ	118	144
ПЦ.В.1.3	Эксплуатация и ремонт машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	2	8		8				1	Экз.									92	108
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
ПЦ.В.8	Техника и технология бурения нефтяных и газовых скважин	2	6	6	4				1	Экз.									128	144
ПЦ.В.9	Гидромашины и компрессоры				6	4		6	КП	ДЗ									83	99
ПЦ.В.10	Процессы и агрегаты нефтегазовых технологий	2	6		8				1	Зач.									52	66
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																			
	Государственный экзамен по направлению																Экз.			
					86								74							

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

И.о. заведующего кафедрой теоретической и прикладной механики, к.т.н., доцент



С.И. Качин

Ф.А. Симанкин

