

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

**УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

Направление **15.03.02 Технологические машины и оборудование**  
Профиль **Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов**  
Приема **2014** года. Группы: **3-4Е41**  
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>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>			
ДИСЦ.Б.1	Иностранный язык			8			2	Зач.				8			2	Зач.	218	234	
ДИСЦ.Б.3	История	6		6			1	Экз.									96	108	
ДИСЦ.Б.4	Химия	4	6	2			1	Экз.									96	108	
ДИСЦ.Б.5	Экология								2	2		4			1	Зач.	64	72	
ДИСЦ.Б.6	Информатика	6	8				1	Зач.		6	8				1	Зач.	224	252	
ДИСЦ.Б.8.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	6		8			4	Зач.									94	108	
ДИСЦ.Б.8.2	Дифференциальное исчисление								2	6		8			4	Экз.	146	162	
ДИСЦ.Б.9.1	Физика 1								2	6	4	6			2	Экз.	126	144	
ДИСЦ.Б.10	Начертательная геометрия и компьютерная графика	6		14			2	Экз.		4	6	6			2	Зач.	198	234	
ДИСЦ.Б.11	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>			
ДИСЦ.Б.1	Иностранный язык			8			2	Экз.									108	116	
ДИСЦ.Б.7	Теоретическая механика								2	6		4			1	Экз.	114	126	
ДИСЦ.Б.8.3	Интегральное исчисление	2	8	14			4	Экз.									194	216	
ДИСЦ.Б.8.4	Дифференциальные уравнения								2	6		10			4	Экз.	126	144	
ДИСЦ.Б.9.2	Физика 2	2	6	6	6		2	Экз.									162	180	
ДИСЦ.Б.9.3	Физика 3								2	6	6	6			2	Экз.	160	180	
ДИСЦ.В.4	Русский язык и культура речи	2	2	4			1	Зач.									66	72	
ДИСЦ.В.6.2	Спецглавы информатики*	2	6	6			1	Зач.									96	108	
ДИСЦ.В.7.2	Элементы физики твердого тела*								2	6		6			1	Зач.	94	108	
ДИСЦ.В.8	Основы нефтегазового дела								2	6		6			1	Зач.	58	72	
	Учебная практика															Зач.			
		<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>			
ДИСЦ.Б.2	Философия	2	4	6			1	Экз.									98	108	
ДИСЦ.Б.7	Теоретическая механика			4	6		КР	ДЗ									116	126	
ДИСЦ.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	2	4	6	2	4	КР	Экз.,ДЗ									92	108	
ДИСЦ.Б.13	Механика жидкости и газа								2	6		4			1	Зач.	60	72	
ДИСЦ.Б.14	Электротехника и электроника								2	6	4	6			1	Зач.	108	126	
ДИСЦ.Б.15	Безопасность жизнедеятельности								2	4	4	4			1	Зач.	94	108	
ДИСЦ.Б.18.1	Соппротивление материалов	2	6	4	4		1	Экз.									130	144	
ДИСЦ.Б.18.2	Теория механизмов и машин								2	4	4	2		4	КП	Экз.,ДЗ	83	99	
ДИСЦ.В.1	Правоведение	2	4	6			1	Зач.									98	108	
ДИСЦ.В.2.2	Культурология	2	2	4			1	Зач.									60	66	
ДИСЦ.В.2.3	Социология								2	2		4			1	Зач.	58	66	
ДИСЦ.В.3.1	Экономика	2	8	6			1	Экз.									130	144	
ДИСЦ.В.3.2	Экономика предприятия								2	6		4	6		КР	Экз.,ДЗ	108	126	
ДИСЦ.В.5	Термодинамика								2	4	4	4			1	Экз.	112	126	
		<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>		
ДИСЦ.Б.16	Материаловедение	2	6	8			1	Экз.									130	144	
ДИСЦ.Б.17	Основы технологии машиностроения	2	8	4	4		1	Зач.									137	153	
ДИСЦ.Б.18.3	Детали машин и основы проектирования	2	8	4	6		2	1	Экз.			4		4	КП	ДЗ	188	216	
ДИСЦ.В.2.4	Психология	2	2	4			1	Зач.									60	66	
ДИСЦ.В.2.5	Политология								2	2		4			1	Зач.	58	66	
ДИСЦ.В.9	Гидравлика и гидропневмопривод	2	8	6	4	4	КР	Экз.,ДЗ									86	108	

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					
ДИСЦ.В.11	Учебно-исследовательская работа студентов	2			2			1	Зач.				2			1	Зач.	62	66	
ДИСЦ.В.12	Интеллектуальная и промышленная собственность											2	4		4		1	Зач.	62	72
ДИСЦ.В.13	Основы технической диагностики											2	6	6			1	Экз.	112	126
ДИСЦ.В.14	Защита от коррозии оборудования нефтегазового производства											2	6		6		1	Зач.	52	66
ДИСЦ.В.16	Гидромашины и компрессоры											2	6		4	2	1	Экз.	85	99
ДИСЦ.В.18	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства											2	8	6	6		1	Зач.	86	108
	Конструкторско-технологическая производственная практика																	ДЗ		
		<b>92</b>							<b>88</b>											
	<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>				
ДИСЦ.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	
ДИСЦ.В.1.2	Расчет и конструирование машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов										2	10		8	6	КР	Экз.,ДЗ	118	144	
ДИСЦ.В.1.3	Эксплуатация и ремонт машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	2	8		8			1	Экз.									92	108	
ДИСЦ.В.10	Управление и организация производства										2	8		4	6	КР	Экз.,ДЗ	124	144	
ДИСЦ.В.11	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2			1	Зач.	62	66	
ДИСЦ.В.15	Техника и технология бурения нефтяных и газовых скважин	2	6	6	4			1	Экз.									128	144	
ДИСЦ.В.16	Гидромашины и компрессоры			6	4		6	КП	ДЗ									83	99	
ДИСЦ.В.17	Процессы и агрегаты нефтегазовых технологий	2	6		8			1	Зач.									52	66	
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																			
	Государственный экзамен по направлению																Экз.			
		<b>86</b>							<b>74</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 электронного обучения, д.т.н., профессор

С.И.Качин

Заведующий кафедрой теоретической и прикладной механики, к.т.н., доцент

Ф.А.Симанкин