

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

УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств  
Профиль: Автоматизация технологических процессов и производств (в нефтегазовой отрасли)  
Приема 2017 года. Группы: 3-8Т72; Д-8Т72  
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	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 1</b>	<b>40</b>	<b>14</b>	<b>38</b>				<b>14</b>	<b>4/5/0</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>30</b>			<b>14</b>	<b>3/5/0</b>		
ДИСЦ.Б.М.1	История	6			6			1	Экз.									96	108
ДИСЦ.Б.М.2	Физическая культура									2	4		4			1	Зач.	62	72
ДИСЦ.Б.М.4	Иностранный язык (английский)				6			2	Зач.				6		2	Зач.		204	216
ДИСЦ.Б.М.6	Деловая коммуникация	2		2				1	Зач.									32	36
ДИСЦ.Б.М.7	Тайм-менеджмент	2			2			1	Зач.									32	36
ДИСЦ.Б.М.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия 1.3	8			12			4	Экз.									196	216
ДИСЦ.Б.М.2	Математический анализ 1.3									2	8		14		4	Экз.		192	216
ДИСЦ.Б.М.4	Информатика 1.2	6	8					1	Зач.									94	108
ДИСЦ.Б.М.5	Химия 1.2	4	6	2				1	Экз.									96	108
ДИСЦ.Б.М.6	Физика 1.2									2	4	4	4		2	Экз.		130	144
ДИСЦ.Б.М.3	Начертательная геометрия и инженерная графика 1.2	6			8			2	Экз.									94	108
ДИСЦ.Б.М.4	Начертательная геометрия и инженерная графика 2.2									2	2	6			2	Зач.		62	72
ДИСЦ.В.М.1	Введение в инженерную деятельность	6						1	Зач.									30	36
ДИСЦ.В.М.3	Учебно-исследовательская работа студентов									2			2		1	Зач.		59	63
ДИСЦ.В.М.4	Программные средства математических расчетов									2	4	10			1	Зач.		92	108
ДИСЦ.В.М.5	Информационные технологии									2	6	8			1	Экз.		92	108
					<b>106</b>								<b>94</b>						
	<b>Курс 2</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>34</b>			<b>10</b>	<b>4/2/0</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>38</b>		<b>8</b>	<b>3/5/0</b>			
ДИСЦ.Б.М.4	Иностранный язык (английский)				6			1	Зач.				6		1	Экз.		204	216
ДИСЦ.Б.М.5	Правоведение									2	4		6		1	Зач.		96	108
ДИСЦ.Б.М.3	Математика 2.3	2	6		12			4	Экз.									198	216
ДИСЦ.Б.М.7	Физика 2.2	2	4	4	4			2	Экз.									132	144
ДИСЦ.Б.М.8	Физика 3.2									2	4	4	4		2	Экз.		130	144
ДИСЦ.Б.М.2	Механика 1.3									2	6		8		1	Зач.		128	144
ДИСЦ.Б.М.5	Электротехника 1.3	2	6	4	6			1	Экз.									92	108
ДИСЦ.Б.М.6	Электроника 1.3									2	6	4	6		1	Зач.		90	108
ДИСЦ.В.М.3	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2		1	Зач.		122	126
ДИСЦ.В.М.6	Спецглавы математики									2	6		6		1	Экз.		94	108
ДИСЦ.В.М.9	Математические основы теории систем	2	8	8	4			1	Экз.									124	144
	Учебная практика (часть 1)																ДЗ		
					<b>84</b>								<b>86</b>						
	<b>Курс 3</b>	<b>14</b>	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>38</b>			<b>8</b>	<b>2/6/1</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>34</b>		<b>6</b>	<b>3/4/2</b>			
ДИСЦ.Б.М.3	Философия	2	4		6			1	Зач.									98	108
ДИСЦ.Б.М.8	Экономика	2	8		6			1,КР	Экз.,ДЗ									94	108
ДИСЦ.Б.М.1	Метрология, стандартизация и сертификация 1.1	2	4	6	2			1	Зач.									96	108
ДИСЦ.Б.М.7	Безопасность жизнедеятельности 1.1									2	4	4	4		1	Экз.		94	108
ДИСЦ.Б.М.8	Основы управления и проектирования на предприятии									2	6		10		КП	Экз.,ДЗ		90	108
ДИСЦ.В.М.2	Профессиональный иностранный язык (английский)	2			6			1	Зач.				6		1	Зач.		132	144
ДИСЦ.В.М.3	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2		1	Зач.		122	126
ДИСЦ.В.М.7	Программирование и алгоритмизация	2	8	8	4			1	Экз.									88	108
ДИСЦ.В.М.8	Материаловедение	2	6	6	4			1	Зач.									92	108
ДИСЦ.В.М.11	Автоматизация управления жизненным циклом продукции									2	6	6			1	Зач.		58	72
ДИСЦ.В.М.13.1	Технологические процессы автоматизированных производств									2	6		6		1	Зач.		94	108
ДИСЦ.В.М.13.2	Основы нефтегазового дела									2	6		6		1	Зач.		94	108
ДИСЦ.В.М.14	Дискретная математика	2	8		8			1	Зач.									92	108
ДИСЦ.В.М.17	Вычислительные машины, системы и сети									2	8	8	6		1	Экз.		156	180
	Учебная практика (часть 2)																ДЗ		
					<b>106</b>								<b>92</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.)						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>34</b>	<b>6</b>	<b>42</b>			<b>6</b>	<b>3/4/1</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>48</b>			<b>5</b>	<b>2/5/3</b>		
ДИСЦ. В.М.2	Профессиональный иностранный язык (английский)				6			1	Зач.				6			1	Зач.	132	144
ДИСЦ. В.М.3	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.				2			1	Зач.	122	126
ДИСЦ. В.М.10	Теория автоматического управления 1	2	8	6	4			1	Экз.									126	144
ДИСЦ. В.М.12	Диагностика и надежность автоматизированных систем	2	6		6			1	Экз.									96	108
ДИСЦ. В.М.15	Микропроцессорная техника и встраиваемые системы	2	8		12			КП	Зач., ДЗ									124	144
ДИСЦ. В.М.16	Теория автоматического управления 2									2	8		10		КР	Экз., ДЗ		160	180
ДИСЦ. В.М.18	Средства автоматизации и управления	2	6		6			1	Экз.									96	108
ДИСЦ. В.М.19	Автоматическое управление процессами и системами									2	6	6			1	Зач.		94	108
ДИСЦ. В.М.1.1	Управление качеством	2	6		6			1	Зач.									96	108
ДИСЦ. В.М.1.2	Бурение нефтяных и газовых скважин									2	6		6		1	Зач.		94	108
ДИСЦ. В.М.1.3	Подготовка, транспорт и хранение скважинной продукции									2	6		8		1	Зач.		92	108
ДИСЦ. В.М.1.5	Проектирование автоматизированных систем									2	6	6	10		КП	Экз., ДЗ		120	144
ДД Б.1	Прикладная физическая культура												6			Зач.		372	378
	Производственная практика															ДЗ			
					92								104						
<b>Курс 5</b>		<b>12</b>	<b>38</b>	<b>30</b>	<b>30</b>			<b>7</b>	<b>2/5/0</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>22</b>		<b>2</b>	<b>3/0/1</b>			
ДИСЦ. Б.М.9	Инженерное предпринимательство	2	4		6			1	Экз.									98	108
ДИСЦ. В.М.3	Учебно-исследовательская работа студентов				2			1	Зач.									61	63
ДИСЦ. В.М.1.4	САПР технологических процессов нефтегазовых производств	2	6	8				1	Зач.									94	108
ДИСЦ. В.М.1.6	Моделирование систем и процессов	2	4	6	8			1	Экз.									90	108
ДИСЦ. В.М.1.7	Автоматизированный электропривод нефтегазовой отрасли	2	8		8			1	Зач.									92	108
ДИСЦ. В.М.1.8	Промышленные контроллеры	2	10	10				1	Зач.									52	72
ДИСЦ. В.М.1.9	Разработка нефтяных и газовых месторождений									2	10	10	10		1	Экз.		184	216
ДИСЦ. В.М.1.10	Компьютерные технологии в инженерной деятельности									2	10		12		1	Экз.		192	216
ДИСЦ. В.М.1.11	Проектирование автоматизированных систем технологической безопасности	2	6	6	6			1	Зач.									90	108
	Преддипломная практика																ДЗ		
	Выпускная квалификационная работа бакалавра																		
	Государственный экзамен по направлению																Экз.		
					102								52						

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 (обязательные по выбору студента).

Директор института электронного обучения, к.т.н.

Заведующий кафедрой систем управления и мехатроники, к.т.н., доцент



А.С. Фадеев

В.Е. Губин