

**"УТВЕРЖДАЮ"**

Проректор по учебно-методической работе
доцент **Т.А. Петрова**

БАКЛАВРИАТ

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления
подготовки "15.03.02 Технологические машины и
оборудование", направленность (профиль)
"Оборудование нефтегазопереработки"

"СОГЛАСОВАНО"

Зам. декана ФПМС,
доцент

/П.А. Петров/

Нач. отдела ОПС,
доцент

/В.В. Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ**Курс: 1****Факультет: ПМС****Шифр групп: ОНГ-19**

№ пп.	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия				Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры		
		Всего	в том числе:				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
			лекции	лабораторные	практические																								
1	Иностранный язык	54			54	27	Д1										Д1							К1		Х	зачёт	17	
2	История России	36	18		18	36	Р1																		Р1		Х	экзамен	14
3	Философия	54	18		36	54	Р1	С1		С2		С3		С4		С5		С6		С7		С8	Р1		Х	д.зачёт	16		
4	Математика	90	36		54	38		Д1			Д1		К1		Кл		Г1							Г1		К2	Х	экзамен	13
5	Физика	54	18	18	18	30			Г1			Лр			Кл				Лр	К1		Г1		Лр		Х	экзамен	19	
6	Теоретическая механика	54	36		18	54			Г1			Г1				Г2						Г2	К1			Х	д.зачёт	40	
7	Инженерная графика	36		36		30		КР																	КР	Х	зачёт, защита КР	12	
8	Информационные технологии	72	36	36		72		КР											КР							Х	экзамен, защита КР	20	
9	Компьютерная графика	36		36		72	Г1	Г1	Г2		Г2	Г3		Г3	Г4		Г4	Г5		Г6	Г5	Г6				Х	д.зачёт	12	
10	Физическая культура и спорт	14			14		не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х	зачёт	21	
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	58			58	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х		21	

Условные обозначения видов работ СРС

Получение домашнего задания (номер) **Д#**
 Сдача домашнего задания (номер) **Д#**
 Получение расчётного/графического задания (номер) **Г#**
 Сдача расчётного/графического задания (номер) **Г#**
 Теоретическое обучение не проводится **Х**

Контрольная работа в часы занятий **К#**
 Коллоквиум в часы занятий (номер) **Кл**
 Защита лабораторной работы **Лр**
 Получение задания на реферат (номер) **Р#**
 Защита реферата (номер) **Р#**

Получение задания по курсовой работе **КР**
 Защита курсовой работы **КР**
 Получение задания на курсовой проект **КП**
 Защита курсового проекта **КП**
 Подготовка к семинару(номер) **С#**

Внимание! Превышение заданного настоящим "Графиком" перечня самостоятельных работ недопустимо.

**"УТВЕРЖДАЮ"**

Проректор по учебно-методической работе
доцент **Т.А. Петрова**

БАКЛАВРИАТ

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления подготовки
"15.03.02 Технологические машины и оборудование",
направленность (профиль) "Оборудование
нефтегазопереработки"

"СОГЛАСОВАНО"

Зам. декана ФПМС,
доцент

/П.А. Петров/

Нач. отдела ОПС,
доцент

/В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 2

Факультет: ПМС

Шифр групп: ОНГ-18

№ пп.	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия				Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры	
		Всего	в том числе:				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
			лекции	лабораторные	практические																							
1	Экология	72	18	18	36	72			Лр	Г1		Лр	Г2	Лр	Г2		Г3	Лр		Г3			Х	экзамен	34			
2	Технический перевод (иностранной литературы по профилю подготовки)	36			36	36	Д1										Д1				К1		Х	зачёт	17			
3	Теория машин и механизмов. Детали машин	126	54	36	36	54		Г1	Лр			Лр	Г2	Г1		Лр			Лр		Г2		Х	экзамен	45			
4	Технология конструкционных материалов	90	36	54		126	Р1-4	Д1-5	Лр	Р1	Лр	Д1	Лр	Р2	Лр	Д2	Р3	Д3	Лр	Д4	Лр	Д5	Р4	Х	д.зачёт	45		
5	Материаловедение	72	36	36		36		КП	Лр					Лр				Лр			КП		Х	д.зачёт, защита КП	45			
6	Электротехника и электроника, часть 1	54	18	18	18	18		Г1	Лр					Лр			Г1	Лр			Лр		Х	экзамен	27			
7	Механика жидкости и газа	36	18	18		39		КР													КР		Х	экзамен, защита КР	26			
8	Физическая культура и спорт	14			14		не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х	зачёт	21
9	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	58			58	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х		21
10	Военная подготовка (сержант запаса) [факультативная дисциплина]	90			90	18	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х	экзамен	49

Условные обозначения видов работ СРС

Получение домашнего задания (номер) **Д#**
 Сдача домашнего задания (номер) **Д#**
 Получение расчётного/графического задания (номер) **Г#**
 Сдача расчётного/графического задания (номер) **Г#**
 Теоретическое обучение не проводится **Х**

Контрольная работа в часы занятий **К#**
 Коллоквиум в часы занятий (номер) **Кл**
 Защита лабораторной работы **Лр**
 Получение задания на реферат (номер) **Р#**
 Защита реферата (номер) **Р#**

Получение задания по курсовой работе **КР**
 Защита курсовой работы **КР**
 Получение задания на курсовой проект **КП**
 Защита курсового проекта **КП**
 Подготовка к семинару(номер) **С#**

Внимание! Превышение заданного настоящим "Графиком" перечня самостоятельных работ недопустимо.

**"УТВЕРЖДАЮ"**

Проректор по учебно-методической работе
доцент **Т.А. Петрова**

БАКЛАВРИАТ

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления
подготовки "15.03.02 Технологические машины и
оборудование", направленность (профиль)
"Оборудование нефтегазопереработки"

"СОГЛАСОВАНО"

Зам. декана ФПМС,
доцент

/П.А. Петров/

Нач. отдела ОПС,
доцент

/В.В.Глазков/

Семестр: **ВЕСЕННИЙ**Курс: **3**Факультет: **ПМС**Шифр групп: **ОНГ-17**

№ пп.	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия				Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры	
		Всего	в том числе:				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
			лекции	лабораторные	практические																							
1	Детали трансмиссий и приводов	72	36	18	18	36	КП	Лр							Лр						Лр			КП		Х	экзамен, защита КП	45
2	Метрология, стандартизация и сертификация					36	КР																	КР		Х	защита КР	44
3	Основы проектирования	54	18		36	46																				Х	экзамен	26
4	Конструирование и расчёт аппаратов отрасли	36	18		18	54																				Х	зачёт	26
5	Машины и аппараты нефтегазопереработки	90	18	36	36	54									Лр											Х	д.зачёт	26
6	Процессы и аппараты нефтегазопереработки и нефтехимии	36	18		18	64																				Х	зачёт	26
7	Технология нефтегазопереработки и нефтехимического синтеза [выбранная дисциплина]	90	36		54	54																				Х	экзамен	26
8	Тепло- массообменные процессы и оборудование в процессах нефтегазопереработки [выбранная дисциплина]	90	36		54	54	Р1																			Х	д.зачёт	26
9	Физическая культура и спорт	6			6		не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х	зачёт	21
10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	30			30	4	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х		21
11	Военная подготовка (сержант запаса) [факультативная дисциплина]	90			90	18	не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х	зачёт, д.зачёт, экзамен	49

Условные обозначения видов работ СРС

Получение домашнего задания (номер) **Д#**
 Сдача домашнего задания (номер) **Д#**
 Получение расчётного/графического задания (номер) **Г#**
 Сдача расчётного/графического задания (номер) **Г#**
 Теоретическое обучение не проводится **Х**

Контрольная работа в часы занятий **К#**
 Коллоквиум в часы занятий (номер) **Кл**
 Защита лабораторной работы **Лр**
 Получение задания на реферат (номер) **Р#**
 Защита реферата (номер) **Р#**

Получение задания по курсовой работе **КР**
 Защита курсовой работы **КР**
 Получение задания на курсовой проект **КП**
 Защита курсового проекта **КП**
 Подготовка к семинару(номер) **С#**

Внимание! Превышение заданного настоящим "Графиком" перечня самостоятельных работ недопустимо.

**"УТВЕРЖДАЮ"**

Проректор по учебно-методической работе
доцент **Т.А. Петрова**

БАКЛАВРИАТ

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления
подготовки "15.03.02 Технологические машины и
оборудование", направленность (профиль)
"Оборудование нефтегазопереработки"

"СОГЛАСОВАНО"

Зам. декана ФПМС,
доцент

/П.А. Петров/

Нач. отдела ОПС,
доцент

/В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ**Курс: 4****Факультет: ПМС****Шифр групп: ОНГ-16**

№ пп.	Наименования дисциплин	Аудиторные занятия				Всего часов на самостоятельную работу	Недели теоретического обучения по учебному плану																			Виды проверки знаний по учебному плану	Код кафедры				
		Всего	в том числе:				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
			лекции	лабораторные	практические																										
1	Электроснабжение предприятий и производств	36	12	24		72	Лр	Г1	Лр		Лр			Лр	Г1		Лр		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	д.зачёт	11
2	Основы менеджмента	36	12		24	36			Д1		Р1		Д1				Р1		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	зачёт	29	
3	Основы научных исследований	36	12		24	72	Г1			Д1	Г1		Г2				Д1	Г2		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	д.зачёт	26	
4	Управление техническими системами	48	24		24	24	Г1		Г2	Д1		Г1		Г2			Д1			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен	26	
5	Надежность технологических машин и оборудования	36	12		24	36			Р1	Г1	Г2		Г2	Р2	Р1	Р2	Г1			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен	45	
6	Подъёмные и транспортные технологические машины и установки	48	24	24		60		Лр			Лр						Лр			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	д.зачёт	46	
7	Монтаж и ремонт машин и аппаратов нефтепереработки	36	12		24	54		КР									КР			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	зачёт, защита КР	26		
8	Реакторные процессы и оборудование в производствах нефтегазопереработки [выбранная дисциплина]					18		КР									КР			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	защита КР	26		
9	Русский язык как иностранный специальный [факультативная дисциплина]	24			24	48		Д1	Д1		Д2	Д2	Д3	К1			Д3			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен	18		

Условные обозначения видов работ СРС

Получение домашнего задания (номер) **Д#**
 Сдача домашнего задания (номер) **Д#**
 Получение расчётного/графического задания (номер) **Г#**
 Сдача расчётного/графического задания (номер) **Г#**
 Теоретическое обучение не проводится **Х**

Контрольная работа в часы занятий **К#**
 Коллоквиум в часы занятий (номер) **Кл**
 Защита лабораторной работы **Лр**
 Получение задания на реферат (номер) **Р#**
 Защита реферата (номер) **Р#**

Получение задания по курсовой работе **КР**
 Защита курсовой работы **КР**
 Получение задания на курсовой проект **КП**
 Защита курсового проекта **КП**
 Подготовка к семинару(номер) **С#**

Внимание! Превышение заданного настоящим "Графиком" перечня самостоятельных работ недопустимо.

Номера и названия кафедр

№ пп.

- 1 Гидрогеологии и инженерной геологии
- 2 Геологии и разведки МПИ
- 3 Геофизических и геохимических методов поиска и разведки МПИ
- 4 Минералогии, кристаллографии и петрографии
- 5 Исторической и динамической геологии
- 6 Бурения скважин
- 7 Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений
- 8 Транспорта и хранения нефти и газа
- 9 Электронных систем
- 10 Теплотехники и теплоэнергетики
- 11 Электроэнергетики и электромеханики
- 12 Начертательной геометрии и графики
- 13 Высшей математики
- 14 Истории
- 15 Социологии и психологии
- 16 Философии
- 17 Иностранных языков
- 18 Русского языка и литературы
- 19 Общей и технической физики
- 20 Информатики и компьютерных технологий
- 21 Физического воспитания
- 22 Химических технологий и переработки энергоносителей
- 23 Metallургии
- 24 Физической химии
- 25 Обогащения полезных ископаемых

№ пп.

- 26 Автоматизации технологических процессов и производств
- 27 Общей электротехники
- 28 Экономики, учета и финансов
- 29 Организации и управления
- 30 Экономической теории
- 31 Системного анализа и управления
- 32 Общей химии
- 33 Информационных систем и вычислительной техники
- 34 Геоэкологии
- 35 Разработки месторождений полезных ископаемых
- 36 Безопасности производств
- 37 Взрывного дела
- 38 Инженерной геодезии
- 39 Строительства горных предприятий и подземных сооружений
- 40 Механики
- 41 Маркшейдерского дела
- 42 Резерв
- 43 Резерв
- 44 Метрологии, приборостроения и управления качеством
- 45 Машиностроения
- 46 Транспортно-технологических процессов и машин
- 47 Геологии нефти газа
- 48 Материаловедения и технологии художественных изделий
- 49 Военная кафедра
- 50 Архитектуры