

**"УТВЕРЖДАЮ"**

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

МАГИСТРАТУРА**ГРАФИК**

самостоятельных работ студентов направления
подготовки "15.04.04 Автоматизация технологических
процессов и производств", направленность (профиль)
"Системы автоматизированного управления в
нефтегазопереработке"

"СОГЛАСОВАНО"

Зам. декана ф-та ПМС,
доцент /П.А.Петров/

Нач. отдела ОПС,
доцент /В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ**Курс: 2 Факультет: переработки минерального сырья Шифр групп: АНМ-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	Основы предпринимательской деятельности	48	8		40	96		P1		C1		P1	K1		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	экзамен	29
2	Методы и алгоритмы обработки сигналов и изображений	56	10		46	52		P1					P1		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	экзамен	26
3	Устойчивость и безопасность реакторных узлов в процессах нефтегазопереработки [выбранная дисциплина]	64	8	40	16	44		P1					P1		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	экзамен	26	

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**

МАГИСТРАТУРА

ГРАФИК

самостоятельных работ студентов направления подготовки "15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств", направленность (профиль) "Системы автоматизированного управления в нефтегазопереработке"

2019-2020 учебный год
"СОГЛАСОВАНО"

Зам. декана ф-та ПМС,
доцент /П.А.Петров/

Нач. отдела ОПС,
доцент /В.В.Глазков/

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 1 Факультет: переработки минерального сырья Шифр групп: АНМ-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	03.02-09.02	10.02-16.02	17.02-23.02	24.02-01.03	02.03-08.03	09.03-15.03	16.03-22.03	23.03-29.03	30.03-05.04	06.04-12.04	13.04-19.04	20.04-26.04	27.04-03.05	04.05-10.05	11.05-17.05	18.05-24.05	25.05-31.05	01.06-07.06			08.06-14.06
1	Деловой иностранный язык	38		38	16	Д1										Д1			К1						зачёт	17	
2	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов	35	7	28	37		Р1			Р1	С1		С2		Р2			Р2		С3		К1			зачёт	29	
3	Планирование эксперимента	38	6	32	34				Р1		Д1				Р1					Д1					экзамен	26	
4	Проектирование систем автоматизации и управления	57	9	48	15					Д1								Д1							зачёт	26	
5	Интегрированные системы проектирования и управления автоматизированных и автоматических	53	10	43	19				Р1							Р1									зачёт	26	
6	Современные проблемы автоматизации и управления	66	15	51	186	Р1		Р1		Д1	Р2		Д1	Р2		Д2	Р3			Д2	Р3				экзамен	26	
7	Информационные системы управления качеством в автоматизированных и автоматических производствах	38		38	34		Р1		Д1							Д1			Р1						зачёт	26	
8	Техническое и информационное обеспечение систем управления	38	19	19	34			Р1		Лр	Г1				Лр		Д1	Г1		Лр					экзамен	26	
9	Прикладное программирование	38	10	28	34					Р1					Р1										зачёт	26	
10	Моделирование объектов и систем управления	38	10	28	34		КР		Лр					Лр						КР					зачёт, защита КР	26	
11	Современные направления в развитии нефтегазопереработки [выбранная дисциплина]	76	10	47	19	68				Р1					Р1										экзамен	26	

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