

**"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  
машиностроении"

**"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: АТПМ-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	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	экзамен	26
3	Бесконтактные системы измерения, контроля и обеспечения безопасности в машиностроении [выбранная дисциплина]	64	8	40	16	44		P1	Лр	G1		G1	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"**

МАГИСТРАТУРА

**"СОГЛАСОВАНО"****ГРАФИК**

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

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

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: АТПМ-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 03.02-09.02	2 10.02-16.02	3 17.02-23.02	4 24.02-01.03	5 02.03-08.03	6 09.03-15.03	7 16.03-22.03	8 23.03-29.03	9 30.03-05.04	10 06.04-12.04	11 13.04-19.04	12 20.04-26.04	13 27.04-03.05	14 04.05-10.05	15 11.05-17.05	16 18.05-24.05	17 25.05-31.05	18 01.06-07.06	19 08.06-14.06		
			лекции	лабораторные																						
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	Техническое и информационное обеспечение систем управления	38		19	34			Р1	Лр	Г1			Лр			Р1	Г1		Лр						экзамен	26
8	Информационные системы управления качеством в автоматизированных и автоматических производствах	38		38	34		Р1		Д1						Д1			Р1							зачёт	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	Прогрессивные технологии машиностроительных производств [выбранная дисциплина]	76	10	47	19	68	Р1-2	Лр	Г1		Лр	Г2	Лр		Лр	Р1-2	Г1	Лр	Г2		Лр				экзамен	45

**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 Металлургии
- 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