

**"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 горном  
деле"

**"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: АГМ-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	Надёжность горнотехнических систем [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"

МАГИСТРАТУРА

"СОГЛАСОВАНО"

2019-2020 учебный год

### ГРАФИК

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

Зам. декана ф-та ПМС,  
доцент

/П.А.Петров/

Нач. отдела ОПС,  
доцент

/В.В.Глазков/

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

Семестр: ВЕСЕННИЙ

Курс: 1 Факультет: переработки минерального сырья Шифр групп: АГМ-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																						
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 производств	53	10	43	19			Р1							Р1										зачёт	26
6	Современные проблемы автоматизации и управления	66	15	51	186				Д1			Д1			Д2			Д2							экзамен	26
7	Техническое и информационное обеспечение систем управления	38		19	49		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	Современные направления в развитии технологии добычи полезных ископаемых [выбранная дисциплина]	76	10	47	68				Г1				Г1		Г2		Г2		Г2						экзамен	35
12	Русский язык как иностранный углублённый [факультативная дисциплина]	38		38	34	Д1			Д1	К1	Д2				Д2		К2								зачёт	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