



**"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  
металлургии"

**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: АПММ-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	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							Д1							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	Р1			Р1		Д1	Р2			Д1	Р2		Д2	Р3			Д2	Р3	экзамен	26	
7	Техническое и информационное обеспечение систем управления	38		19	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	Современные направления в развитии технологии производства цветных металлов [выбранная дисциплина]	76	10	47	19	68						Лр			Лр			К1		Лр	Лр				экзамен	23	

**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