

**"УТВЕРЖДАЮ"**

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

БАКЛАВРИАТ

**ГРАФИК**

самостоятельных работ студентов направления  
подготовки "15.03.04 Автоматизация технологических  
процессов и производств", направленность (профиль)  
"Автоматизация технологических процессов и  
производств в горной промышленности"

**"СОГЛАСОВАНО"**

Зам. декана ФПМС,  
доцент

/П.А. Петров/

Нач. отдела ОПС,  
доцент

/В.В.Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ****Курс: 1****Факультет: ПМС****Шифр групп: АПГ-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	практические																								
1	Иностранный язык	54			54	18	Д1									Д1									К1		Х	зачёт	17
2	История России	36	18		18	36	Р1																		Р1		Х	д.зачёт	14
3	Психология и педагогика	36	18		18	36	Р1																		Р1		Х	зачёт	15
4	Философия	54	18		36	18	Р1		С1			С2				С3									Р1		Х	зачёт	16
5	Математика	72	36		36	54		Д1		К1		Д1		Кл	Г1					Г1		К2				Х	экзамен	13	
6	Информационные технологии					36			КР								КР									Х	защита КР	20	
7	Физика	54	18	18	18	36			Г1	Лр				Кл	Лр		Лр	К1	Г1							Х	экзамен	19	
8	Теоретическая механика	54	36		18	54			Г1			Г1	Г2			Г2	Г3			Г3	К1					Х	д.зачёт	40	
9	Инженерная и компьютерная графика					18	КР																	КР		Х	защита КР	12	
10	Теория вероятностей и математическая статистика	36	18		18	108		Д1	Г1		Д1	К1				Д2	Г1				Д2	К2				Х	д.зачёт	13	
11	Электрификация горного производства	54	18	18	18	54		Г1		Г1	Лр	Лр		Г2			Лр	Г2			Лр					Х	экзамен	11	
12	Физическая культура и спорт	14			14		не предусмотрены программой учебной дисциплины																			Х	зачёт	21	
13	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 "15.03.04 Автоматизация технологических  
 процессов и производств", направленность (профиль)  
 "Автоматизация технологических процессов и  
 производств в горной промышленности"

**"СОГЛАСОВАНО"**

Зам. декана ФПМС,  
 доцент

/П.А. Петров/

Нач. отдела ОПС,  
 доцент

/В.В.Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ****Курс: 3****Факультет: ПМС****Шифр групп: АПГ-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 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	практические																						
1	Теория автоматического управления	18		18			КР						Лр								КР		Х	экзамен, защита КР	26		
2	Вычислительные машины, системы и сети	54	18	18	18		Лр					Лр				Лр							Х	экзамен	26		
3	Моделирование систем и процессов	54	18	18	18					Лр					Лр		Лр						Х	экзамен	26		
4	Организация и управление автоматизированных производств	54	18	36			Г1		Г1	Г2		Г2	Г3		Г3						К1		Х	зачёт	29		
5	Экономика горнодобывающего предприятия	54	18		36	54							К1				К2						Х	экзамен	28		
6	Технические измерения и приборы	36		18	18	54				Лр						Лр							Х	зачёт	26		
7	Программное обеспечение систем управления и сбора данных	54	18	36		54			Лр					Лр				Лр					Х	д.зачёт	26		
8	Горные машины и оборудование	36	18	18		54		Р1	Лр	Д1				Лр	Р2	Р1		Лр		Д1	Лр	Р2	Х	зачёт	45		
9	Робототехника в горной промышленности [выбранная дисциплина]	54	18	36		90				Лр						Лр							Х	д.зачёт	26		
10	Физическая культура и спорт	6			6		не предусмотрены программой учебной дисциплины															Х	зачёт	21			
11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	30			30	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 "15.03.04 Автоматизация технологических  
процессов и производств", направленность (профиль)  
"Автоматизация технологических процессов и  
производств в горной промышленности"

**"СОГЛАСОВАНО"**

Зам. декана ФПМС,  
доцент

/П.А. Петров/

Нач. отдела ОПС,  
доцент

/В.В.Глазков/

**Семестр: ВЕСЕННИЙ****Курс: 4****Факультет: ПМС****Шифр групп: АПГ-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	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	Экология	36	12	12	12	36	Г1	Лр	Г1	Лр	Г2	Лр	Г2				Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	зачёт	34
2	Управление качеством	36	12		24	36				К1					К2		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	зачёт	26
3	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	36	12	12	12	36				Лр				Лр			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	зачёт	26
4	Интегрированные системы проектирования и управления	120	48	36	36	24			Лр				Лр				Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен	26
5	Проектирование автоматизированных систем					18		КП					КП				Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	защита КП	26
6	Автоматизация технологических процессов на горных предприятиях					54		КП					КП				Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	защита КП	26
7	Автоматизированные системы оперативно-диспетчерского управления горных предприятий	48	24	12	12	96					Лр	Г1		Лр	Г1		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	экзамен	26
8	Средства проектирования информационно-управляющих систем [выбранная дисциплина]	48	12	24	12	24					Лр			Лр			Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	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 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