

**"УТВЕРЖДАЮ"**

МАГИСТРАТУРА

"СОГЛАСОВАНО"**ГРАФИК**

самостоятельных работ студентов направления подготовки
"15.04.02 Технологические машины и оборудование",
направленность (профиль) "Металлургические машины и
оборудование"

Декан Мех.-маш. ф-та,
профессор

/В.В.Максаров/

Нач. отдела ОПС,
доцент

/В.В.Глазков/

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

Семестр: **ВЕСЕННИЙ**Курс: **1**Факультет: **Механико-машиностроительный**Шифр групп: **МММ-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	36		36	36	Д1				Д1	Д2				Д2				К1			Х	зачёт	17		
2	Менеджмент и маркетинг	36	18	18	36			С1		С2		С3		С4		С5			К1			Х	зачёт	29		
3	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	36	18	18	108	Д1	Г1	Р1		Г1	Д1	Д2	Г2					Д2	Г2	Р1		Х	д.зачёт	45		
4	Оценка инновационных потенциалов и рисков проектов	36	18	18	90						К1											Х	экзамен	28		
5	Проведение патентных исследований и коммерциализация прав на объекты интеллектуальной собственности	36	18	18	108		КР												КР			Х	д.зачёт, защита КР	28		
6	Системы автоматизированного проектирования конструкций машин и технологических процессов	36		36	108	Р1-4	Д1-5	Лр		Лр		Лр		Лр		Лр		Лр	Р1-4	Д1-5		Х	д.зачёт	45		
7	Основы психологии и педагогики высшей школы	36	18	18	54	Р1												Р1				Х	зачёт	15		
8	Автоматизированный привод технологических машин [выбранная дисциплина]	36	18	18	72		Г1			Г1	Г2			Г2	Г3					Г3		Х	экзамен	11		
9	Научные основы проектирования, эксплуатации и ремонта металлургических машин и оборудования [выбранная дисциплина]	36	18	18	18			КП										КП				Х	зачёт, защита КП	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 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