

**"УТВЕРЖДАЮ"**

МАГИСТРАТУРА

"СОГЛАСОВАНО"**ГРАФИК**

самостоятельных работ студентов направления
подготовки "22.04.01 Материаловедение и технологии
материалов", направленность (профиль)
"Материаловедение и технологии наноматериалов и
покрытий"

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: МНММ-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	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	Основы научных исследований	48	16		32	60		P1		P1		P2		P2		P3		P3							X	X	X	экзамен	48		
2	Инженерная психология	48			48	60	P1								P1											X	X	X	д.зачёт	15	
3	Материаловедение и технология современных и перспективных материалов	32	16	16	16	60	D1	P1	G1		D1		P1					G1									X	X	X	экзамен	48
4	Физико-механические свойства наноструктурированных материалов и покрытий	48	16		32	60			P1			P1	P2						P2								X	X	X	д.зачёт	48
5	Диффузия в твердых телах	48	16		32	60				G1	P1									G1	P1					X	X	X	д.зачёт	19	
6	Наноструктурная керамика и полимеры	32	16		16	40		P1			P1	P2						P2								X	X	X	зачёт	48	
7	Аморфные и микрокристаллические материалы	48	16		32	60	P1				P1	P2				P2										X	X	X	д.зачёт	48	
8	Объемные наноструктурированные конструкционные материалы	48	16		32	60	P1				P1	P2				P2										X	X	X	д.зачёт	48	

Условные обозначения видов работ СРС

Получение домашнего задания (номер)	D#	Контрольная работа в часы занятий	K#	Получение задания по курсовой работе	KP
Сдача домашнего задания (номер)	D#	Коллоквиум в часы занятий (номер)	Kл	Защита курсовой работы	KP
Получение расчётного/графического задания (номер)	G#	Защита лабораторной работы	Лр	Получение задания на курсовой проект	KП
Сдача расчётного/графического задания (номер)	G#	Получение задания на реферат (номер)	P#	Защита курсового проекта	KП
Теоретическое обучение не проводится	X	Защита реферата (номер)	P#	Подготовка к семинару(номер)	C#

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