

достижения инновации фнм ученый совет
материаловедение образование университет 5 коллоквиум
наука учебный процесс бакалавр москва ректор спорт
курс грант практикум аспирантура рейтинговая система общежитие
курсовая работа декан лекция стипендия сессия контрольная
химия стажировка математический анализ доклад конференция куратор научная работа
диссертация работа административный совет физика магистр МГУ учебный план
факультет междисциплинарность

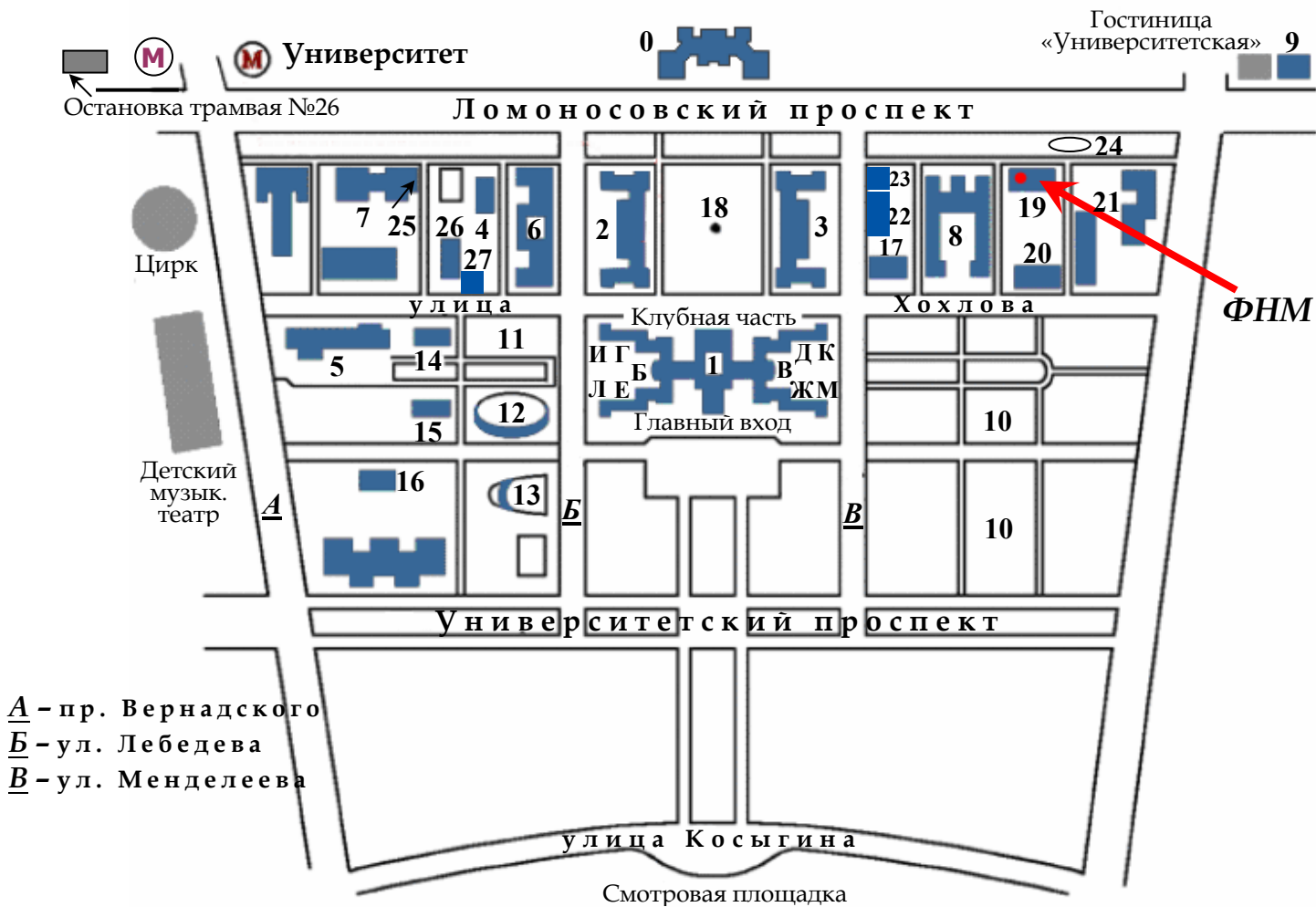
А З Б У К А

С Т У Д Е Н Т А

МГУ
Москва 2006



Схема расположения зданий на территории МГУ им. М.В. Ломоносова



0. **Фундаментальная библиотека МГУ**
1. **Главное здание (ГЗ):** механико-математический факультет (12-16 этажи); геологический факультет (3-8 этажи); географический факультет (17-21 этажи); факультет искусств; музей землеведения (21-28 этажи); ауд. 01, 02; актовый зал (2 этаж)
2. **Физический факультет**
3. **Химический факультет**
4. **Научно-исследовательский вычислительный центр**
5. **1-й гуманитарный корпус:** исторический факультет (1-5 этажи); философский факультет (11 этаж); филологический факультет (8-10 этажи); юридический факультет (6-8 этажи); факультет государственного управления (4 этаж); высшая школа перевода (7 этаж)
6. **2-й гуманитарный корпус:** экономический факультет (4-5 этажи); факультет вычислительной математики и кибернетики (6-7 этажи); высшая школа бизнеса (за 2 учебным корпусом); факультет мировой политики (2 этаж); факультет глобальных процессов (2 этаж)
7. **3-й гуманитарный корпус,** социологический факультет
8. **Биологический факультет**
9. **Факультет иностранных языков и регионоведения; Факультет фундаментальной медицины**
10. **Ботанический сад**
11. **Спортивные площадки**
12. **Стадион**
13. **Бейсбольный стадион**
14. **Спортивный манеж**
15. **Трехзальный корпус**
16. **Московская школа экономики МГУ; Столовая N8**
17. **Столовая N10**
18. **Памятник М.В. Ломоносову**
19. **Корпус «Б»:**
ФАКУЛЬТЕТ НАУК О МАТЕРИАЛАХ;
Факультет биоинженерии и биоинформатики
20. **Корпус «А»**
21. **НИИ механики**
22. **Корпус кафедры химической технологии**
23. **Корпус кафедры радиохимии**
24. **Конечная остановка экспресса «ДАС-МГУ»**
25. **Студенческая поликлиника**
26. **Интернет-кафе и СберБанк**
27. **«Криогенный» корпус**

СОСТАВИТЕЛИ: Киселёва Е.А., Гутникова О.Ю. (текст, дизайн обложки)
Козлова М.Г. (текст, фотографии) Досовицкий Г.А., Колесник И.В. (текст)
Под редакцией зам. декана ФНМ по учебной работе Гудилина Е.А.

ЧТО ТАКОЕ НАУКА О МАТЕРИАЛАХ

Современная система университетского образования требует развития междисциплинарных естественно-научных связей, логическим результатом которых являются наука о Земле, наука о жизни и, наконец, **наука о материалах (Materials Science)**. Необходимо отличать последнюю от традиционного материаловедения, которое преподают исключительно в технических и технологических вузах с целью подготовки специалистов, нацеленных на разработку и эксплуатацию техники и промышленных технологий. Принципиально иная ситуация возникает, если материаловедение рассматривают как *систему знаний, которая учитывает сложную многоуровневую природу материалов*. В этом случае необходимо опираться на универсальные законы природы, проявляющиеся в изменчивости, адаптации и саморазвитии материи. Именно эти законы, переплавляя физику, химию, математику и другие фундаментальные дисциплины в единую систему знаний об эволюции материалов, создают науку о материалах.

Иначе говоря, наука о материалах – это одна из наиболее современных инновационных областей на стыке естественных наук. Предмет ее изучения – вещества, обладающие *практически важными* физическими, химическими и биоактивными свойствами. Специализация в материаловедении подразумевает, в первую очередь, наличие фундаментальных знаний по химии, физике, математике, механике и биологии, а также всестороннюю экспериментальную подготовку.

СОДЕРЖАНИЕ

Руководство и сотрудники факультета	4
Учебный процесс.....	7
организационная структура ФНМ.....	7
административный совет, куратор, староста курса.....	7
столовые МГУ, чайные комнаты ФНМ	8
система бакалавр-магистр, междисциплинарность обучения	8
учебные дисциплины 1-го курса.....	9
особенности рейтинговой системы.....	11
рабочий план.....	12
права и обязанности студентов ФНМ.....	14
научная работа на ФНМ, основные направления.....	15
научно-студенческие конференции, курсовая работа.....	16
Общежитие.....	19
как добраться	19
инфраструктура	20
полезная информация	20
Стипендиальное обеспечение	20
стипендиальная комиссия	20
академическая и именные стипендии	21
социальная стипендия и материальная помощь	21
Профсоюзный комитет ФНМ.....	22
льготные проездные билеты.....	22
ежемесячная материальная помощь	22
льготные путевки	23
Студенческая комиссия ФНМ	23
Полезная информация	24
Типовое положение о рейтинговой системе ФНМ	25
Типовое положение о проведении курсовых научно-студенческих конференций на ФНМ	27
Стипендиальное положение МГУ	29
Контактная информация.....	36
Расписание занятий.....	38



Декан ФНМ МГУ
академик РАН, д.х.н., профессор
Третьяков Юрий Дмитриевич
(к. 557 химического ф-та,
к. 211 корпуса «Б»)



Заместитель декана ФНМ
к.х.н., доцент
Лукашин Алексей Викторович
(к. 556 химического ф-та)
тел.: 939-59-31
e-mail: alex@inorg.chem.msu.ru



Заместитель декана ФНМ по учебной работе
член-корреспондент РАН, д.х.н., профессор
Гудилин Евгений Алексеевич
(к. 548 химического ф-та)
тел.: 939-47-29
e-mail: goodilin@inorg.chem.msu.ru



Куратор 1-го курса ФНМ
к.х.н., ассистент
Гаршев Алексей Викторович
(к. 380, 457 химического ф-та,
к. 260 2-го гуманитарного корпуса)
тел.: 939-52-45, 939-10-34
e-mail: garshev@inorg.chem.msu.ru



УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ

Заведующая учебным отделом ФНМ
Капустина Наталья Олеговна
(к. 214 корпуса «Б»)
тел.: 939-45-51



Председатель профкома ФНМ
к.х.н., преподаватель
Киселева Екатерина Анатольевна
(к. 549 химического ф-та)
тел.: 939-52-48
e-mail: kiseleva@inorg.chem.msu.ru



Ответственный за работу с общежитиями ФНМ
аспирант
Мельников Олег Вячеславович
(к. 551 химического ф-та)
тел.: 939-14-92
e-mail: melnikov@inorg.chem.msu.ru



Куратор 2-го курса, ответственный за
международное сотрудничество ФНМ,
преподаватель (неорганическая химия)
к.х.н., ассистент
Зайцев Дмитрий Дмитриевич
(лекционная БХА)
тел.: 939-34-40
e-mail: zaytsev@inorg.chem.msu.ru



Куратор 3-го курса
к.х.н., ассистент
Чаркин Дмитрий Олегович
(к. 450 химического ф-та)
тел.: 939-35-04
e-mail: charkin@inorg.chem.msu.ru



Куратор 4-го курса, заведующий аспирантурой,
преподаватель (неорганическая химия)
к.х.н., ассистент
Вересов Александр Генрихович
(к. 546 химического ф-та)
тел.: 939-46-09
e-mail: veres@inorg.chem.msu.ru



Куратор 5-го курса,
ответственный за рейтинговую систему
к.х.н., ассистент
Елисеев Андрей Анатольевич
(к. 549 химического ф-та)
тел.: 939-52-48
e-mail: eliseev@inorg.chem.msu.ru



Заместитель председателя приемной комиссии ФНМ,
преподаватель (неорганическая химия)
д.х.н., профессор
Коренев Юрий Михайлович
(к. 448 химического ф-та)
тел.: 939-28-70
e-mail: korenev@inorg.chem.msu.ru



Ответственный секретарь приемной комиссии ФНМ
к.х.н., ассистент
Васильев Роман Борисович
(к. 479 химического ф-та)
тел.: 939-54-71
e-mail: romvas@inorg.chem.msu.ru



Бухгалтер ФНМ
Родионова Валентина Петровна
(к. 449 химического ф-та)
тел.: 932-88-77



Председатель студенческой комиссии
аспирант
Досовицкий Георгий Алексеевич
(к. 549а химического ф-та)
e-mail: george_dos@mail.ru



Основным занятием студентов на факультете является учеба и научная работа, при этом ограниченный набор (≈ 25 человек на курсе) позволяет реализовать индивидуальный подход к каждому студенту, как в плане обучения, так и научной деятельности. Для этого каждый понедельник собирается **АДМИНИСТРАТИВНЫЙ СОВЕТ ФАКУЛЬТЕТА**, (состоящий из руководства факультета, представителей учебного отдела, кураторов курсов, сотрудников, ответственных за различные сферы деятельности факультета), на котором обсуждаются текущие вопросы успеваемости студентов, рассматриваются возникшие за неделю проблемные ситуации, планируются дальнейшие направления работы.

Важным звеном в организационной структуре ФНМ являются **КУРАТОРЫ КУРСОВ** и **СТАРОСТЫ КУРСОВ**, обеспечивающие непрерывный контакт между студентами и руководством факультета. Куратор, назначаемый из числа сотрудников факультета, следит за успеваемостью студентов своего курса, помогает им адаптироваться к непривычной среде, понять особенности учебного и научного процесса на факультете, а также решать любые возникающие проблемы, с которыми сталкивается человек, впервые оказавшийся в стенах Московского университета. Поэтому, если Вам что-то непонятно в Вашем новом «студенческом» статусе, у Вас возникли какие-то проблемы или вопросы, не стесняйтесь обращаться к своему куратору, **Алексее Викторовичу Гаршеву** – Вы всегда можете рассчитывать на его внимание и помощь! В самом начале семестра Вам предстоит избрать старосту курса – человека, который сможет представлять интересы курса перед администрацией факультета, учебным отделом и преподавателями, помогать куратору делать работу и общение со всем курсом более результативными.

За каждым курсом на ФНМ закрепляется отдельная аудитория в корпусе «Б» (в этом году для первого курса выделена к. 215), в которой проходит подавляющее большинство занятий, однако, и особенно это касается старших курсов, Вам придется ходить на

некоторые лекционные и практические занятия в другие корпуса университета (см. **схему территории МГУ**).

Как правило, расписание занятий строится таким образом, чтобы в середине дня выделить обеденное время. В университете есть много **СТОЛОВЫХ**, в которых можно относительно недорого и вкусно перекусить, например это:

- столовая на 2-ом этаже химического ф-та (с 11⁰⁰),
- закусочная «Алхимик» в цокольном этаже химического ф-та,
- столовые в главном здании: две в секторе Б (столовая №1 с 12⁰⁰ до 16³⁰, столовая №4 с 9⁰⁰ до 16⁰⁰), в секторе В (столовая №2 с 11³⁰ до 20⁰⁰, перерыв с 15³⁰ до 16³⁰), **профессорская** столовая на 2-ом этаже сектора А (с 11³⁰ до 15³⁰, с 10⁰⁰ до 17⁰⁰ работает буфет),
- студенческий **ресторан** в корпусе «А» и секторе В главного здания (рядом с продуктовым магазином),
- столовая №10 между биологическим и химическим факультетами.

Если времени на то, чтобы куда-то идти, все-таки не осталось, или просто хочется выпить кофе/чай в перерыве между парами, не покидая корпус «Б», можно воспользоваться **ЧАЙНЫМИ КОМНАТАМИ ФНМ**, расположенными в к. 216 и 231 (корпус «Б»). Их основные отличия от работающего в том же здании мини-буфета – это исключительно ФНМ-овский контингент, полное самообслуживание (в свободном доступе имеются холодильник, раковина, посуда, микроволновая печь), время от времени появляющиеся бонусы в виде печенья, сушек и т.п., необходимость поддерживать чистоту и ВСЕГДА убирать за собой.

На ФНМ действует двухступенчатая система обучения **БАКАЛАВР-МАГИСТР**, которая принята в подавляющем большинстве ВУЗов западной Европы, США и Канады. Суть ее в том, что по прошествии 4-х лет студенты сдают государственный экзамен, выполняют квалификационную работу и получают диплом бакалавра материаловедения государственного образца (аналог диплома о неполном высшем образовании); а затем еще в течение двух лет учатся, выполняют дипломную работу и, защитив ее, получают диплом магистра материаловедения (диплом о полном высшем образовании). Образование первых четырех лет носит общий характер, в последние два года оно существенно специализируется, и практически целиком состоит из спецкурсов по выбору.

В основу программы обучения на ФНМ положен **МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД**. Все читаемые на факультете курсы разделены на 6 циклов различных естественно-научных и гуманитарных дисциплин. Студенты ФНМ проходят фундаментальную подготовку по высшей математике, физике, химии и механике, а также изучают ряд специальных курсов по материаловедению. Каждый выпускник ФНМ в процессе обучения овладевает:

1. Обширной фактической базой материаловедения, с акцентом на химические аспекты создания и эксплуатации материалов, что подразумевает фундаментальную подготовку по основным химическим дисциплинам и специальным разделам химии твердого тела;

2. Теорией физических явлений, определяющих свойства материалов, что предполагает фундаментальную подготовку по физике твердого тела;

3. Прочными знаниями в области математических наук, что способствует овладению основными профилирующими дисциплинами, совершенствует культуру логического мышления, готовит выпускников к применению математических методов в своей профессиональной деятельности;

4. Необходимыми знаниями в области математического моделирования, достаточными для сознательного конструирования материалов и их направленного синтеза;

5. Методологией системного подхода к созданию, исследованию и применению материалов, навыками современного химического и физического эксперимента;

6. Определенным уровнем знаний английского и французского (по желанию) языков, обязательным для эффективной научной работы (чтение и написание статей в иностранные журналы, участие в международных конференциях) и стажировок за рубежом;

7. Необходимыми каждому образованному человеку для формирования собственного мировоззрения гуманитарными дисциплинами, позволяющими ориентироваться в истории России, философии, мировой политике и экономике.

Студенты МГУ и, в частности, ФНМ имеют возможность в свободное время посещать лекции по интересующим их предметам на других факультетах МГУ, получают большие скидки при изучении иностранных языков и обучении навыкам работы на компьютере и программированию в школах при МГУ (информация о них вывешивается на досках объявлений на факультетах, а также на сайте www.msu.ru). Кроме того, студентам предоставляется шанс бесплатно получить второе высшее образование на Факультете Глобальных Процессов МГУ (отделение педагогического образования, на котором можно прослушать курс основ психологии, изучать иностранный язык, а в последствии – преподавать химию или физику в школе) и в сотрудничающем с МГУ Русско-Германском институте, обучающем студентов немецкому языку, культуре и истории Германии.

Перечень учебных дисциплин первого курса ФНМ:

1. **Математический анализ** (Майков Евгений Витальевич, Долгалева Ольга Евгеньевна): свойства множеств действительных и комплексных чисел, теория пределов, свойства непрерывных функций одной и нескольких переменных, дифференцируемые функции, формула Тейлора, методы исследования функций и построения графиков, задачи на экстремум, формулы и методы неопределенного интегрирования, определенные интегралы, формула Ньютона-Лейбница, кратные, криволинейные, поверхностные интегралы, несобственные интегралы, интегралы с параметром, числовые ряды, функциональные ряды, в том числе, степенные и тригонометрические ряды, простейшие понятия функционального анализа, основные понятия и методы математического анализа в прикладных задачах
2. **Аналитическая геометрия и линейная алгебра** (Артамонов Вячеслав Александрович): Системы координат на плоскости и в пространстве, векторная алгебра, основные виды уравнений прямой и плоскости, линии и поверхности второго порядка. Основы теории линейных пространств, теория матриц и определителей, системы линейных уравнений, вещественные и комплексные евклидовы пространства, линейные операторы, билинейные и квадратичные формы, полиномы и их корни, элементы теории групп
3. **Обыкновенные дифференциальные уравнения** (Долгалева Ольга Евгеньевна): уравнения первого, n-го порядка, системы уравнений, линейные дифференциальные уравнения, постановки задач и методы решения основных типов уравнений, устойчивость, численные методы решения обыкновенных дифференциальных уравнений
4. **Динамика, статистическая механика и термодинамика** (есть практические занятия) (Слепков Александр Иванович, Грязнов Андрей Юрьевич): кинематика и динамика материальной точки и твердого тела, законы сохранения, основные положения

специальной теории относительности, статистический метод рассмотрения систем многих частиц, классические распределения, термодинамический метод, идеальный и реальные газы, циклические процессы, явление переноса

5. **Общая химия** (Жиров Александр Иванович, Корнев Юрий Михайлович, Зайцев Дмитрий Дмитриевич, Вересов Александр Генрихович): основы химической термодинамики, химическое равновесие, фазовые равновесия, растворы, окислительно-восстановительные процессы, кинетика и механизм химических реакций, строение атома, химическая связь, конденсированное состояние вещества, основы химии твердого тела
6. **Практикум «Начала химического эксперимента»** или «10-ти недельный практикум» (Жиров А.И., Корнев Ю.М., Зайцев Д.Д., Вересов А.Г.): обучение основным приемам работы в химической лаборатории на примере синтеза оксидных материалов (постановка и проведение эксперимента, интерпретация данных – взвешивание, измерение объемов жидкости, приготовление растворов с определенной концентрацией, очистка солей перекристаллизацией, фильтрование, декантация, центрифугирование, сушка, прокаливание вещества, методы рН-метрического титрования, гравиметрического анализа, обработка результатов рентгенофазового анализа)
7. **Химия элементов с основами качественного анализа** (есть практические занятия) (Жиров А.И., Корнев Ю.М., Зайцев Д.Д., Вересов А.Г.): периодический закон как основа химической систематики, химия р-элементов, инертные газы, общие представления о металлах, строение комплексных соединений, химия s-элементов, химия переходных элементов, химия лантанидов, актинидов, строение комплексных соединений, токсичные и опасные неорганические вещества, основные методы синтеза неорганических соединений
8. **Материалы: прошлое, настоящее, будущее** (Третьяков Юрий Дмитриевич, Кнотько Александр Валерьевич): материалы и экономика, экологические проблемы, связанные с производством, эксплуатацией и регенерацией материалов, водородная энергетика, гидриды, особенности конструкционных материалов, используемых в водородной энергетике, щелочные металлы и их соединения в технике, магнитные и каталитические свойства ферритов, высокотемпературные сверхпроводники, бор, карбид и нитрид бора, бороводороды, боразол, использование соединений алюминия, галлия, индия и таллия в современных материалах, германий и кремний как полупроводники, химия силикатов, стекла, оптоволоконные материалы, ситаллы, цеолиты, цементы, суперионные проводники, фосфатные стекла, халькогенидные материалы, электролиты, магнитные материалы, сплавы, обладающие эффектом памяти
9. **Основы наук о жизни** (Гладилин Александр Кириллович, Тишков Владимир Иванович, Клячко Наталья Львовна): принципы организации живой материи, представления о клетке, клеточный метаболизм, основы биофизики, успехи в изучении ДНК, биоинформатика, биология развития, эмбриология, экология, физиология и генетика человека, генетическая инженерия, биотехнология, биоматериалы.
10. **История** (Макарова Елена Михайловна)
11. **Английский язык** (Сурганова Татьяна Всеволодовна, Мареева Елена Алексеевна, Пшеницына Екатерина Владимировна, Вихрова Екатерина Николаевна)
12. **Физическая подготовка** (Еремина Любовь Павловна)
13. **Программирование и ЭВМ.**

Для оценки качества учебной работы студентов на факультете используется **СИСТЕМА ИНДИВИДУАЛЬНОГО РЕЙТИНГА** (см. положение о рейтинговой системе), суть которой состоит в том, что в течение семестра непрерывно проводятся контрольные работы, коллоквиумы, опросы на семинарах, выдаются различные домашние задания, за выполнение которых ставятся определенные баллы. При этом, есть максимальное число баллов, которое можно получить за каждое задание, выполнив его полностью; сделав задание частично, Вы получаете определенный процент от максимально возможной суммы. Баллы по каждой дисциплине суммируются в течение семестра, высчитываются проценты от максимально возможной суммы, которые и составляют текущий рейтинг студента. В конце семестра на основании полученных баллов автоматически выставляется оценка; квоты могут варьироваться от предмета к предмету, но на настоящий момент официально приняты следующие:

- если окончательный семестровый рейтинг по данному предмету составляет **100-90 %** от максимально возможного, то студент может автоматически получить оценку “отлично”, не сдавая экзаменов во время сессии;
- если **90-75 %** - то “хорошо”;
- если **75-60%** - “удовлетворительно”;
- и, наконец, если рейтинг составляет **<60 %**, ставится неудовлетворительная оценка, и студент вынужден сдавать экзамен в обязательном порядке.

Если полученная оценка «автоматом» Вас не устраивает, также можно сдавать экзамен с целью повышения окончательной оценки.

Для обеспечения объективности в выставлении рейтинговых баллов на ФНМ разработана специальная программа CELL для подсчета рейтинга, ознакомиться с которой староста курса может у Гудилина Е.А.

Промежуточный рейтинг подводится в течение семестра каждые 6 недель и является **КРИТЕРИЕМ УСПЕВАЕМОСТИ** студентов. Студента, набравшего по какому-либо предмету менее 60 %, могут вызвать на административный совет для выяснения причин плохой успеваемости. По формальным критериям студент, набравший хотя бы по одному предмету рейтинг ниже 40%, может быть представлен к отчислению, не дожидаясь окончания семестра. Поэтому рейтинговая система требует постоянной интенсивной работы в семестре – учиться нужно с первого дня в полную силу, не откладывая «на потом» недоученный материал, тогда к концу семестра не останется никаких «хвостов», и сессия не превратится в сплошной кошмар.

Лекция – это систематическое начитывание преподавателем материала по данному предмету, в последнее время, с использованием медиа-презентаций (по многим предметам существуют краткие методические разработки, которые можно взять в библиотеке, и выложенные в интернет иллюстративные материалы, но, несмотря на это, на лекции надо вести конспект, одновременно пытаясь понять основные излагаемые идеи). Лучше всего конспект вести в отдельной тетради для каждой дисциплины, оставляя поля для того, чтобы можно было дополнить текст выписками из учебников, и четко выделяя темы, разделяя текст подзаголовками на смысловые части.

Семинар – проводится для закрепления материала лекций в форме решения задач или устного опроса, проверки знаний в виде маленьких и больших контрольных (например, на семинарах по химии мини-контрольные, «пятиминутки», проводятся каждый раз).

Коллоквиум – это форма проверки знаний лекционного материала в виде письменных ответов на теоретические вопросы, зачастую сопровождающихся решением задач и беседой с преподавателем.

РАБОЧИЙ ПЛАН (занятий студентов 1 курса ФНМ в 2006-2007 учебном году)

ПРЕДМЕТ	акад. часы*/ рейтинг. баллы		1-ый семестр - 18 недель. (акад. часы в неделю)						2-ой семестр - 18 недель. (акад. часы в неделю)					
	1 семестр	2 семестр	всего	лекц.	сем.	лаб.	отчётность		всего	лекц.	сем.	лаб.	отчётность	
Общая химия и химия элементов (с основами качественного анализа)	234/ 670	198/ 600	13	4	2	7	зач.	экз.	11	2	2	7	зач.	экз.
Курсовая работа по общей химии и химии элементов	0/ 100	36/ 220	0	0	0	0			2	0	0	2		д. з.
Математический анализ	108/ 360	90/ 240	6	4	2	0	зач.	экз.	5	3	2	0	зач.	экз.
Высшая алгебра и аналитическая геометрия	90/ 240	18/ 100	5	3	2	0	зач.	экз.	1	0	1	0	зач.	
Английский язык	64/ 370	64/ 330	4	0	4	0	зач.		4	0	4	0	зач.	
Программирование и ЭВМ	36/ 140	36/ 120	2	0	1	1	зач.		2	0	1	1	зач.	
Физическая культура	72/ 140	64/ 130	4	0	0	4	зач.		4	0	0	4	зач.	
Материалы: прошлое, настоящее и будущее	36/ 120	0	2	2	0	0	зач.		0	0	0	0		
История	36/ 80	32/ 70	2	2	0	0	зач.		2	2	0	0	зач.	
Динамика, статистическая механика и термодинамика	0	126/ 380	0	0	0	0			7	4	2	1	зач.	экз.
Обыкновенные дифференц. уравнения	0	54/ 180	0	0	0	0			3	2	1			д. з.
Основы наук о жизни	0	72/ 100	0	0	0	0			4	2	2	0		д.з.

* 1 академический час = 45 минут; лекц. - лекционные занятия; сем. - семинарские занятия; лаб. - практические занятия; зач. - зачет; экз. - экзамен; д.з. - дифференцированный зачет (зачет с оценкой).

Примерный РАБОЧИЙ ПЛАН студентов ФНМ в 3-8 семестрах.

ПРЕДМЕТ	акад. часы		ПРЕДМЕТ	акад. часы		ПРЕДМЕТ	акад. часы	
	3 семестр	4 семестр		5 семестр	6 семестр		7 семестр	8 семестр
Органическая химия	126	0	Химическая термодинамика	63	0	Физико-химия дисперсных систем	40	0
Практикум по органической химии	108	0	Фазовые равновесия	30	0	Химическая физика твёрдого тела	40	0
Математический анализ	72	0	Термодинамика твёрдофазных реакций	30	0	Физика узкощелевых полу-проводников и полу-металлов	27	0
Электромагнетизм	126	0	Введение в химическую кинетику	24	0	Физика сверхпроводимости	27	0
Теория вероятности и математич. статистика	54	0	Статистическая физика	126	0	Физика магнитных материалов и диэлектриков	54	0
История отечества	32	0	Механика сплошной среды	72	0	Численные методы в механике	72	0
Методы анализа веществ и материалов	0	104	Основы современной экономической теории	54	0	Методы локального анализа и анализа поверхности	0	42
Практикум по методам анализа вещ-ств и материалов	0	52	Спектроскопия твердого тела	0	32	Электрохимия	0	35
Химия и физика высокомолекул-х соединений	0	60	Основы рентгеновской дифрактометрии	0	84	Физико-химия и технология материалов	0	42
Квантовая физика	0	126	Структурная химия и кристаллохимия	0	56	Эксперимент. методы физики конден. состояния	0	48
Уравнения математической физики	0	54	Введение в физику твёрдого тела	0	63	Низкоразмерные структуры и сверхрешётки	0	27
Теория функций комплексного переменного	0	54	Физика полупроводников	0	72	Физика неупорядоченных сред	0	27
История отечественной культуры	0	32	Теория управления	0	48	Механика материалов	0	36
Теоретическая механика	0	72	Физико-химическая гидродинамика	0	36	Философия	0	64
Английский язык	64	64	Механика деформируемого твёрдого тела	0	72	Защита населения в чрезвычайных ситуациях	36	0
Программирование и ЭВМ	36	32	Основы научного перевода	32	32	Практические работы по специальности	180	136
Физическая культура	72	64	Практические работы по специальности	180	180	Квалификац. работа и Государств. экзамен		
Всего:	690	714	Всего:	611	675	Всего:	476	457

ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТУДЕНТОВ ФНМ:

- Если возникают спорные моменты при выставлении учебного рейтинга, следует незамедлительно обращаться к куратору курса или представителям учебного отдела, а в случае больших недоразумений - к представителям студенческой комиссии и заместителю декана по учебной работе Гудилину Евгению Алексеевичу.

- Если преподаватель забыл или не успел в начале семестровых занятий проинформировать учащихся о полном количестве баллов за семестр по данному предмету, их распределении между контрольными мероприятиями, правилами подсчета рейтинга (на ФНМ существует положение о рейтинговой системе и разработана программа подсчета рейтинга), старосте курса следует напомнить ему об этом или обратиться в учебную часть за необходимой информацией.

- Студент имеет право знать все свои рейтинговые баллы после каждого занятия.

- Не забывайте, что на старосту курса, помимо административных обязательств – предоставление преподавателю списка фамилий студентов курса и рейтинговой ведомости за одну неделю до момента подведения промежуточного рейтинга, назначение дежурных, ответственных за чистоту доски перед занятиями, заказ проездных билетов - возлагается обязанность представлять интересы всего курса перед преподавателем и быть посредником между учебной частью, преподавателем и студентами. Во избежание конфликтной ситуации и переутомления студентов, старосте следует уметь корректно напомнить преподавателю, что перерыв между парами необходим для отдыха учащихся (а не для переписывания самостоятельных и переклички).

- О контрольных мероприятиях, на которые отводится большое количество баллов, преподаватель, как правило, информирует студентов не позже, чем за одно занятие до него. В начале семестра следует выяснить приблизительные даты всех намечаемых контрольных и коллоквиумов, чтобы они не застали Вас врасплох. В случае если в один день намечается больше двух письменных контрольных по разным предметам, староста может поговорить с преподавателями и постараться разнести контрольные на разные дни. При этом за преподавателем остается право по своему усмотрению назначать и переносить переписывание контрольных, добор баллов, сдачу и досдачу коллоквиумов и зачетов в свободное от учебы время.

- В случае пропуска студентом занятий или контрольных мероприятий по уважительной причине в учебную часть необходимо предоставлять справки (например, медицинские) или заявления с указанием причины; в противном случае, «уважительная причина» будет классифицироваться как обычный «прогул» занятий. Если занятия пропускаются сразу группой студентов по одной и той же причине (например, для участия в конференции или в важных спортивных соревнованиях), старосте следует заранее обговорить это с преподавателями и учебной частью.

Для успешного и полного обучения в Университете студент должен:

- На протяжении всего срока обучения оставаться Студентом.
- С гордостью, трепетом и уважением относиться к возложенной на него ответственности быть Студентом Факультета Наук о Материалах Московского Государственного Университета.
- Не пренебрегать уважением к старшим и использовать в полной мере свои дипломатические способности для предотвращения конфликтных ситуаций. Кто знает, как сложится Ваша дальнейшая жизнь и с кем сведет судьба!
- Не опаздывать на занятия. Если студент задержался к началу без уважительной причины, преподаватель имеет право не допустить его к занятиям с последующим выставления нулевого рейтинга.

- Соблюдать порядок в стенах университета (например, на территории университета курение разрешено только в специально отведенных местах). В противном случае студент привлекается к административной ответственности.
- Обладать высоким уровнем культуры поведения и со своей стороны не допускать правонарушений (в общежитии, магазине, транспорте и т.д.) другими студентами. В случае грубых нарушений порядка администрация факультета может представить студента к отчислению.

Важной и неотъемлемой частью учебного процесса на факультете является **НАУЧНАЯ РАБОТА** в лабораториях с первого курса, а точнее говоря, с первого месяца первого курса. Распределение в научные группы преимущественно кафедры неорганической химии происходит в начале сентября, а уже зимой (в 20-ых числах января) студенты представляют первые научные результаты на первой в своей жизни научно-студенческой конференции. Для научной работы в учебном плане выделяется только один день (суббота), но кроме этого можно работать в лаборатории вечером в будние дни, жертвуя своим свободным временем, поэтому очень важно с самого начала понять, почему интересные научные результаты, полученные уже на младших курсах, необходимы для дальнейшей успешной карьеры. Активная работа в лаборатории, с одной стороны, позволяет достаточно быстро накопить солидный научный багаж в виде соавторства статей, тезисов докладов на конференциях (а именно эти показатели, помимо отличной учебы, являются критериями успешности студента и учитываются в различных конкурсах на получение грантов и именных стипендий); с другой стороны – помогает лучше усваивать знания, так как если полученным сегодня на лекции знаниям уже завтра находится практическое применение, запоминаются они гораздо лучше. В лаборатории у каждого студента появляется научный руководитель (чаще всего их два – опытный преподаватель, научный сотрудник лаборатории и аспирант или студент старших курсов), который обучает подопечного азам лабораторной работы, помогает планировать исследование, грамотно интерпретировать и представлять результаты.

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФНМ. Факультетом наук о материалах проводятся *современные междисциплинарные исследования*, направленные на получение новых классов функциональных материалов, связанных с развитием приоритетных направлений науки в Российской Федерации. Особое внимание уделяется наноматериалам, биоматериалам, электрокерамике, функциональным композитам, тонким пленкам и гетероструктурам. За последние 10 лет удалось достичь перспективных результатов, сопоставимых по своему научному уровню с лучшими мировыми достижениями, в различных областях передовых наукоемких исследований.

- Предложены и успешно реализованы методы химического дизайна магнитных нанокомпозитов в твердофазных нанореакторах (мезопористых оксидов, слоистых двойных гидроксидов и др.) для создания устройств со сверхвысокой плотностью записи информации - вплоть до 10^3 Гбит/см² - на основе наночастиц железа, кобальта, никеля и платины (размером менее 50 нм).

- Изучены термодинамические и химические особенности фуллеренов – необычной глобулярной аллотропной модификации углерода.

- Разработаны методы получения высокоплотной керамики церата и цирконата бария, которые используются в качестве барьерных материалов, химически устойчивых к действию различных расплавов.

- На основе процессов химического осаждения из газовой фазы разработана методика получения термозащитных покрытий из стабилизированного диоксида циркония для лопаток авиационных турбин.

- Разработана универсальная технология графотекстурирования, позволяющая получать гибкие длинномерные проводники из биаксиально-текстурированных высокотемпературных сверхпроводников, которые могут с успехом применяться в различных устройствах, работающих при температуре жидкого азота.

- Получены материалы с колоссальным магнетосопротивлением для магнитных сенсоров и спинтроники на основе манганитов (керамика, тонкие пленки и туннельные гетероструктуры), для которых установлены корреляция типа «состав – структура – свойства».

- Синтезированы различные ион-проводящие оксидные материалы (кобальтиты, BiMeVO_x , вискеры одномерных суперионных проводников) и полимеры для вторичных литиевых источников тока, изучен электронный и ионный транспорт в нанокристаллических оксидах. Подобные материалы находят широкое применение, например, в аккумуляторах высокой емкости для мобильных телефонов.

- Для создания топливных элементов новых поколений разработаны подходы к формированию мембран с электрон-ионной проводимостью на основе оксидов кобальта.

- В области материалов для фотоники разработаны способы получения фотонных кристаллов с прямой и обратной структурой опала, а также прекурсоров органических светодиодов.

- Созданы перспективные супрамолекулярные термоэлектрические материалы.

- Предложены цементные смеси фосфатов и силикатов кальция, компактные материалы на основе которых демонстрируют прочность 5-13 МПа после трехдневной обработки в растворе искусственной межтканевой жидкости. Такие биоактивные материалы могут быть эффективно использованы в стоматологии для заполнения внутренних полостей зубной ткани любой формы. Разработаны также композиционные материалы нового поколения для замены костных тканей.

- С помощью гидротермального синтеза, процесса быстрого расширения сверхкритических растворов или сверхкритической сушки получены натрий-титановые бронзы в виде нанотрубок для фотодеградация промышленных стоков, а также аэрогелей – универсальных теплоизоляционных материалов.

Создание подобных перспективных материалов закладывает фундамент для последующего развития в России наукоемких технологий в энергетике, информационных технологиях, здравоохранении и медицине.

НАУЧНО-СТУДЕНЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, которые проходят дважды в семестр в присутствии специального жюри и максимально адаптированы к условиям реальной научной конференции, являются отличной тренировкой публичных выступлений – неотъемлемой части повседневной работы любого научного сотрудника, позволяют научиться делать презентации по теме своей работе, отвечать на вопросы, да и просто расширяют кругозор студентов.

В конце первого курса студенческая конференция совпадает с защитой **КУРСОВОЙ РАБОТЫ ПО НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ**, оценка за которую в дальнейшем будет включена в диплом бакалавра. На первом курсе ФНМ все студенты должны выполнять курсовую работу по неорганической химии, но делать это можно как на кафедре неорганической химии, так и на некоторых других кафедрах химического факультета (например, физической химии, радиохимии, электрохимии), а также в институтах РАН (например, в Институте общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова). Студенты могут самостоятельно выбрать место, где они будут делать курсовую работу в соответствии со своими интересами, однако для того, чтобы облегчить этот выбор и сделать его более осознанным, в первые недели обучения для первокурсников проводят экскурсии по основным лабораториям, а также индивидуальные беседы с деканом факультета

Ю.Д.Третьяковым и его заместителем Е.А.Гудилиным. Ниже приведен список основных мест, где можно выполнять курсовую, и сотрудников, к которым Вы можете подойти и более подробно узнать об интересующих Вас направлениях работы; можно также воспользоваться рекомендацией куратора курса или старших товарищей. В случае если студент интересуется физикой или механикой, у него есть возможность работать в лабораториях на физическом или механико-математическом факультетах МГУ, по договоренности с научным руководителем лаборатории через куратора курса. Но необходимо учитывать, что курсовая работа на первом курсе ОБЯЗАТЕЛЬНО выполняется по неорганической химии, а сменить тематику работы с химической на, например, физическую, перейдя в научную лабораторию другого факультета, можно и на более старших курсах.

Кафедра неорганической химии (www.inorg.chem.msu.ru).

Лаборатория неорганического материаловедения:

- Гидротермальный синтез новых оксидных материалов (*Булат Рахметович Чурагулов, Павел Евгеньевич Мескин*, тел. 939-57-42, химический факультет, к. 552);
- Новые функциональные материалы - вискеры, нанотрубки, наночастицы для биомедицинского применения (*Евгений Алексеевич Гудилин*, тел. 939-47-29 химический факультет, к. 548);
- Функциональные композиты для топливных элементов (*Юрий Глебович Метлин*, тел. 939-24-69, химический факультет, к. 577);
- Направленный синтез магнитных и сверхпроводящих материалов путем контроля твердофазных реакций, рентгенографический анализ и электронная микроскопия (*Валерий Иванович Путляев*, тел. 939-10-34, 2-й учебный корпус, к. 260, *Алексей Викторович Гаршев*, химический факультет, к. 380);
- Биоматериалы на основе фосфатов кальция (*Александр Генрихович Вересов*, тел. 939-46-09, химический факультет, к. 546);
- Нанокompозиты со специальными магнитными и оптическими свойствами (*Алексей Викторович Лукашин*, тел. 939-59-31, химический факультет, к. 556, *Андрей Анатольевич Елисеев*, тел. 939-52-48, химический факультет, к. 549);
- Новые магнитные материалы и измерение их характеристик (*Павел Евгеньевич Казин и Дмитрий Дмитриевич Зайцев*, тел. 939-34-40, химический факультет, лекционный кабинет БХА).

Лаборатория химии координационных соединений:

- Синтез новых комплексных соединений – металлоорганических прекурсоров для МОСVD, материалов для светоизлучающих элементов OLED (*Наталья Петровна Кузьмина*, тел. 939-38-36, химический факультет, к. 554);
- Осаждение тонких пленок функциональных оксидных материалов методом CVD – высокотемпературные сверхпроводники, материалы для акустоэлектроники, для записи и хранения информации, люминофоры (*Игорь Евгеньевич Корсаков*, тел. 939-00-29, химический факультет, к. 553а, *Андрей Рафаилович Кауль*, тел. 939-14-92, химический факультет, к. 551).
- Стабилизация высших состояний окисления и выявление валентных возможностей переходных элементов (*Юрий Михайлович Киселев*, тел. 939-45-49, химический факультет, к. 553).

Лаборатория диагностики неорганических материалов:

- Синтез и исследование материалов для газовых сенсоров, сенсорные материалы на основе сложных фосфатов и ванадатов, синтез и исследование сложных оксидов с перовскитоподобной структурой (*Александр Михайлович Гаськов, Роман Борисович Васильев* тел. 939-54-71, химический факультет, к. 479).

Лаборатория химии и физики полупроводниковых материалов:

- Поиск новых материалов для оптоэлектроники на основе халькогенидов металлов второй и четвертой групп; изучение фазовых диаграмм многокомпонентных систем, используемых при синтезе полупроводниковых материалов и механизмов химических реакций, происходящих при синтезе; рост кристаллов и пленок полупроводников (*Владимир Павлович Зломанов*, тел. 939-20-86, химический факультет, к. 452, *Владимир Иванович Штанов*, тел. 939-46-65, химический факультет, к. 451).

Лаборатория направленного неорганического синтеза:

- Неорганические супрамолекулярные и кластерные соединения, кластерные соединения металлов в низших степенях окисления, алкоголяты металлов, карбоксилатные и нитратные комплексы металлов, неорганические фазы с особыми электрофизическими свойствами (*Борис Александрович Поповкин*, тел. 939-33-39, к. 456, *Андрей Владимирович Шевельков*, тел. 939-12-00, химический факультет, к. 358, *Валерий Афанасьевич Долгих*, тел. 939-35-04, химический факультет, к. 450).

Лаборатория неорганической кристаллохимии:

- Изучение оксидных материалов с различными кристаллическими структурами (ртутьсодержащие ВТСП, перовскиты, оксофториды, сульфиды) (*Евгений Викторович Антипов*, тел. 939-33-75, химический факультет, к. 348, *Артем Михайлович Абакумов*, тел. 939-52-44, химический факультет, к. 345).

Кафедра физической химии

Лаборатория кинетики и катализа:

- Новые методы приготовления катализаторов на основе иммобилизованных ферментов, молекулярных сит, металлокомплексов и оксидов; исследование физико-химических свойств полученных каталитических систем; кинетическое описание каталитических процессов (*Ирина Игоревна Иванова*, тел. 939-35-70, химический факультет, к. Ц-75, *Юрий Владимирович Гурьев*, тел. 939-20-54, химический факультет, к. Ц-80).

Лаборатория термохимии:

- Синтез и исследование фуллеренов и их органических и неорганических производных (*Лев Николаевич Сидоров* тел. 939-12-40, *Наталья Сергеевна Овчинникова*, тел. 939-53-73, химический факультет, к. 107).

Лаборатория химической термодинамики:

- Синтез и исследование фуллеренов и их органических и неорганических производных (*Ирина Александровна Успенская*, тел. 939-22-80, химический факультет, к. Ц-24).

Кафедра радиохимии

Лаборатория дозиметрии и радиоактивности окружающей среды:

- Поведение радионуклидов в условиях окружающей среды и их сорбция на различных природных и синтетических материалах (*Степан Николаевич Калмыков*, тел. 939-32-20, корпус радиохимии, к. 211).

Лаборатория радионуклидов и меченых соединений:

- Меченные тритием соединения, исследование структур белков с помощью метода триевой планеграфии (*Геннадий Александрович Бадун*, тел. 939-47-93, корпус радиохимии, к. 220).

Лаборатория мессбауэровской спектроскопии и радиохимических методов:

- Разработка новых методов диагностики твердофазных систем с использованием мессбауэровской спектроскопии (*Игорь Александрович Пресняков*, тел. 939-32-17, корпус радиохимии, к. 210).

Кафедра электрохимии

Лаборатория электрокатализа и коррозии:

- Синтез гетерополисоединений ванадия и вольфрама и их исследование методами электрохимии (Галина Александровна Цирлина, тел. 939-01-71, химический факультет, к. Ц-07).

Подробную информацию об этих и других кафедрах и лабораториях химического ф-та МГУ Вы можете найти на сайте www.chem.msu.ru.

Если Вы хотите быть в курсе последних научных тенденций нашего факультета, читайте ежемесячный информационный бюллетень «Нанометр» на сайте

www.nanometer.ru

В заключении хотелось бы сказать, что учиться на ФНМ без сомнения сложно, однако вполне возможно, если научиться себя дисциплинировать. Организуя рабочее время, вовремя выполняя задания, пользуясь опытом старших курсов, можно успешно проучиться 6 лет и при этом добиться блестящих научных результатов.

ОБЩЕЖИТИЕ

Адрес общежития ДАС: 117449, Москва, ул. Шверника, дом 19

Как добраться

От МГУ до общежития ДАС (Дом Аспиранта и Студента) можно добраться следующими способами:

- **Трамвай №26** от остановки “Станция метро “Университет”” (конечная, рядом с метро Университет) до остановки “Улица Шверника, Дом Аспиранта и Студента”.
- **Автобус № 119** от остановки “Дом культуры МГУ” (перед клубным входом в Главное Здание, ходит по расписанию) до остановки “Новочеремушкинская улица”, далее пешком по улице Шверника.
- **Внимание:** маршрутное такси №119 следует отличным от автобуса №119 маршрутом, нужная остановка – “Улица Дмитрия Ульянова” (пересечение с трамвайными путями), далее на трамвае (две остановки) или пешком по улице Большая Черемушкинская.

Ближайшие станции метро

- **Академическая.** Автобусы №119, №121, пешком 15-20 минут.
- **Шаболовская.** Трамвай №26 (маршрутное такси).
- **Тульская.** Автобусы (маршрутные такси) №121, №41, трамвай №38.
- **Профсоюзная.** Трамвай №26, автобус №121.

Порядок действий для поселения в общежитие:

1. Получение направления на поселение в учебном отделе ФНМ (корп. «Б», к. 214).
2. Прохождение необходимых инстанций (ДАС, корпус II, первый этаж):
 - **Кабинет №141.** Оформление поселения, получение направления к заведующему этажом (коменданту); необходимые документы – направление на поселение, паспорт, копия паспорта.
 - **Касса.** Оплата проживания.
 - **Паспортный стол.** Получение пропуска, оформление временной регистрации для иногородних студентов (не жителей МО).

3. Прохождение кабинета заведующего этажом. Получение ключа, постельного белья.

Инфраструктура

На территории общежития ДАС находятся:

- Два **продуктовых магазина**, расположенные на первых этажах I и II корпусов.
- **Аптека**, первый этаж корпуса II, территория продуктового магазина. Студентам скидка 5%.
- **Хозяйственный магазин**, вверх по лестнице, находящейся в переходе между корпусами.
- **Столовая**, переход между корпусами.
- **Камера хранения**, подземный переход между корпусами (-1 этаж).
- **Читальный зал**, вверх по лестнице, находящейся в переходе между корпусами.
- **Бассейн, сауна**, подземный переход между корпусами (-1 этаж).
- **Прачечная**, подземный переход между корпусами (-1 этаж).

Полезная информация

- По утрам от общежития ДАС (остановка “Новочеремушкинская улица”) курсируют экспрессы “ДАС-МГУ” с 8 до 10.30 утра. Расписание можно найти на доске объявлений на первом этаже корпуса II около лифтов.
- Смена белья происходит на первом этаже корпуса II (противоположный продуктовому магазину коридор), раз в 2 недели, объявления о смене белья вывешиваются заранее на первом этаже около лифтов.
- Возможно подключение к локальной сети и интернету, информацию можно получить у местных провайдеров, сайт общежития ДАС **das.pp.ru**
- После поселения в комнату желательно сменить замок или поставить задвижку. **Внимание:** при смене замка необходимо передать заведующему этажом запасной ключ.
- Проще и дешевле приобрести необходимые вещи (например, холодильник!!!) у выезжающих из общежития студентов, для этого следите за объявлениями на первом этаже и в локальной сети.

СТИПЕНДИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

В МГУ им. М.В. Ломоносова назначение академической и социальной стипендий, единовременных надбавок к стипендии и материальной помощи, премирование студентов и аспирантов производятся **СТИПЕНДИАЛЬНЫМИ КОМИССИЯМИ** факультетов. В настоящий момент в состав стипендиальной комиссии ФНМ входят:

- зам. декана по учебной работе **Гудилин Евгений Алексеевич** (председатель),
- зам. декана **Лукашин Алексей Викторович** (зам. председателя),
- председатель профкома **Киселева Екатерина Анатольевна** (зам. председателя),
- представители аспирантов и студентов (по одному человеку от каждого курса):
аспирантка **Чернышева Марина В.**,
студентка 6 курса **Бойцова Ольга В.**,
студентка 5 курса **Гутникова Ольга Ю.**,
студентка 4 курса **Уточникова Валентина В.**,
студентка 3 курса **Абрамова Вера В.**,
студент 2 курса **Чендев Владимир Ю.**

! В стипендиальной комиссии пока НЕТ представителя от 1-го курса! Им может стать по желанию любой студент, кандидатура которого будет одобрена всем курсом.

Стипендиальная комиссия собирается ежемесячно (между 15 и 20 числом, время и место собрания согласовывается со всеми членами комиссии) и рассматривает поступившие к этому времени справки, заявления на материальную помощь, возможности выплаты надбавок и премий студентам (по рекомендации представителей курсов).

АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТИПЕНДИЯ (см. п.5. «Стипендиального положения МГУ») назначается только успевающим студентам (т.е. если у студента по итогам последней экзаменационной сессии были тройки, то весь последующий семестр стипендию он получать не будет), при этом размер стипендии составляет:

- 600 руб./мес. – для студентов 1-го курса в 1-ом семестре, а также в последующих семестрах, если по результатам предшествующей сессии были только одни «четверки»;
- 690 руб./мес. – если сессия была сдана на «четыре» и «пять»;
- 750 руб./мес. – для отличников по результатам последней сессии.

ВНИМАНИЕ: Стипендия перечисляется на банковскую карточку, которую Вы должны самостоятельно оформить в отделении Сбербанка в МГУ (корпус 26 на схеме МГУ). При себе надо иметь паспорт, копию паспорта, студенческий билет.

ИМЕННЫЕ СТИПЕНДИИ

- Президента РФ – 600 руб./месяц,
- Правительства РФ – 400 руб./месяц,
- Мэрии г. Москвы – 470 руб./месяц,
- Ректора МГУ – 1500 руб./месяц,
- Потанина – 2000 руб./месяц,
- промышленной группы МАИР – 9000 руб./месяц,
- Правительства Москвы – 14000 в год и проч.

назначаются за особые успехи в учебе (например, если на протяжении всего обучения студент имеет только «отличные» оценки) и научной работе (наличие научных публикаций в престижных журналах, участие в конференциях).

СОЦИАЛЬНАЯ СТИПЕНДИЯ (см. п.6. «Стипендиального положения МГУ») является формой материальной поддержки малообеспеченных студентов и назначается дополнительно к академической по предоставлению в стипендиальную комиссию справки из Центра Социальной Защиты Населения («собеса») (полученной по месту постоянного жительства, срок действия такой справки 1 год) и заявления (см. образец). Размер социальной стипендии составляет 900 руб./мес.

При обращении в «собес» при себе необходимо иметь документы: • паспорт, • справку о составе семьи, • справку с факультета о том, что данный студент обучается в МГУ по очной форме с указанием размера выплачиваемой за последние 6 месяцев стипендии (эту справку можно получить в Родионовой В.П.), • в случае если студент проживает с родителями, или состоит в браке, или сам имеет дополнительные доходы помимо стипендии, предоставляются документы о доходах всех членов семьи за 6 месяцев.

ЕДИНОВРЕМЕННАЯ МАТЕРИАЛЬНАЯ ПОМОЩЬ назначается, если в стипендиальную комиссию от студента поступило соответствующее заявления, написанное на имя декана и содержащее просьбу о назначении единовременной материальной помощи с пояснением причин, вызвавших необходимость в такого рода материальной поддержке.

По всем вопросам, связанным с назначением стипендий и материальной помощи (подача справок, заявлений, информация), обращайтесь к *Киселевой Е.А.*

По вопросам выплаты стипендий обращайтесь к *Родионовой В.П.*

Декану ФНМ МГУ
акад. Третьякову Ю.Д.
студента (студентки) 1-го курса ФНМ
Ф.И.О. (полностью)
(№ студенческого билета)

заявление.

Прошу назначить мне социальную стипендию на осенний (весенний) семестр 2006/2007 учебного года в связи с низким материальным положением моей семьи (в скобках желательно указать причины трудного материального положения, например, семья является многодетной, неполной, низкая заработная плата родителей и проч.)

число
подпись

ПРОФСОЮЗНЫЙ КОМИТЕТ ФНМ

▼ Для вступления в профсоюзную организацию ФНМ МГУ необходимо заполнить заявление и в дальнейшем выплачивать профсоюзный взнос (1% от стипендии, отчисляется автоматически).

▼ Профсоюзный комитет ФНМ – это подразделение Объединенного Профсоюзного Комитета (ОПК) МГУ, председателем которого является Котлобовский Игорь Борисович (ГЗ, к. 1016), зам. председателя по работе со студентами – Марченко Владимир Леонидович (ГЗ, к. 1013).

Профсоюзный комитет обеспечивает:

▼ Защиту законных прав и интересов студентов, в том числе в случаях возникновения разногласий с администрацией по условиям учебы, проживания в общежитии, выплаты стипендий и проч.

▼ Бесплатную юридическую консультацию (в ОПК МГУ, к. 1013).

▼ Оформление ежемесячных **Льготных проездных билетов**.

НАЗЕМНЫЙ ТРАНСПОРТ. Для получения льготного единого проездного (ТАТ) староста курса (или другой представитель курса, специально выбранный для этого) в конце каждого месяца (в районе 20-25 числа) должен передать список студентов своего курса, желающих получить проездные (стоимость проездного 125 руб.), и деньги за соответствующее количество проездных в комнату 237 химического факультета (профком химфака).

МЕТРО. Для оформления льготного проездного на метро нужно заполнить бланк «транспортной карты» у Киселевой Е.А. (необходима фотография) и затем отнести его в кассу на любой станции метро. Карта будет готова через неделю. Пополнить деньги на счете (ориентировочно 135 руб. ежемесячно) можно в кассах метро, предоставив студенческий билет и паспорт. В случае утраты карты вся процедура повторяется.

▼ **Ежемесячную материальную помощь** (≈200-400 руб./мес.) для малообеспеченных студентов (выплачивается, не зависимо от академической и социальной стипендии), включенных в Базу Данных Нуждающихся Студентов (БДНС) МГУ. Преимущественное право на включение в БДНС имеют:

• студенты-сироты, • студенты-инвалиды, • студенты из многодетных семей, • студенты, имеющие детей, • студенты-участники боевых действий, • студенты-чернобыльцы, • студенты, имеющие родителей-пенсионеров, • студенты, имеющие родителей-инвалидов, • студенты из неполных семей, • студенты, находящиеся на диспансерном учете с хроническими заболеваниями, • студенты, среднедушевой доход семьи которых ниже прожиточного минимума.

Студенты, желающие быть включенными в БДНС **впервые** должны:

- 1) заполнить у Киселевой Е.А. «Карту социальной обеспеченности студента»
- 2) предоставить незаверенную копию паспорта
- 3) предоставить документы, подтверждающие право на получение материальной помощи (копия справки ВТЭК, справка о составе семьи и доходах всех членов семьи (подлинник), справка из диспансера, копия свидетельства о смерти родителя, копия свидетельства о рождении ребенка, копия пенсионного удостоверения или удостоверения об инвалидности, другие документы)
- 4) оформить в РосБанке (главное здание, возле выхода из сектора «Б» во двор) карту, на которую будет перечисляться материальная помощь.

Студенты, которые ранее были включены в БДНС, должны перерегистрироваться у Киселевой Е.А. в начале каждого семестра. Для этого необходимо предоставить новые справки, если срок действия старых истек (обычно, срок действия справки – один год).

▼ Разовую материальную помощь профкома (в исключительных случаях).

▼ **Льготные путевки** в студенческие зимние (Подмосковье) и летние (п. Буревестник, Туапсинский р-н Краснодарского края) лагеря, санатории, дома отдыха. Во время обучения в МГУ каждый студент имеет право на получение двух льготных путевок (1 раз зимой, 1 раз летом), при этом стоимость льготной путевки для студентов, включенных в БДНС, минимальна.

Для получения путевки необходимо написать заявление в профком ФНМ (на имя председателя профкома). Так как число мест ограничено (6-8 летом, 3-5 зимой), и, как правило, значительно меньше числа поданных заявлений, то при распределении путевок может учитываться социальная активность (в первую очередь), учебная и научная успешность студента в течение семестра.

▼ Льготные билеты в театры, на концерты, в клубы.

▼ Новогодние елки и бесплатные подарки для детей студентов и аспирантов МГУ.

▼ Экскурсии по Москве, Подмосковью, городам Золотого Кольца.

СТУДЕНЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

СтудКом ФНМ – студенческая комиссия факультета наук о материалах – это выборная организация, состоящая из студентов и аспирантов факультета, представляющая интересы учащихся и занимающаяся решением вопросов, связанных с различными аспектами жизни студента:

- ✓ Спорт и СМИ на ФНМ
- ✓ Урегулирование отношений студентов и преподавателей
- ✓ Оптимизация учебного плана
- ✓ Соблюдение правил устава и прав студентов
- ✓ Налаживание контактов с компаниями-работодателями
- ✓ Организация различных мероприятий (например, ежегодного Дня ФНМ)

и многое-многое другое...

Контакты со студенческой комиссией ФНМ:

		где найти	телефон	№ICQ
Досовицкий Георгий	(асп.)	к.549а	939-00-29	319-623-347
Колесник Ирина	(студ. 6 курса)	к. 556	939-59-31	242-451-884
Бледнов Андрей	(асп.)	к. 549а	939-00-29	309-630-194
Гутникова Ольга	(студ. 5 курса)	к. 378	939-52-44	317-994-745
Вишняков Денис	(студ. 3 курса)	лекц. БХА	939-34-40 (ответственный за спорт)	

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- На территории университета отделение **СберБанка** РФ находится в торце здания № 26 (см. план территории).
- **Банкоматы** Сбербанка (беспроцентные) есть при входе в главное здание со стороны клубной части, в корпусах 6 и 26.
- **Аптека** расположена в здании поликлиники (вход с улицы, со стороны Ломоносовского пр-та) и в секторе Е главного здания.
- **Библиотека:** химический ф-т (5 этаж, органическое крыло – читальный зал; к. 444 - абонемент); главное здание (к. 234, сектор В - естественнонаучная литература по химии; 7 этаж, сектор А – гуманитарная и естественнонаучная литература по многим дисциплинам). **Читальные залы** (книги домой не выдаются) есть при библиотеках любых факультетов (например, в 1 ГУМе на первом этаже – читальный зал с большим количеством гуманитарной литературы). При посещении библиотек не забывайте, что выдача литературы производится только по продленным читательским билетам. Иногда книги из читальных залов можно брать под денежный залог на выходные. Во избежание неприятностей с собой в библиотеку и читальный зал следует брать минимум вещей (читательский билет, ручку, блокнот и деньги); верхнюю одежду и сумки следует оставить в лаборатории, или пользоваться гардеробом и камерой хранения.
- Канцелярские товары можно приобрести в магазине «**Аргумент**» (главное здание, к. 232, сектор Б).
- В **букинистических магазинах** часто можно купить учебники, которых нет в библиотеке (расположены в секторах Б и В главного здания).
- Отделение **милиции** находится в секторе Б главного здания, в цокольном этаже (недалеко от столовой).
- В главном здании также расположены:
 - ПОЧТА (сектор В, к. 105), с 9⁰⁰ до 17⁰⁰, перерыв с 13⁰⁰ до 14⁰⁰, выходной – сб., вс.
 - ТЕЛЕГРАФ (сектор Б, к. 103), с 8⁰⁰ до 21⁰⁰, выходной – вс.
 - ПЕРЕГОВОРНЫЙ ПУНКТ (сектор В, к. 102), с 8⁰⁰ до 21⁰⁰, выходной – вс.
- **Салон красоты** (напротив переговорного пункта).
- Купить авиа- и железно-дорожные **билеты** по России и за границу можно в Туристических Агентствах в к. 177 главного здания, в 1-ом и 2-ом гуманитарных корпусах (StarTravel, по тел. 797-95-55 можно забронировать авиабилет). Для студентов в этих агентствах предусмотрены большие скидки.
- В цокольном этаже главного здания (вход со стороны клубной части) расположены **бассейн, гимнастический и тренажерные залы** и проходят занятия **спортивных секций** (например, аэробика, различные виды единоборств и проч.).

Основные определения

Рейтинговая система – метод оценки успеваемости студента в учебном семестре, учитывающий не только его ответ в день экзамена, но и совокупность всех текущих показателей его работы.
Главная цель этой системы – стимулировать систематическую работу студента в течение всего учебного времени.

Итоговая оценка успеваемости студента за семестр по каждой дисциплине выводится на основе суммирования рейтинговых баллов, полученных им во всех контрольных мероприятиях по данной дисциплине в течение семестра (коллоквиумы, контрольные работы, работа в практикуме и проч.), зачетной и экзаменационной сессии. Важным принципом рейтинговой системы является требование своевременного выполнения студентом всех учебных заданий.

Основные положения

§ 1. Администрация факультета наук о материалах определяет для каждого семестра отдельно по каждой дисциплине количество рейтинговых баллов, которые может набрать студент при условии безукоризненного и своевременного выполнения всех заданий семестра.

§ 2. Руководитель цикла или преподаватель дисциплины распределяет это количество баллов между отдельными контрольными заданиями и экзаменом, тем самым, определяя максимальную сумму баллов за выполнение каждого задания данной дисциплины.

§ 3. Рейтинговые баллы за выполнение каждого контрольного задания определяются следующим образом:

а) при безупречном своевременном выполнении задания или при наличии несущественных погрешностей, оставляющих возможность оценить работу как «отличную», эта сумма баллов составляет от 90 до 100% от максимального числа рейтинговых баллов, отведенных на задание,

б) «хорошее» выполнение задания оценивается баллами в диапазоне от 90 до 75% максимального балла,

в) «удовлетворительное» – от 75 до 60% ,

г) «неудовлетворительное» – менее 60%. (Балл, пограничный между диапазонами, во всех перечисленных случаях относится к более высокой оценке.)

Конкретный балл в указанных диапазонах определяется преподавателем. Количество баллов, полученных студентом за контрольное задание, немедленно сообщается студенту.

В случае пропуска студентом контрольного мероприятия без уважительной причины, а также при грубом нарушении правил поведения на нем (шпаргалки, использование мобильного телефона на контрольной работе и т.п.) студенту проставляется за это мероприятие нулевой балл.

§ 4. Если контрольное задание состоит из отдельных компонент (например, задачи в контрольной работе), преподаватель распределяет отведенную на задание сумму рейтинговых баллов между этими компонентами. При оценке выполненного студентом задания оценивается в баллах каждая из компонент и определяется рейтинговый балл за всё контрольное задание как сумма этих баллов. Преподаватель имеет право дать надбавку к этому баллу – за творческий подход к решению задачи, досрочное завершение работы и т.п.

§ 5. Студентам в конце семестра может быть предоставлена возможность с помощью дополнительного задания (досдачи) скомпенсировать часть (но не более половины) потерянных в семестре рейтинговых баллов.

§ 6. Оценка «зачет» (не дифференцированный) ставится при условии получения студентом в семестре за включенные в зачет задания не менее 60% (с учетом досдачи) от максимально возможной суммы баллов. В противном случае назначается пересдача зачета. После успешной пересдачи студент получает ровно 60% отведенных на эти задания баллов.

§ 7. В конце семестра (при наличии экзамена – после него) по каждой дисциплине производится суммирование всех набранных студентом рейтинговых баллов и определяется итоговая семестровая оценка по правилу, аналогичному описанному в пункте 3: если итоговая сумма рейтинговых баллов равна 90% от максимального балла или выше – «отлично», если она ниже 90%, но не менее 75% – «хорошо», если ниже 75%, но не менее 60% – «удовлетворительно». Если эта сумма не достигает 60%, студент получает «неудовлетворительно», считается неуспевающим по данной дисциплине, и вопрос о пересдаче решается в соответствии с «Положением о зачетной и экзаменационной сессии».

При пересдачах максимальная оценка за экзамен составляет 90% (1-я пересдача) или 80% (2-я пересдача) первоначально отведенных на него рейтинговых баллов. Сказанное в этом и в следующих пунктах по отношению к экзаменам распространяется на дифференцированные зачеты.

Примечание. Рейтинговая система не распространяется на пересдачи экзаменов и дифференцированных зачетов с целью повышения положительной оценки (за пределами экзаменационных сессий, не более трех за всё время обучения).

§ 8. Если ответ студента на экзамене заслуживает высшего рейтингового балла, итоговая семестровая оценка за эту дисциплину повышается на одну ступень в сравнении с рассчитанной по правилу §7 («хорошо» вместо «удовлетворительно», «отлично» вместо «хорошо»). При неудовлетворительном ответе на экзамене студент получает итоговую оценку «неудовлетворительно» независимо от его предварительного семестрового рейтинга.

§ 9. При определении итогового семестрового рейтингового балла преподаватель имеет право дать студенту надбавку «за отношение к учебе» (отсутствие пропусков занятий, хорошее выполнение домашних заданий, активность на занятиях). Надбавка устанавливается в пределах 5% максимального семестрового балла.

§ 10. В конце семестра, при наличии в учебном плане экзамена по данной дисциплине, после успешной сдачи зачета хорошо успевающие студенты могут быть освобождены от этого экзамена. Им в соответствии с набранными в течение семестра рейтинговыми баллами предлагается итоговая оценка-«автомат». Она должна определяться по несколько более строгим критериям, чем в § 7. Студент может принять эту оценку, и она будет зарегистрирована после его допуска к экзаменационной сессии. Студент может отказаться от оценки-автомата и сдавать экзамен вместе с группой на общих основаниях.

§ 11. Правила, по которым на основании рейтинга студенту ставится итоговая оценка за семестр по каждой дисциплине, как и правила подсчета рейтинговых баллов за каждое контрольное задание, должны быть заранее разъяснены студентам.

§ 12. Отчеты о текущей успеваемости студентов (в рейтинговых баллах) представляются преподавателями в учебную часть факультета три раза в семестр – по истечении 6 полных учебных недель с начала семестра, через 12 недель и после окончания экзаменационной сессии. Отсчет недель начинается с первого учебного понедельника семестра. В соответствии с этим по каждой дисциплине в течение каждого из этих периодов должно быть проведено, по меньшей мере, одно контрольное мероприятие с рейтинговой оценкой. Это относится ко всем дисциплинам, независимо от принятого в них характера обучения.

§ 13. Если в каком-либо отчете (см. § 12) студент имеет хотя бы по одной дисциплине рейтинговый балл, составляющий менее 40% максимального, он считается существенно отстающим. В этом случае куратор его группы после беседы со студентом и преподавателями докладывает ситуацию Административному совету факультета, вслед за этим рассматривается вопрос о дальнейшем обучении студента.

§ 14. Детали расчета рейтинговых баллов, связанные с конкретными особенностями каждой учебной дисциплины, решаются руководителями соответствующих циклов в рамках данного Положения.

§ 15. Изменения, вносимые в настоящее Положение, подлежат утверждению Ученым Советом факультета.

ТИПОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ КУРСОВЫХ НАУЧНО-СТУДЕНЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ

§1. Курсовая научно-студенческая конференция (далее – НСК) является обязательным элементом учебного процесса на факультете наук о материалах и входит в учебный план наравне с другими обязательными дисциплинами, начиная с 5-го семестра. НСК, как правило, завершает учебный семестр и проводится после научной части экзаменационной сессии. НСК не проводится в 8 (защита магистерских работ), 10 (отчет о преддипломной практике) и 11 (защита дипломных работ) семестрах. Во 2-м семестре НСК совпадает с защитой курсовых работ, а в 6-м с тренировочными целями проводится на английском языке.

§2. Для каждого курса Административный совет не позднее, чем за 2 недели до проведения первого заседания НСК, утверждает состав комиссий, оценивающих работу студентов. Численность комиссии составляет 5-6 человек, в ее состав обязательно в равных долях вводятся сотрудники как ФНМ, так и организаций, тематически и организационно связанных с факультетом (другие факультеты, а также научные институты РАН). В 6-м семестре в состав комиссии обязательно вводятся сотрудники кафедры английского языка, проводившие занятия на данном курсе. Председателем комиссии назначается куратор соответствующего курса. Вместе с составом комиссий утверждается расписание НСК, вся информация вывешивается на доске объявлений, а также, при возможности, на Web-странице ФНМ.

ПРИМЕЧАНИЕ. Состав комиссии в текущем семестре обязательно должен включать не менее 3 сотрудников (не считая куратора), участвовавших в работе комиссии в предшествующем семестре для оценки степени новизны представляемых студентами работ.

§3. НСК проходит в форме устных докладов (микросимпозиумов), дающих представление о тематике работы студента и конкретных результатах, полученных **в течение отчетного семестра**. Иллюстративный материал может быть представлен в виде плакатов, слайдов и т.п., как и при защитах дипломных работ. В начале заседания комиссия объявляет студентам систему оценки их выступлений, а в конце сообщает результаты и при необходимости проводит краткий разбор выступлений. Продолжительность одного заседания (микросимпозиума) не может превышать 10 докладов, после чего делается перерыв длительностью 25-30 минут.

ПРИМЕЧАНИЕ. В случае, если специализация студента выходит за рамки научной компетенции комиссии, в ее состав по представлению подразделения, в которой выполнялась работа, может быть введен специалист в данном направлении (но не сотрудник этого подразделения). Допустимо, но менее желательно предоставление студентом письменного отзыва такого специалиста на заседание НСК.

§4. Староста курса не менее чем за неделю проводит опрос студентов и информирует куратора о необходимости использования специальной техники (проектор, кодоскоп и т.д.) для показа иллюстративного материала, а также распорядок и название научных докладов студентов. Студентам необходимо представить тезисы объемом 0.5 – 1 стр. своих сообщений в электронном виде куратору (за 2 – 3 дня до проведения НСК) и в печатном виде (в 3 экз. в комиссию к началу проведения микросимпозиума), а также отзыв научного руководителя о работе в семестре. Программа заседания вывешивается на доске объявлений не позже, чем за день до проведения соответствующего заседания.

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. В 1-м семестре, при отсутствии у студента собственных научных результатов, тезисы могут не подаваться, а вместо них в 2 экз. предоставляется краткий (3 – 4 стр.) реферат литературного обзора, содержащий обоснование поставленной перед студентом задачи и план предполагаемого исследования.

2. Особенности подачи материалов, оценки выступлений и т.д. при защитах курсовых работ регулируются Приложением 1 к данному Положению.

§5. Продолжительность научного доклада на конференции составляет не более 7 – 10 минут и для каждого курса определяется соответствующей комиссией. При наличии большого количества вопросов предпочтение отдается студентам. Если имеется необходимость в

подготовке иллюстративного материала (развешивание плакатов, настройка проектора и т.п.), она должна быть учтена в распорядке проведения заседания и о ней должна быть заранее информирована комиссия. Такие доклады по возможности ставятся в начало каждого микросимпозиума.

§6. Оценка выступления на НСК складывается из следующих пунктов: оценки качества тезисов (10% общего числа баллов), собственно доклада (40%), оформления иллюстративного материала (15%), четкости и полноты ответов на вопросы (25%), активности участия в дискуссии, при этом оценивается и научная глубина вопросов (10%). Максимальная сумма баллов рейтинга за участие в НСК в каждом семестре определяется «Положением о рейтинговой системе». При выставлении итоговой оценки комиссия руководствуется также оценкой научного руководителя. Итоговая оценка в процентах от максимального числа баллов **не может превышать** оценки, выставленной научным руководителем.

§7. От представления научного доклада на НСК могут быть освобождены (по решению Административного совета, не более 3 раз за все время обучения):

1. Победители Менделеевского конкурса научных студенческих работ, научно-студенческих конференций республиканского и международного уровня – только студенты, занявшие I – III призовые места. В качестве подтверждающих документов необходимо представить дипломы соответствующих конференций;

2. Студенты, лично выступавшие на всероссийских и международных конференциях рангом выше, чем научно-студенческие – по ходатайству персонального куратора. На 3-м и последующих курсах освобождаются от доклада только студенты, сделавшие устное сообщение; Освобожденные от доклада авторы устных докладов автоматически получают 90% баллов, стендовых – 80%. При условии активного участия в дискуссии они могут получить еще 10%.

ПРИМЕЧАНИЕ. В 6-м семестре, когда конференция проводится на английском языке, студент освобождается от доклада, только если сделанное им устное сообщение было на английском языке.

§8. Присутствие всех без исключения студентов на заседаниях НСК обязательно. Если студент по уважительным причинам не смог участвовать в НСК в отведенное для этого время, по решению Административного совета ему предоставляется возможность отчета на организуемом дополнительном заседании или, в случае нецелесообразности его проведения (малое число участников и т.п.) – в виде развернутого письменного отчета.

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Студенты, освобожденные от научного доклада, но по уважительным причинам не явившиеся на НСК, имеют возможность не участвовать в дополнительных заседаниях НСК с потерей баллов, отведенных на участие в дискуссии.

2. Студенты, не участвовавшие в заседании НСК по неуважительной причине, начиная с 5 семестра, в соответствии с §1 настоящего Положения и «Положения о проведении зачетной и экзаменационной сессий», обязаны участвовать в дополнительных заседаниях НСК. Такие студенты лишаются освобождения от научного доклада, участие в дополнительных заседаниях НСК приравнивается к передаче зачета и к полученным результатам применяются понижающие коэффициенты в соответствии с «Положением о рейтинговой системе».

§9. По завершении НСК председатели комиссий (кураторы курсов) в двухдневный срок представляют Декану отчет о проведении заседаний НСК. После этого на ближайшем заседании Административного совета подводятся итоги НСК и, в случае необходимости, рассматривается вопрос о внесении изменений в данное Положение. В любых случаях изменения в данное Положение могут быть внесены не позднее, чем за 2 недели до проведения первого заседания НСК, при этом новая редакция Положения утверждается Ученым советом и вывешивается на доску студенческую объявлений, а также распространяется с использованием сети Интернет среди студентов и преподавателей ФНМ.

§10. Ответственность за информирование научных руководителей студентов ФНМ о содержании данного Положения и о внесении в него изменений возлагается на кураторов курсов и заместителя декана факультета.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. (Особенности проведения НСК при защите курсовых работ)

§П1. Курсовая работа на ФНМ выполняется по дисциплине «общая химия и химия элементов» и по характеру должна соответствовать практическим работам по этой специальности. Курсовая работа может выполняться в рамках исследований по другим дисциплинам, но ее цель и основное содержание должны относиться к области неорганической химии. Курсовая работа должна носить полностью или преимущественно экспериментальный характер. Рекомендуемый объем курсовой работы составляет 20 – 30 страниц, включая приложения.

§П2. За 2 – 3 дня до защиты 1 экземпляр курсовой работы, подписанный студентом и руководителем работы (персональным куратором), передается преподавателю группы, который проверяет соответствие оформления и содержания «Правилам оформления курсовых работ» и визирует титульный лист. Без визы преподавателя курсовая работа не может быть принята к защите.

§П3. На защиту курсовая работа представляется в 2 экземплярах, один из которых возвращается студенту, а второй передается на факультет. Научный руководитель обязан предоставить письменный отзыв о работе студента, содержащий ее оценку, или сообщить ее лично на заседании НСК.

§П4. Оценка за курсовую работу выставляется как за дифференцированный зачет в соответствии с «Положением о рейтинговой системе на ФНМ» по следующим критериям (в % от максимума): тезисы – 5%, доклад – 10%, оформление иллюстративного материала – 10%, оформление курсовой работы – 15%, ответы на вопросы – 10%, активность в задавании вопросов – 10%, оценка научного руководителя – 40%.

§П5. Во время защит курсовых работ освобождение от доклада не предоставляется.

СТИПЕНДИАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ МГУ им. М.В. ЛОМОНОСОВА

1. Общие положения.

1.1. Положение о стипендиальном обеспечении учащихся Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова разработано в соответствии с Законом Российской Федерации от 22.08.96 г. №125 «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», а также «Типовым положением о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки студентов государственных и муниципальных образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования, аспирантов и докторантов», утвержденного постановлением Правительства РФ от 27.06.2001 г. № 487.

1.2. Положение о стипендиальном обеспечении учащихся и формировании и использовании стипендиального фонда МГУ им. М.В. Ломоносова определяет порядок назначения и выплаты стипендий и оказания других форм материальной поддержки студентам (в том числе и магистрантам), аспирантам и докторантам, обучающимся в МГУ на бюджетной основе, по очной форме.

1.3. Все расходы на выплату стипендий производятся из средств стипендиального фонда МГУ.

2. Порядок образования стипендиального фонда МГУ.

2.1. Стипендиальный фонд МГУ им. М.В. Ломоносова формируется в соответствии с действующим законодательством РФ, исходя из контингента студентов, аспирантов и докторантов, обучающихся по очной форме обучения, в пределах средств, выделяемых из федерального бюджета России, бюджетов субъектов РФ, бюджета г. Москвы, а также из средств, полученных от предпринимательской и иной, приносящей доход деятельности, не

противоречащей законодательству деятельности, в порядке, установленном Ученым Советом МГУ.

2.2. В стипендиальный фонд МГУ направляются

2.2.1. В соответствии с лимитами бюджетных обязательств федерального бюджета на соответствующий год из федерального бюджета следующие денежные средства на выплату:

- стипендий студентам, аспирантам и докторантам (ст 130320 «Стипендия»)
- ежегодного пособия аспирантам и докторантам для приобретения научной литературы
- денежных компенсаций для приобретения питания, одежды, обуви, инвентаря, учебников, единовременных пособий обучающимся студентам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, и другим лицам, находящимся на полном государственном обеспечении (ст 130330 «Прочие трансферты населению»)
- денежных компенсаций выпускникам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, для приобретения одежды, обуви, мягкого инвентаря и оборудования по нормам, утвержденным Правительством РФ (ст 110320 «Мягкий инвентарь и обмундирование»)
- на организацию культурно-массовой и физкультурно-оздоровительной работы со студентами, на санитарно-курортное лечение и отдых обучающихся по очной форме обучения (ст 111040 «Прочие текущие расходы»)
- на производственную практику студентов, а также оплату стоимости проезда студентов и суточных за время их нахождения в пути и на базе практики (ст 111040 «Прочие текущие расходы»)
- на проведение общероссийских и общегородских мероприятий, связанных с государственными праздниками, в пределах разрешенных норм (ст 111040 «Прочие текущие расходы»)
- на мероприятия по развитию туризма для студентов (ст 111040 «Прочие текущие расходы»)
- на участие студентов в международных научных исследованиях (ст 111040 «Прочие текущие расходы»).

2.2.2. Средства федерального бюджета России, направляемые на специальные государственные стипендии Правительства РФ студентам и аспирантам, утвержденные постановлением Правительства РФ №309 от 06.04.1995 г.

2.2.3. Средства, направляемые на именные стипендии из бюджета г. Москвы в соответствии с постановлением Правительства г. Москвы и Совета ректоров высших учебных заведений, а также дотации остро нуждающимся студентам из бюджета г. Москвы в соответствии с распоряжением Мэра г. Москвы для выплаты следующим категориям студентов:

- детям-инвалидам
- студентам-инвалидам
- студентам из многодетных семей
- студентам, имеющим детей
- студентам – участникам военных действий
- студентам – подвергшимся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС
- студентам, имеющим родителей инвалидов, либо – пенсионеров
- студентам из неполных семей
- студентам, находящимся на диспансерном учете с хроническими заболеваниями.

2.2.4. Средства, поступающие из Чернобыльского фонда в соответствии с законом РФ от 15.05.1991 г. № 1244-1 «О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС».

2.2.5. Средства, получаемые МГУ от реализации платных образовательных услуг, использования имущества, находящегося в оперативном управлении МГУ, а также иных видов деятельности, не запрещенных действующим законодательством и расходуемых только с разрешения Ректора МГУ.

3. Порядок расходования средств стипендиального фонда МГУ.

3.1. Стипендиальный фонд МГУ расходуется на выплату

- стипендий президента РФ и специальных государственных стипендий Правительства РФ
- государственных стипендий для аспирантов и докторантов
- государственных академических стипендий
- государственных социальных стипендий
- именных стипендий
- ежегодного пособия аспирантам и докторантам на приобретение научной литературы
- денежных компенсаций для приобретения питания, одежды, обуви, инвентаря, учебников, единовременных пособий обучающимся студентам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, и другим лицам, находящимся на полном государственном обеспечении (ст 130330 «Прочие трансферты населению»)
- денежных компенсаций выпускникам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, для приобретения одежды, обуви, мягкого инвентаря и оборудования по нормам, утвержденным Правительством РФ (ст 110320 «Мягкий инвентарь и обмундирование»)
- на организацию культурно-массовой и физкультурно-оздоровительной работы со студентами, на санитарно-курортное лечение и отдых обучающихся по очной форме обучения (ст 111040 «Прочие текущие расходы»)
- на участие студентов в международных научных исследованиях (ст 111040 «Прочие текущие расходы»).

3.2. Стипендии Президента РФ и специальные государственные стипендии Правительства РФ назначаются студентам и аспирантам, достигшим выдающихся успехов в учебной и научной деятельности.

3.3. Государственные стипендии назначаются аспирантам и докторантам, обучающимся в МГУ за счет средств федерального бюджета по очной форме обучения.

3.4. Государственные академические стипендии назначаются студентам, обучающимся на бюджетной основе по очной форме, в зависимости от успехов в учебной и научной деятельности.

3.5. Государственные социальные стипендии назначаются студентам, нуждающимся в социальной помощи.

3.6. Именные стипендии учреждаются органами государственной власти, органами местного самоуправления, Ученым Советом МГУ и подразделениями МГУ, юридическими и физическими лицами и могут быть назначены студентам, аспирантам и докторантам Московского университета.

3.7. Стипендия выплачивается один раз в месяц.

4. Стипендиальные комиссии МГУ и факультетов.

4.1. Стипендиальная комиссия МГУ возглавляется ректором Московского университета.

4.2. В состав стипендиальной комиссии МГУ входят: проректор МГУ по учебной работе – первый заместитель председателя комиссии; его заместители, отвечающие за организацию учебного процесса; представители объединенного профсоюзного комитета, отвечающие за работу со студентами; представители студенческого союза МГУ.

4.3. Стипендиальные комиссии подразделений (факультетов) МГУ формируются приказами деканов факультетов. Руководство комиссией факультета осуществляет декан или его заместитель по учебной работе. В их состав входят: заместитель декана по учебной работе; сотрудники и преподаватели, непосредственно работающие со студентами; представители профсоюзных комитетов факультетов; представители студентов и аспирантов; представители планово-финансовых управлений и бухгалтерий факультетов (при их наличии).

4.4. Деятельность стипендиальных комиссий МГУ и подразделений осуществляется в течение учебного года.

4.5. Расходование средств стипендиального фонда МГУ осуществляются в соответствии со сметой, представляемой стипендиальной комиссией МГУ и утверждаемой ректором МГУ на

каждый семестр. Смета разрабатывается по предложениям планово-финансового управления МГУ с учетом контингента, обучающихся по очной форме обучения, а также количества студентов, имеющих документально подтвержденное право на социальную стипендию.

4.6. Перечисление средств из стипендиального фонда МГУ на факультеты осуществляется по мере поступления денежных средств из федерального бюджета, бюджетов субъектов федерации, бюджета г. Москвы и прочих источников. Средства, перечисленные из стипендиального фонда МГУ на факультеты, образуют стипендиальные фонды факультетов.

4.7. Целевые средства в сумме двукратного месячного размера академической стипендии, поступающие из федерального бюджета в стипендиальный фонд МГУ для организации культурно-массовой и физкультурно-оздоровительной работы, не перечисляются в стипендиальные фонды факультетов и расходуются на основании приказов ректора МГУ с учетом предложений общественных организаций и стипендиальной комиссии МГУ.

5. Порядок назначения и выплаты государственных академических стипендий и именных стипендий.

5.1. Выплата стипендий студентам, аспирантам и докторантам производится в пределах стипендиального фонда, определяемого в соответствии с законодательством РФ. Размер государственной стипендии устанавливается приказом ректора МГУ, но не может быть меньше размера стипендии, установленного законом РФ (базовой размер стипендии).

5.2. Все аспиранты и докторанты, обучающиеся по очной форме обучения и успешно прошедшие ежегодную аттестацию, имеют право на получение государственной стипендии.

Аспирантам и докторантам, обучающимся по очной форме обучения, на период их болезни продолжительностью свыше одного месяца при наличии соответствующего медицинского заключения продлевается срок обучения и выплачивается стипендия в пределах средств стипендиального фонда. Решение о продлении срока обучения и выплате стипендии оформляется приказом.

Аспирантам, в срок представившим диссертации к защите, выплачивается стипендия на время месячного отпуска.

5.3. Стипендиальная комиссия факультета решает вопросы назначения студентам факультета государственной академической стипендии не позднее, чем через две недели после окончания очередной сессии. Основанием для принятия решения о назначении студентам государственной академической стипендии служат результаты экзаменационной сессии. Государственная академическая стипендия назначается студенту с первого числа следующего за экзаменационной сессией месяца на семестр, включая последнее число месяца очередной экзаменационной сессии.

5.4. В МГУ государственная академическая стипендия может быть назначена успевающим студентам, имеющим по результатам экзаменационной сессии: отличные, хорошие и отличные, хорошие оценки по всем дисциплинам учебного года.

Оценки по курсовым работам, практикам учитываются при назначении стипендии в следующем семестре.

Студентам, имеющим по результатам экзаменационной сессии только отличные оценки, размер стипендии повышается на 25%, а имеющим только хорошие и отличные оценки – на 15%.

Студентам первого курса, а также переведенным из других вузов, в первом семестре их обучения в МГУ назначается академическая стипендия (без 25% или 15% надбавок)

Студенту, имеющему продление экзаменационной сессии по уважительной причине и сдавшему ее в установленный срок, стипендия назначается на общих основаниях.

5.5. Студенту, имевшему продление экзаменационной сессии по уважительной причине, получавшему ранее государственную академическую стипендию, выплата стипендии сохраняется до конца месяца, включающего окончание срока продления сессии.

Студенту, вернувшемуся из академического отпуска, академическая стипендия назначается по результатам экзаменационной сессии, предшествовавшей предоставлению академического отпуска.

Студенту, восстановленному после отчисления по уважительной причине, академическая стипендия может быть назначена по решению стипендиальной комиссии факультета по результатам экзаменационной сессии, предшествовавшей отчислению из числа студентов.

5.6. Выплата государственной академической стипендии отчисленному студенту прекращается с первого числа следующего за отчислением студента месяца.

Выплата государственной академической стипендии студенту, находящемуся в академическом отпуске, прекращается с первого числа месяца следующего после предоставления академического отпуска.

5.7. Студентам, находящимся в академическом отпуске по медицинским показаниям, назначается компенсационная выплата в размере 50% МРОТ (в соответствии со статьей 4 Федерального Закона «О минимальном размере оплаты труда» МРОТ для указанных целей составляет 100 рублей) в соответствии с «Порядком назначения и выплат ежемесячных компенсационных выплат отдельным категориям граждан» (утверждено постановлением Правительства РФ от 03.11.1994 г. №1206).

5.8. Студентам-инвалидам, находящимся в академическом отпуске по медицинским показаниям, назначается компенсационная выплата в размере 75% стипендии, установленной для соответствующей категории студентов.

5.9. Размер именных стипендий для студентов определяются учредителями этих стипендий, а их назначение и выплата определяется порядком, принятым в МГУ, дополнительно к академическим стипендиям.

5.10. Размер именных стипендий и стипендий Ученого Совета МГУ на 50% превышает размер академической стипендии.

5.11. Выплата именных стипендий производится в соответствии с приказами ректора МГУ и (или) руководителей соответствующих подразделений МГУ из целевых средств, поступающих в стипендиальный фонд.

5.12. В случае отчисления студента, аспиранта или докторанта, получающего именную стипендию, ее выплата прекращается с первого числа месяца следующего за отчислением.

6. Порядок назначения и выплаты государственных социальных стипендий.

6.1. Государственная социальная стипендия назначается в обязательном порядке студентам:

- из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей
- признанным в установленном порядке инвалидами с детства, а также инвалидами I и II групп
- пострадавшим в результате аварии на Чернобыльской АЭС и других радиационных катастроф
- являющимся инвалидами или ветеранами боевых действий.

Вышеперечисленные категории студентов представляют в стипендиальную комиссию факультетов документы, подтверждающие принадлежность к установленным льготам.

6.2. Право на получение государственной социальной стипендии имеет студент, предоставивший в стипендиальную комиссию факультета справку для получения государственной социальной помощи, выдаваемую органом социальной защиты населения по месту постоянного жительства. Эта справка предоставляется ежегодно.

6.3. Для получения социальной стипендии студент пишет личное заявление на имя декана факультета с просьбой о назначении ему государственной социальной стипендии и прилагает необходимые документы.

6.4. Размер государственной социальной стипендии определяется приказом ректора, но не может быть меньше полуторократного размера стипендии, установленного законом для учреждений высшего профессионального образования.

6.5. Выплата государственной социальной стипендии приостанавливается при наличии задолженностей по результатам экзаменационной сессии и возобновляется после их ликвидации с момента приостановления выплаты указанной стипендии.

6.6. Выплата государственной социальной стипендии прекращается в случае отчисления студента или прекращения действия оснований, по которым стипендия была назначена.

- 6.7. Выплата государственной социальной стипендии студенту, находящемуся в академическом отпуске, прекращается с месяца, следующего за месяцем, начиная с которого студент, согласно приказу по факультету, считается находящимся в академическом отпуске.
- 6.8. Студенты из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, находящиеся в академическом отпуске по медицинским показаниям, получают назначенную им государственную социальную стипендию в полном объеме в течение всего периода такого отпуска. Кроме того, студентам данной категории на весь период академического отпуска по медицинским показаниям сохраняется полное государственное обеспечение.
- 6.9. Студенты, получающие государственную социальную стипендию, имеют право претендовать на получение государственной академической стипендии на общих основаниях.
- 6.10. Объем бюджетных средств, направляемых МГУ на выплату государственных социальных стипендий, не может превышать 50% бюджетных средств, предназначенных для выплаты государственных академических и социальных стипендий.

7. Осуществление материальной поддержки студентов, аспирантов и докторантов МГУ.

7.1. Материальная поддержка студентов, аспирантов и докторантов осуществляется за счет всех видов бюджетных поступлений, выделяемых:

- на стипендиальное обеспечение и премирование в соответствии с законодательством РФ
- на оказание помощи нуждающимся студентам, аспирантам и докторантам, организацию культурно-массовой и физкультурно-оздоровительной работ, санаторно-курортного лечения и отдыха
- для выплаты аспирантам и докторантам ежегодного пособия на приобретение научной литературы
- для выплаты студентам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, ежегодного пособия на приобретение учебной литературы и письменных принадлежностей
- средств, предназначенных для выплаты именных стипендий
- внебюджетных средств в соответствии с действующим законодательством.

7.2. Из средств, предназначенных для выплаты государственных академических и социальных стипендий, выделяется пятипроцентный фонд материальной поддержки учащихся. Средства фонда материальной поддержки могут расходоваться на оказание единовременной и ежемесячной материальной помощи нуждающимся студентам, аспирантам и докторантам по согласованию со студенческой профсоюзной организацией факультета (при ее отсутствии – со студенческой комиссией профсоюзной организации факультета). Использование средств фонда материальной поддержки учащихся для иных целей запрещено.

7.3. Средства, не являющиеся целевыми и оставшиеся в стипендиальном фонде факультета после формирования фонда материальной поддержки учащихся и выплаты государственных академических и социальных стипендий, образуют экономию стипендиального фонда факультета. Средства экономии стипендиального фонда могут расходоваться по усмотрению стипендиальной комиссии факультета на доплаты к назначенным государственным академическим и социальным стипендиям, премирование студентов, аспирантов и докторантов, оказание единовременной и ежемесячной материальной помощи остро нуждающимся студентам, аспирантам и докторантам.

7.4. Ежемесячная материальная помощь является формой социальной поддержки нуждающихся студентов, аспирантов и докторантов и представляет собой ежемесячную выплату, назначаемую независимо от успеваемости учащегося. Ежемесячная материальная помощь назначается студентам, аспирантам и докторантам, которые в силу своего семейного положения, состояния здоровья и т.п. находятся в тяжелом материальном положении и по каким-либо причинам не имеют права на получение тех или иных государственных социальных гарантий и льгот.

7.5. Единовременная материальная помощь является формой социальной поддержки студентов, аспирантов и докторантов, оказавшихся в тяжелом материальном или семейном

положении. Единовременная материальная помощь выплачивается из средств фонда материальной поддержки учащихся, из средств экономии стипендиального фонда, а также из внебюджетных источников.

7.6. Студент, аспирант или докторант, претендующий на получение единовременной материальной помощи, подает личное заявление на имя декана факультета. К заявлению должны быть приложены документы, подтверждающие тяжелое материальное или семейное положение заявителя.

7.7. Решение об оказании единовременной материальной помощи, ее размере и об источнике выплаты принимается руководителем соответствующего подразделения МГУ. При оказании единовременной помощи студентам по возможности должно быть учтено мнение профсоюзной организации и студенческой группы.

7.8. Студентам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, зачисленным на полное государственное обеспечение, обучающимся по очной форме обучения, выплачивается ежегодное пособие в размере, установленном законодательством, на приобретение учебной литературы и письменных принадлежностей. Выплата указанного пособия осуществляется в срок до 30 дней с начала учебного года за счет бюджетных средств, поступающих в стипендиальный фонд факультета. Выплата данного пособия производится по приказу декана факультета, издаваемому на основании документов, хранящихся в личных делах студентов данной льготной категории.

7.9. Аспирантам (докторантам), обучающимся по очной форме обучения, выдается ежегодное пособие в размере 2-месячной государственной стипендии для приобретения научной литературы. Выплата указанного пособия осуществляется за счет бюджетных средств, поступающих в стипендиальный фонд факультета. Выплата данного пособия производится на основании приказа руководителя подразделения МГУ. Указанное пособие может выплачиваться как единовременно, так и двумя частями в размере одной государственной стипендии каждая.

7.10. Студенты, аспиранты и докторанты, принимающие активное участие в общественной жизни МГУ и факультета, участвующие в научных конференциях, успешно занимающиеся спортом, выполняющие на общественных началах иные виды значимых для МГУ работ, могут быть премированы ректором МГУ или руководителем подразделения МГУ. Для премирования могут быть использованы средства экономии стипендиального фонда МГУ или факультета, а также внебюджетные средства.

7.11. Премирование осуществляется на основании соответствующего приказа ректора или декана факультета. Профсоюзные комитеты подразделений и руководящие органы общественных объединений МГУ, в которые входят студенты, аспиранты или докторанты, имеют право ходатайствовать перед ректором МГУ и руководителем подразделения МГУ о премировании тех или иных студентов, аспирантов или докторантов.

7.12. Ректор МГУ может устанавливать для студентов, аспирантов и докторантов МГУ другие формы поощрения и материальной поддержки (единовременные или регулярные), используя для этого средства, дополнительно поступившие в стипендиальный фонд МГУ из внебюджетных средств.

ΚΟΗΤΑΚΤΗΑΣΙ ΙΗΨΟΥΜΑΠΙΣ

[illegible]

ΚΟΙΝΗ ΑΚΤΗ ΑΣΥΝΗΤΗΡΗΣΕΩΣ

[illegible]

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ

время	место	предмет	преподаватель
Понедельник			
Вторник			
Среда			
Четверг			
Пятница			
Суббота			



«ОДА О ФНМ»

Олейников Н.Н.

(ода написана к 10-летнему юбилею ФНМ)

I

Поздравляем с юбилеем
И, не тратя лишних фраз,
Об истории материалов
Поведем сейчас рассказ.

Мы заглянем в глубь веков
Как команда челноков.
Мы там глянем, что и как.
Что приматом: ум? кулак?

Племя. Голод . Лес. Засада.
Бурелом. Кабанье стадо.
Лапы. Когти. Кулаки.
И копыта. И клыки.

Зуб за зуб. За око - око.
Результат - в живых немного.
Наш рассказ даёт ответ:
Есть кулак, а проку нет.

Вывод ясен всем. Итак,
Камень нужен - не кулак.
Так в эпохе стародавней
Наступает эра камня.

II

Все мечтали о камнях
Словно думы член о пренях.
Камень, братцы - не кулак:
Свалится от камня враг.

Лето. Ночь. Луна. Чашоба.
Тишина. Урчит утроба.
Голод. Жертва. Приговор.
Лапа. Каменный топор.
Взмах. Удар. Не дрогнет длань.
Приз - поверженная лань.
Радостью наполнен лес.
Материал - всего прогресс.

III

Перейти пора к металлам.
Их нам явно не хватало.
Перед нами бронзы век.
Медь расплавил человек.

Кое-что в расплав добавил,
Тем слегка состав подправил.
Охладил - и бронза блещет.
Бронзы звон - и враг трепещет.

Меч. Топор. Копьё. Кольчуга.
Стремя. Конская подпруга.
Чашки. Плошки. Котелок.
Первый бронзовый замок.

Всё ж столь мягкого металла
Для прогресса не хватало.
Скажем так, прогресса нет -
Бедноват ассортимент.

IV

Век золотой, что тот повеса
Стал обузой для прогресса.
Почему? Ответ простой -
Первый наступил застой.

Украшенья в этот век
Производит человек.
Кольца. Серьги. Медальоны.
Бусы. Цепи. И кулоны.

Украшения для жриц.
Для царей и для цариц.
Для девиц и светских львиц.
И, конечно, для гробниц.

Понаделали немало
И с металлом худо стало.
Люди гибли за металл -
Их металл околдовал.

V

Новый век - железный век.
Сталь освоил человек.
Всё случайно приключилось:
В котелке еда варилась.

Дым. Огонь. Жарища. Пламень.
У костра валялся камень.
Мягко. Красен. Сыроват.
Он к утру стал сероват.

И по виду стал булыжник.
Из него один сподвижник,
Долго камнем колотя.
Сделал бритву для бритья.

Молоток. Топор. Зубило.
Ключ. Замок. Иглу. И шило.
В поднебесье, наконец.
Первый родился кузнец!

И с тех пор у разных хат
Сталь ковал и стар, и млад.
Так ковалось из железа
Основание прогресса.

И создал железный век
Первобытный человек.

VI

Год прошел. Другой. Эпоха
Задышается от вздоха:
Есть металл — а всё же плохо.
И металл эпохе чужд.
И железо не решает
Всех потребностей и Нужд.

Мы увидели, что счастья
Ни в одной эпохе нет.
Нет того, что нас спасает
От стихии и от бед.

А спасенье - в материалах!
Говорим о том не в суете!
Синтез новых материалов -
Вот, что жизнь преобразует!

Так давайте же построим
Элитарный факультет.
Пусть послужит он залогом
Наших будущих побед!

Что в науке есть иль будет,
То в фундамент мы заложим.
Свойства лучших материалов
Разовьем и преумножим.

Заложить то мы заложим.
Но учить, кто это будет?
И подумать даже страшно.
Ведь студенты - это ж люди.

Но студент у нас особый!
Он один - един в трех лицах:
Математик, физик, химик!
Как таким не загордиться?

Математик. Физик. Химик,
Полиглот. Гуманитарий.
Дисциплин освоит столько,
Что похож он на гербарий!

На плечах - все годы рейтинг
Он почти небрежно носит.
Но при этом «Я - ученый»
Губы гордо произносят.

Мы сегодня славим колледж!
Славим новый факультет.
Кто сюда нашел дорогу.
То обратно - хода нет!

Слава, слава материалам,
Тем, что были и грядут!
Слава, слава Юбилею!
Alma mater - наш салют!



Поликлиника



корп. Радиохимии



1-ый ГУМ



Столовая №10



Физический факультет



“Криогенный” корп.

Адрес ФНМ:

119992, Москва, Ленинские Горы,
Московский государственный
Университет им. М.В. Ломоносова,
корпус «Б», факультет наук о материалах

www.hsms.msu.ru - *адрес в интернете*



2-ой ГУМ



корп. Химической технологии



Спортивный манеж



Химический факультет



корп. «А»



Интернет-кафе, СберБанк