

# **О ходе дистанционного обучения, планах проведения сессии и распределении студентов по кафедрам**

---

МИХАИЛ ЮРЬЕВИЧ ПОПЕЛЕНСКИЙ

24 АПРЕЛЯ 2020

# О ходе дистанционного обучения

Три составляющие

- 1) Материалы.
- 2) Общение преподавателя со студентами.
- 3) Контроль прилежания и успеваемости.

# Материалы

---

- 1) Сайт с учебными материалами <http://edu.math.msu.ru/>.
  - 2) Сайт административный <https://math.msu.ru/>
  - 3) Сайты кафедр.
  - 4) Электронная почта.
  - 5) Социальные сети и мессенджеры.
- «+» – быстрый старт.
- «-» – для студента неразбериха.

# Общение преподавателя со студентами

- 1) Zoom
- 2) Skype
- 3) ClickMeeting

# Контроль прилежания и успеваемости

- 1) Контроль прилежания – системно отсутствует.
- 2) Контроль успеваемости промежуточный: системно не было и нет.
- 3) Контроль успеваемости итоговый (сессия): **предлагается провести в письменной форме.**

# Основные проблемы

---

- 1) Отсутствие на факультете и Московском университете в целом службы технической поддержки.  
Предложение: создать.
- 2) Слабый опыт дистанционного обучения.  
Предложение: провести осенью конференцию.
- 3) Отсутствие системы в информационных технологиях.

# Летняя сессия

---

- 1) Составляется расписание.
- 2) Преподаватели проводят письменный экзамен:
  - с использованием привычных технологий,
  - с использованием LMS.

<https://distant.msu.ru/>

<https://lms.math.msu.ru/>

# Итоговая аттестация и выпуск

---

Этап 1. Сбор документов на кафедре.

Этап 2. Передача документов в учебный отдел факультета.

Этап 3. Государственный экзамен.

Этап 4. Защита дипломов.

# Этап 1. Сбор документов на кафедре

- 1) Текст дипломной работы, оформленной по правилам.
- 2) Отзыв научного руководителя.
- 3) Отзыв рецензента.
- 4) Мнение кафедры по результатам предзащиты диплома на кафедре.

# Этап 2. Передача в учебный отдел

---

Документы в электронном виде пересылаются  
на почту [edu-diplom@math.msu.ru](mailto:edu-diplom@math.msu.ru)

Крайний срок передачи документов - **28 мая 2020 года.**

# Этап 3. Государственный экзамен

- 1) Экзамен проходит в письменной форме.
- 2) Студенты предварительно зарегистрированы в системе дистанционного обучения.
- 3) В день экзамена каждому студенту открывается вариант. Например, случайный вопрос и несколько простых (на математическую культуру) случайных задач.
- 4) Время экзамена ограничено: 2, 3, 4 часа.

# Этап 4. Защита дипломов

---

Студент готовит презентацию по диплому в формате pdf из расчета, что доклад займет не более 10 минут.

Государственная экзаменационная комиссия рассматривает полученные из учебного отдела документы.

- 1) Оценка выставляется без заслушивания студента.
- 2) Если ГЭК считает необходимым выслушать доклад студента или три оценки не совпадают, секретарь ГЭК организует видеоконференцию. Оценка за диплом выставляется после доклада и его обсуждения.

# Распределение по кафедрам

- 1) Проведены встречи с кафедрами онлайн (10).
- 2) Опубликованы материалы для выбора кафедры (17).
- 3) Подача заявлений на кафедру.

The screenshot shows a website interface with a sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar contains various navigation options such as 'Расширенный поиск', 'Карта сайта', 'Users creating', 'Add file', 'Import from file', 'Рассылка', 'Настроить', 'Языки' (Russian and English), and 'Моя учётная запись'. The main content area features a header with 'П.С. Александров', a link 'Подробнее об истории факультета', and a 'Новости' section with three items: 'Заседание Ученого совета факультета 24 апреля 2020 года', 'Спецкурсы и спецсеминары кафедр, проводимые в режиме он-лайн', and 'Режим работы факультета с 6 апреля'. A red arrow points from the 'Подробнее об истории факультета' link to a button labeled 'Подать заявление на кафедру' in the right-hand sidebar.

# Подача заявления

Срок – до 30 апреля.

Сейчас 142 заявления.

## Подать заявление на кафедру

### Заявление на кафедру

От студентов 2-го курса

\* Ваша фамилия

\* Имя

\* Отчество

\* Номер группы

\* Ваш номер телефона

\* Ваш e-mail

\* Какую кафедру Вы выбрали?

Выберите кафедру из списка

\* Вы выбрали научного руководителя?

Да

Нет

\* Укажите ФИО научного руководителя

\* Вы получили согласие на научное руководство от преподавателя, которого указали?

# Текущая статистика (142 заявления)

Кафедра теории вероятностей	12	8.5%
Кафедра высшей геометрии и тополо...	10	7.0%
Кафедра вычислительной механики	10	7.0%
Кафедра газовой и волновой динами...	10	7.0%
Кафедра вычислительной математики	9	6.3%
Кафедра дифференциальных уравне...	9	6.3%
Кафедра аэромеханики и газовой ди...	8	5.6%
Кафедра высшей алгебры	8	5.6%
Кафедра математической статистики...	8	5.6%
Кафедра теоретической механики и ...	7	4.9%
Кафедра теории упругости	7	4.9%
Кафедра математической теории инт...	6	4.2%

Кафедра теории пластичности	6	4.2%
Кафедра гидромеханики	5	3.5%
Кафедра теории функций и функцио...	5	3.5%
Кафедра дифференциальной геомет...	4	2.8%
Кафедра математического анализа	4	2.8%
Кафедра математической логики и т...	4	2.8%
Кабинет методики преподавания эле...	2	1.4%
Кафедра общих проблем управления	2	1.4%
Кафедра прикладной механики и упр...	2	1.4%
Кафедра дискретной математики	1	0.7%
Кафедра инженерной механики	1	0.7%
Кафедра механики композитов	1	0.7%
Кафедра теории чисел	1	0.7%

# Проблемы

---

- 1) Разрыв между представлениями преподавателей и студентов о встречах.
- 2) Неравномерное распределение по кафедрам.
- 3) Неравномерное распределение внутри кафедры.

Необходимо ограничение на суммарное количество студентов и аспирантов у одного руководителя.

В среднем на одного руководителя должно приходиться 2 студента и  $\frac{1}{2}$  аспиранта.