

Е. Е. Махасва
И. В. Яминскому

15.03.19



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. ЛОМОНОСОВА



ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ПРИКАЗ

«13» 03

2019 г.

г. Москва

№

430сн.

О приеме учащихся лица № 97 г. Челябинска на физическом факультете
В целях привлечения школьников на физический факультет и принимая во внимание просьбу руководства Лицея № 97 г. Челябинска о приеме в течение 4 дней 18-ти учащихся 9-10 классов и проведения с ними практических занятий,
п р и к а з ы в а ю:

1. Для организации приема учащихся и проведения с ними практических занятий утвердить рабочую группу в следующем составе:
 - профессор Федосеев А.И. координатор;
 - н.с. Прохоров А.В. зам. координатора;
 - доцент Парфенов К.В. член рабочей группы;
 - спец. по УМР Мошкина Г.И. член рабочей группы;
 - спец. по УМР Антонова Н.В. член рабочей группы;
2. Рабочей группе руководствоваться программой пребывания учащихся лица на физическом факультете с 25-го по 28 марта (приложение №1 к настоящему приказу).
3. Прием 18-ти учащихся провести на базе 4-х кафедр факультета: кафедра биофизики (5 учащихся), кафедра физики космоса (4 учащихся), кафедра физики полимеров и кристаллов (4 учащихся), кафедра общей физики и волновых процессов (5 учащихся).
4. Заведующим кафедрами профессору Твердислову В.А., профессору Панасюку М.И., академику Хохлову А.Р., профессору Макарову В.А.:
 - обеспечить возможность привлечения учащихся к проектно-исследовательской деятельности в рамках кафедральных научных тем (приложение № 2) и контроль за безопасным пребыванием учащихся на кафедрах;
 - поручить председателям кафедральных комиссий по охране труда и технике безопасности провести инструктаж для учащихся с обязательной соответствующей записью в контрольных листах;
 - до 25 марта 2019 г. выделить кураторов, ответственных персонально за прием учащихся на каждой кафедре.
5. Начальнику отдела охраны труда и техники безопасности Терешину А.Я. проконтролировать условия безопасного пребывания учащихся на кафедрах и проведение инструктажей.
6. Заместителю декана доценту А.Б.Васильеву обеспечить доступ на физический факультет МГУ учащихся лица и сопровождающих их учителей в период с 25 по 28 марта с 10.00 до 19.30 в соответствии со списком, завизированным зам. декана профессором А.И.Федосеевым.
7. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Декан
физического факультета МГУ
профессор

Н.Н.Сысоев

13.03.2019

Приложение №1 к приказу декана
физического факультета МГУ
№ 430сн от «13» 03 2019 г.

Программа

пребывания учащихся Лицея № 97 г. Челябинска
на физическом факультете МГУ с 25 по 28 марта 2019 г.

25 марта

- 15.00. О физическом факультете МГУ. Зам. декана профессор Федосеев А.И. (библиотека факультета, 5 этаж)
- 15.15. Правила внутреннего распорядка и безопасности. Нач. отдела охраны труда Терешин А.Я. (библиотека факультета, 5 этаж)
- 15.30. О программе пребывания на физическом факультете. Научн. сотр. Прохоров А.В. (библиотека факультета, 5 этаж)
- 15.45-19.00. Ознакомительные экскурсии в научные лаборатории кафедр:
1. Кафедра биофизики. Профессор Твердислов В.А.
 2. Кафедра физики космоса. Профессор Свертилов С.И.
 3. Кафедра физики полимеров и кристаллов. Профессор Яминский И.В.
 4. Кафедра общей физики и волновых процессов. Профессор Макаров В.А.

26 марта

- 11.00-14.00. Участие в проектной и исследовательской деятельности на кафедрах биофизики, физики космоса, общей физики и волновых процессов, физики полимеров и кристаллов по темам кафедр.
- 14.00-15.00. Обеденный перерыв.
- 15.00-17.00. Практикум по механике. Доцент Митин И.В.
- 17.00-19.00. Мастер-класс «Решение конкурсных и олимпиадных задач по физике». Доцент Рыжиков С.Б.

27 марта

- 11.00-14.00. Участие в проектной и исследовательской деятельности на кафедрах биофизики, физики космоса, общей физики и волновых процессов, физики полимеров и кристаллов по темам кафедр.
- 14.00-15.00. Обеденный перерыв.
- 15.00 – 17.00. Практикум по молекулярной физике и электричеству. М.н.с. Артамкин А.И.;
- 17.00-19.00. Мастер-класс «Решение конкурсных и олимпиадных задач по физике». Доцент Рыжиков С.Б.

28 марта

- 11.00-14.00. Участие в проектной и исследовательской деятельности на кафедрах биофизики, физики космоса, общей физики и волновых процессов, физики полимеров и кристаллов по темам кафедр.
- 14.00-15.00. Обеденный перерыв.
- 15.00 – 17.00. Семинар «Численное моделирование как путь познания физических явлений». Ассистент Михайлов Е.А.
- 17.00-19.00. Практикум по механике и оптике. Доцент Митин И.В.

Приложение №2 к приказу декана
физического факультета МГУ
№ 430сн от «13» 03 2019 г.

Перечень тем, предлагаемых школьникам
для участия в проектной и исследовательской деятельности на кафедрах
25 – 28 марта 2019 года

Кафедра биофизики. Биофизика молекул и клеток, Происхождение жизни на земле, От клетки до организма. Руководители: профессор Твердислов В.А., м.н.с. Малышко Е.В.

Кафедра физики космоса. 1. Радиационные условия в космосе. 2. Космическая погода и проектирование научных космических миссий. Руководители: профессор Свертилов С.И., н.с. Прохоров А.В.

Кафедра физики полимеров и кристаллов. Зондовая микроскопия: обработка изображений, изучение вируса табачной мозаики и создание фильма «Полет над бактерией». Руководитель профессор Яминский И.В.

Кафедра общей физики и волновых процессов. 1. Оптическая анизотропия органических полупроводников. Исследования с помощью поляризационного микроскопа. 2. Современная оптическая наноскопия. 3. Основы интеллектуальных и роботизированных систем автоматизации. Руководители: профессор Макаров В.А., доцент Головнин И.В.