

График презентаций базовых кафедр и профильных образовательных программ

Физтех-школы ЛФИ

в осеннем семестре 2019 года для студентов 1 курса.

Аудитория: Акт.зал Начало: 17⁰⁵ День недели: среда

Формат: строго 25 минут на выступление представителей кафедры + 5 минут на общие вопросы студентов «из зала» (в расписании 2 презентации за 1 пару);

после презентаций заинтересованных студентов приглашают спуститься с мест непосредственно к представителям кафедр и продолжить свободный диалог в формате «живое общение на коротке» (20 минут).

Общение может продолжаться дольше в холле 2 этажа Лабораторного Корпуса.

Выступление: структура презентации, представляющая интерес для первокурсников;

- A. Традиции и базовая организация
- B. Актуальные научные темы
- C. Лаборатории
- D. Стажировки (в том числе за рубежом)
- E. Карьерные перспективы, вакансии
- F. Учебный план (обзорно)
- G. Коллектив научных руководителей и преподавателей кафедры

Рекомендации.

для кафедр:

- A. исключить из презентации лекцию по специализации (научные термины, как правило, не несут в себе для вчерашних школьников никакого содержания, что вызывает у большинства только утомление и разочарование),
- B. дополнительную специальную информацию лекционного типа представители специализации могут дать во втором семестре,
- C. учесть заинтересованность студентов в беседе с представителям специализации — студентами и аспирантами, активно ведущими НИР, которых полезно включить в команду кафедры на презентации.

для студентов:

- A. отмечать для себя ключевые моменты презентаций, так как это пригодится в тесте для получения зачета!

Оборудование в аудитории: компьютер с сенсорным экраном, подключенный к медиа-проектору. Презентация — на флешке, может включать в себя видео файлы и т.п., типичное для Windows.

Зачет проставляется дирекцией физтех-школы по итогам письменного теста [!] (18 декабря).

Примечание. Обратите внимание, что двойная нагрузка выпадает на 25 сентября!

Дата	порядок презентации, No.1	порядок презентации, No.2
4 сентября	Кафедра проблем физики и астрофизики ФИАН	Кафедра космической физики ИКИ, ИНАСАН
11 сентября	Кафедра теоретической астрофизики и квантовой теории поля НИЦ КИ – ИТЭФ	Кафедра электрофизики ФИАН
18 сентября	Образовательная программа «Теория фундаментальных взаимодействий и квантовая гравитация» ФИАН	Кафедра нанооптики и спектроскопии ИСАН
25 сентября, 17-05	Образовательная программа «Фундаментальные проблемы физики квантовых технологий»	Кафедра квантовой радиофизики ФИАН
25 сентября, 18-30	Специализация «Физика сверхпроводимости и квантовых материалов» ФИАН	Кафедра инновационной педагогики
2 октября	Кафедра физики высоких плотностей энергии ОИВТ	Кафедра проблем теоретической физики ИТФ Ландау
9 октября	Кафедра фундаментальных и прикладных проблем физики микромира ОИЯИ	Кафедра фундаментальных взаимодействий и космологии ИЯИ
16 октября	Образовательная программа «Математические методы современной физики»	Кафедра проблем инерционного термоядерного синтеза РФЯЦ-ВНИИЭФ, ИЛФИ
23 октября	Кафедра физики и техники низких температур ИФП Капицы	Кафедра лазерных систем и структурированных материалов ИОФРАН, НЦВО РАН
30 октября	Кафедра физики и технологии наноструктур	Кафедра электродинамики сложных систем и нанофотоники ИТПЭ
6 ноября	Кафедра плазменной энергетики ТРИНИТИ, ИТЭР-Центр	Кафедра проблем безопасного развития современных энергетических технологий ИБРАЭ
13 ноября	Образовательная программа «Вычислительная физика конденсированного состояния и живых систем»	Кафедра физики твёрдого тела ИФТТ
20 ноября		Образовательная программа «Квантовая теория поля, теория струн и математическая физика»
27 ноября	Кафедра проблем квантовой физики ИЛФ, ФИАН	Образовательная программа «Квантовые наноструктуры, материалы и устройства»
4 декабря	Кафедра физики высоких энергий НИЦ КИ – ИФВЭ	Образовательная программа «Фундаментальные взаимодействия и физика элементарных частиц»
11 декабря	Кафедра Российского квантового центра	Кафедра моделирования ядерных процессов и технологий НИЦ «КИ»
18 декабря	Кафедра биофизики	Зачёт