

ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ И КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК

Мероприятия кафедры математики:

1. 8.10.2015-10.10.2015 г. были прочитаны следующие лекции:
- Калитвин А.С. (д.ф.-м.н., профессор). Наблюдение, индукция, дедукция. (8.10.2015, 11.40-12.20, ауд. № 217 корп. 1; 26 участников). В соответствии с названием лекции состоялось ознакомление студентов 3-го курса ФФМиКН с важнейшими методами научного познания и с элементами нечеткой теории множеств, формализующей эти методы.
 - Калитвин В.А. (к.ф.-м.н., доцент). Опыт использования свободного программного обеспечения в образовании и науке. (8.10.2015, 11.40-12.30, ауд. № 216, корп. 1, 14 участников). Рассказано об опыте кафедры математики ЛГПУ по использованию СПО в учебном процессе и научной деятельности. Отмечены опубликованные издания под эгидой центра СПО, выполненные научные проекты, рассказано об использовании СПО в МГУ им. М.В. Ломоносова, в Германии, Японии, Китае и др. Отмечена важность использования СПО в плане значительной экономии финансов и в плане различного рода удобств в использовании.
 - Фомина Т.П. (к.ф.-м.н., доцент). Игры и вероятность, игры с «природой». (9.10.2015, 11.40-12.20, ауд. 223, корп. 1, 16 участников). Популярное изложение прикладных аспектов теории вероятностей и теории игр.
 - Воробъёв Г.А. (к.т.н., доцент). Олимпиады по математике в Липецкой области. (10.10.2015, 11.40-12.20, ауд. 217, корп. 1, 10 участников). Рассказано об олимпиадах по математике в Липецкой области одного из самых активных организаторов олимпиад. Продемонстрированы статистика и отдельные результаты.

2. 9.10-10/102014 г. состоялась Выставка публикаций кафедры математики ЛГПУ. (8.10-10.10.2015, ауд. № 216, корп. 1; отв.: Грязнева Е.А., Трусова Н.И.; 14 участников). На выставке было представлено более 150 монографий, учебных пособий, сборников, свидетельств о регистрации программ для ЭВМ, статей, опубликованных в изданиях, индексируемых в Scopus, в изданиях Перечня ВАК, в журналах и издательствах США, Англии, Германии, Италии, Польши, Беларуси, Украины, МГУ, БГУ, ЮФУ, ВГУ и других стран и университетов. Были представлены издания, получившие международные гранты, гранты администрации Липецкой области, награжденные дипломами, включая дипломы научно-методического совета по математике при МО РФ.

3. 10.10.2014 г. состоялись следующие презентации:

- Презентация научной школы профессора Калитвина А.С. «Операторы и уравнения с частными интегралами и их приложения». (8.10.2014, ауд. №216, корп. 1; отв.: Калитвин А.С., Грязнева Е.А., Трусова Н.И., 14 участников). Научный руководитель рассказал о научной школе «Операторы и уравнения с частными интегралами и их приложения», впервые построенной в ЛГПУ систематической теории линейных и нелинейных операторов и уравнений с частными интегралами и развитой методике их применения, публикациях участников школы, защищенных диссертациях, аспирантуре кафедры, выступлениях в Афинах, Вюрцбурге, МГУ, Санкт Петербурге, Минске, Киеве, Ростове-на-Дону, Белгороде, Владиимре, Воронеже и других городах, научных проектах, выполненных а рамках школы, организованных и проведенных конференциях и школах молодых ученых Липецкой области, связях с математиками различных вузов России и зарубежных стран, наградах, полученных участниками школы.
- Презентация компьютерных классов и центра свободного программного обеспечения кафедры математики ЛГПУ. (8.10.2015, 12.30-13.20, ауд. № 216, 223, 225, корп. 1; отв.: Калитвин В.А., 17

участников). Рассказано об опыте кафедры математики ЛГПУ по использованию СПО в учебном процессе и научной деятельности. Показана работа локальной сети компьютеров кафедры и компьютерных классов, системы MOODLE, реализованной в учебном процессе и при организации самостоятельной и индивидуальной работы со студентами, работа центра СПО. Отмечены опубликованные издания под эгидой центра СПО, выполненные научные проекты, рассказано об использовании СПО в МГУ им. М.В. Ломоносова, в Германии, Японии, Китае и др. Отмечена важность использования СПО в плане значительной экономии финансов и в плане различного рода удобств в использовании.

Мероприятия кафедры электроники телекоммуникаций и компьютерных технологий:

1. 08.10.2015 г. на кафедре электроники телекоммуникаций и компьютерных технологий факультета физико-математических и компьютерных наук состоялась выставка-презентация «Современные технические средства защиты информации» (ауд. 125, корпус 1). Презентацию представлял старший преподаватель кафедры Субботин В.Р. В рамках данного мероприятия все желающие смогли познакомиться с современными тенденциями развития технических средств защиты информации и увидеть широкий спектр таких средств защиты: демонстрационное оборудование, лабораторные стенды, автоматизированные комплексы, наглядные пособия и др. В данном мероприятии приняло участие более 25 студентов, аспирантов и преподавателей кафедры.

2. В этот же день на кафедре состоялась встреча-презентация научных направлений кафедры электроники телекоммуникаций и компьютерных технологий (ауд. 121, корпус 1). Встречу проводил заведующий кафедрой, доцент Зияутдинов В.С. Данное мероприятие было нацелено на более

широкое знакомство студентов факультета физико-математических и компьютерных наук с научными направлениями разрабатываемыми кафедрой, а также вовлечение большего количества студентов в активную научную работу. В мероприятии приняло участие более 50 студентов.



3. 09.10.2015 г. на кафедре состоялась презентация кафедры (ауд. 121, корпус 1). Презентацию подготовил доцент кафедры Смирнов М.Ю. В рамках данного мероприятия все желающие смогли познакомиться с историей создания и развития кафедры электроники телекоммуникаций и компьютерных технологий, профессорско-преподавательским составом, ее достижениями. В данном мероприятии приняло участие более 40 студентов, аспирантов и преподавателей кафедры и факультета.



4. В этот же день на кафедре состоялась публичная лекция доцента Никуловой Г.А. «Интернет-образование в фактах и цифрах. Факторы повышения эффективности» (ауд. 121, корпус 1). В рамках открытой лекции слушатели рассмотрели вопросы актуальности и востребованности Интернет-образования. Все желающие смогли познакомиться с факторами повышения эффективности Интернет-образования. Блестяще подготовленная и прочитанная лекция вызвала огромный интерес у преподавателей кафедры и студентов старших курсов. В данном мероприятии приняло участие более 30 студентов, аспирантов и преподавателей кафедры и факультета.

5. Итоги участия кафедры электроники телекоммуникаций и компьютерных технологий в V Фестивале науки были подведены в рамках круглого стола «Актуальные проблемы современного образования и науки» (ауд. 121, корпус 1). Руководил работой заведующий кафедрой, доцент Зияутдинов В.С. В рамках круглого стола прошло обсуждение идей и мнений по современному состоянию и тенденциям развития образования и науки России. В разрезе круглого стола рассмотрены вопросы реформирования заочной формы обучения и постепенного перехода к дистанционному обучению на основе Интернет-технологий, а глобализация образования в современный период времени. В данном мероприятии приняло участие 15 преподавателей и аспирантов кафедры.

Мероприятия кафедры физики:

1. Публичные лекции и доклады (8 октября 2015, ЛГПУ):

- Публичная лекция профессора В.В. Филиппова «Актуальные и нерешенные проблемы современной физики». На лекции присутствовали: 20 студентов и 6 преподавателей. После доклада были заданы вопросы студентами и преподавателями, в дискуссии выступили проф. А.Н. Малинин, проф. Барышников В.Г.
- Научный доклад младшего научного сотрудника А.А. Заворотнего «Методика определения электропроводности анизотропных полупроводников»
- Научные доклады студентов ФФМиКН гр. ФМ-3: Федосова Е.Ю., Ефанова О.В., Леонова Ю.С., Сорокина А.А.

2. Представление учебно-научных групп и лабораторий кафедры физики (8 октября 2015, 11⁰⁰, ЛГПУ, ответственный - проф. Филиппов В.В.). Студентам группы ФМ-3 представлены: лаборатория физики полупроводников и молекулярной физики, научная лаборатория физики полупроводников и нанoeлектроники.

3. Участие в выставке научных трудов преподавателей ЛГПУ, проводимой библиотекой университета (10-20 октября, ответственный - проф. Филиппов В.В.). Представлены научных и учебные работы за 2014-2015 г.г. Данные работы отражают основные направления работы кафедры физики: «Методические аспекты физики» и «Физические основы полупроводниковой электроники»

Всего в мероприятиях кафедры физики в рамках фестиваля науки ЛГПУ приняли участие 20 студентов, 6 преподавателей.