Внимание!

На физико-математическом факультете работает **школа «Юный физик»** для учащихся 10 и 11 классов. В программе работы школы предусмотрено обучение решению задач по физике (в том числе подготовка к сдаче ЕГЭ по физике), знакомство с учебными и научными лабораториями факультета, выполнение лабораторных работ по нанотехнологиям в физике. Занятия проводят: профессор, доктор физико-математических наук Савков С.А., профессор, кандидат физико-математических наук Марков О.И. **Занятия бесплатные.** Приглашаем учащихся в эту школу. Занятия проводятся еженедельно **по пятницам с 17.00** в аудитории № 423 (4-й этаж) главного корпуса университета по адресу: г.Орёл, ул. Комсомольская, д. 95 (ост. «Университет», «Пенсионный фонд» или ост. «Чайка», «Музей-диорама»).

Телефон для справок: 77-78-25
E-mail: fizmat75@yandex.ru
http://phys-math.ru

Преподаватели университета также ведут занятия на «нулевом» курсе (дневное, вечернее и заочное отделение) для подготовки поступающих на физико-математический факультет к сдаче ЕГЭ по физике, математике, русскому языку, информатике и информационно-коммуникационным технологиям.

Телефон для справок: 43-27-40
E-mail: prof-center@univ-orel.ru
http://www.univ-orel.ru

За справками обращаться:

Деканат физико-математического факультета:
302026, г. Орёл, ул. Комсомольская, д. 95, 4-й этаж, к. 433, телефон: 77-78-25

Управление по довузовской подготовке и связям с образовательными учреждениями:
302026, г. Орёл, ул. Комсомольская, д. 95, 1-й этаж, к. 102, телефон: 43-27-40

Учебный отдел:
302026, г. Орёл, ул. Комсомольская, д. 95, 2-й этаж, к. 239, телефон: 77-77-96

Приёмная комиссия (с 18 июня 2011 г.):
302026, г. Орёл, ул. Комсомольская, д. 95, 1-й этаж, к. 130, 131, 138, телефон: 74-46-44

5 февраля 2011 г. в 13.00 по адресу:
г. Орёл, ул. Комсомольская, д. 95,
4 этаж, аудитория № 423.
Телефон: 77-78-25
e-mail: fizmat75@yandex.ru
http://phys-math.ru
http://www.univ-orel.ru

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Физико-математический факультет

Кафедра теоретической физики и математического моделирования

Кафедра общей физики

Приглашение

абитуриентам 2011 г.

Приглашаем абитуриентов 2011 г. поступать на бюджетные места физико-математического факультета Орловского государственного университета по направлениям подготовки:

011200.62 Физика

Квалификация (степень): бакалавр
Профиль: Фундаментальная физика
Срок обучения – 4 года.
Вступительные экзамены: физика, математика, русский язык (по результатам ЕГЭ).

050100.62 Педагогическое образование

Квалификация (степень): бакалавр
Профиль: Физическое образование
Срок обучения – 4 года.
Вступительные экзамены: обществознание, математика, русский язык (по результатам ЕГЭ).

Полученные квалификации позволяют работать выпускникам на предприятиях с высокотехнологичным производством, менеджерами высоких технологий, программистами на предприятиях и в организациях, преподавателями высших и общеобразовательных учреждений. Сферами профессиональной деятельности выпускников являются также научно-исследовательские институты, лаборатории, конструкторские и проектные фирмы.

Студенты в процессе обучения получают фундаментальную профессиональную подготовку по широкому спектру основополагающих дисциплин: физика, математика, астрономия, численные методы, программирование (в том числе современные языки программирования) и общегуманитарную подготовку по социально-экономическим и гуманитарным дисциплинам. Студенты осваивают компьютерные методы физики, которые позволяют получить им высокую профессиональную подготовку в области информатики, информационных и компьютерных технологий, математического моделирования различных физических процессов, имеющих место в современных проблемах практики: нанотехнологии, экология и охрана окружающей среды, разработка нефтяных и газовых месторождений.

Полученная студентами фундаментальная подготовка позволяет им продолжить образование через магистратуру (квалификация (степень) – магистр) и аспирантуру (учёная степень – кандидат физико-математических наук) по специальностям: «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» и «Теоретическая физика».

Профильную подготовку ведут кафедра теоретической физики и математического моделирования и кафедра общей физики. На кафедре теоретической физики и математического моделирования студентам созданы благоприятные условия для овладения теоретическими знаниями и практическими навыками работы по дисциплинам специализации. Функционируют лаборатории математического и компьютерного моделирования, спецфизпрактикума, кабинеты методики физики, астрономии, обсерватория университета. На базовых предприятиях и ВУЗах г. Орла организовано проведение научно-производственных практик. Производственная практика по полупроводниковой микроэлектронике проходит в ОАО «Протон» (г. Орёл) с последующим возможным трудоустройством на этом предприятии. Практику по астрономии студенты проходят в Крымской астрофизической обсерватории (Украина).

Кафедра имеет договоры о научном и творческом сотрудничестве с Военно-воздушной академией им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина (Москва) и Харьковским национальным университетом им В.Н. Каразина (Украина), поддерживает тесные творческие связи с факультетом вычислительной математики и кибернетики МГУ, Институтом вычислительной математики РАН, Институтом прикладной математики РАН, Московским педагогическим университетом, Российским государственным педагогическим университетом им. А.И. Герцена и другими вузами России.

При кафедре под руководством доктора физ.-мат. наук, профессора В.Ф. Пивня с 1996 г. работает научная школа «Математическое моделирование в гидродинамике и физике». Научная работа школы ведётся при поддержке Орловского государственного университета, Российского фонда фундаментальных исследований, Министерства образования и науки РФ.

Кафедра общей физики обеспечивает фундаментальную подготовку по общей физике и электро- радиотехнике. На кафедре общей физики оборудовано 8 учебных лабораторий и кабинет лекционных демонстраций, в которых студенты получают практические навыки работы с физическим оборудованием и приборами по всем разделам физики, электро- радиотехники и основами ЭВТ. Фундаментальная подготовка по экспериментальной физике позволяет студентам физмата занимать призовые места на студенческих олимпиадах и конкурсах, гарантирует поступление в аспирантуру по экспериментальной физике и информатике.