

Воспитательная работа

Преподаватели кафедры традиционно являются кураторами студенческих групп, способствуя включению обучающихся в общественную и культурно-массовую жизнь факультета и университета.

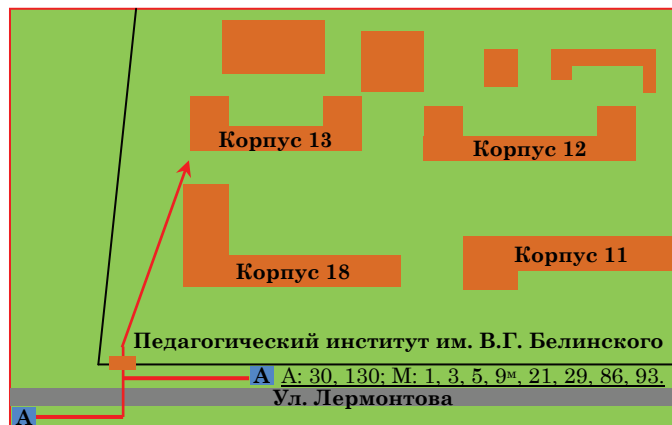
Спортивные состязания, экскурсии, КВН... – это лишь небольшая часть интересной, незабываемой, счастливой студенческой поры.



Контактная информация кафедры

Кафедра всегда рада встрече со своими бывшими и будущими студентами! Мы ждём вас по адресу:

г. Пенза, ул. Лермонтова, 37, учебный корпус 13, аудитория 22.



А: 30, 130; М: 1, 5, 9^м, 21, 29, 77, 86, 93.

Телефон: (8412) 20-39-75

Эл. почта: o-fizika@yandex.ru

Сайт кафедры: dep_of.pnzgu.ru

Научная деятельность

Научная деятельность студентов

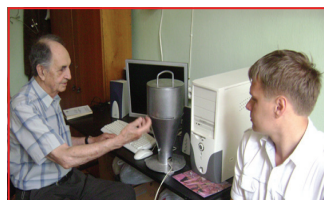
Студенты под руководством опытных преподавателей кафедры занимаются научно-исследовательской работой, выступают на ежегодных научно-практических конференциях, публикуют статьи, защищают выпускные квалификационные работы и т. д.



Научная деятельность преподавателей

На кафедре идёт активная научно-исследовательская работа по следующим направлениям:

1. радиационная экология (Казаков А.Ю);
2. физика низкоразмерных систем (Разумов А.В., Калинин Е.Н., Калинина А.В.);
3. методика обучения физике (Ляпина Т.В., Киндаев А.А., Паскевич Н.В.);
4. методика обучения технологии (Калинин Е.Н., Тетюшева О.В.).



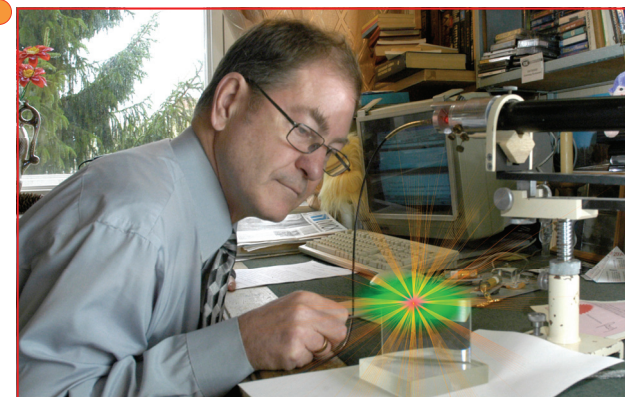
Пензенский государственный университет



Педагогический институт им. В.Г. Белинского

Факультет физико-математических
и естественных наук

КАФЕДРА «ОБЩАЯ ФИЗИКА И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ»



$$\vec{a} = \frac{\vec{F}}{m} \quad pV = \frac{m}{M} RT \quad F = k \frac{|q_1| \cdot |q_2|}{r^2}$$
$$F = G \frac{m_1 m_2}{r^2} \quad Q = \Delta U + A$$
$$I = \frac{\varepsilon}{R+r} \quad \varepsilon_i = -\frac{\Delta \Phi_B}{\Delta t} \quad h\nu = A_{\text{вых}} + \frac{m_e v_{\text{max}}^2}{2}$$

Информация о кафедре

Кафедра математики и физики была одной из первых кафедр Пензенского учительского института. Разделение кафедр математики и физики произошло в 1944 году. В последующие годы кафедра физики неоднократно претерпевала структурные изменения, меняла своё название. Неизменным оставалось качество образовательного процесса, осуществляемого высококвалифицированными преподавателями кафедры. В 2013 году кафедра получила название кафедры общей физики и методики обучения физике. С 2014 года кафедра вошла в состав факультета физико-математических и естественных наук Педагогического института им. В.Г. Белинского Пензенского государственного университета.



С 1985 года по настоящее время заведующим кафедрой является кандидат физико-математических наук, профессор, GRAND DOCTOR OF PHILOSOPHY ACADEMIE EUROPEENNE D'INFORMATISATION FULL PROFESSOR

ACADEMIE EUROPEENNE D'INFORMATISATION, действительный член Международной Академии информатизации, действительный член Международной Академии педагогического образования Алексей Юрьевич Казаков.

В настоящее время на кафедре работают 1 профессор, 7 доцентов.



Большинство преподавателей кафедры – выпускники физико-математического факультета.

Система подготовки

Бакалавриат

Направление подготовки:

44.03.05 Педагогическое образование

(с двумя профилями подготовки)

Профили: «Физика. Технология»

Срок получения образования: 5 лет (очная форма).

Вступительные испытания:

- обществознание,
- физика / математика (профильный уровень) (по выбору),
- русский язык

Магистратура

Направление подготовки:

44.04.01 Педагогическое образование

Магистерская программа:

«Физическое образование»

Срок получения образования: 2 года (очная форма).

Наши выпускники

Выпускники кафедры трудоустроиваются в разных областях: в системе образования (работают директорами, учителями школ и др.), на промышленных предприятиях, в различных фирмах. Благодаря тому, что на факультете уделяется большое внимание культурно-массовым мероприятиям и



Шумилин А.П.



Кистанов А.В.



Кистанов А.В.



Тер-Казаров В.А.

Голодаев Ю.А.



Рожков Е.Г.

Учебная деятельность

Работа со школьниками и абитуриентами

Со своими будущими студентами кафедра начинает работать в различном формате ещё задолго до их поступления на факультет физико-математических и естественных наук. Преподаватели кафедры «Общая физика и методика обучения физике» ежегодно являются руководителями педагогической практики студентов в школах г. Пензы и Пензенской области, входят в состав жюри олимпиад по физике среди школьников на муниципальном и региональном этапах, проводят интересные вечера, конкурсы, фестивали, ведут подготовительные занятия, выпускают учебно-методические пособия, помогающие абитуриентам подготовиться к сдаче ЕГЭ.



Работа со студентами



Материально-техническая база кафедры постоянно совершенствуется. Кафедра располагает как традиционным, так и современным оборудованием. Студенты проходят обучение в следующих лабораториях: «Лаборатория механики, молекулярной физики и термодинамики», «Лаборатория электромагнетизма», «Лаборатория оптики и квантовой физики», «Лаборатория электрорадиотехники», «Лаборатория микроэлектроники» и др. Особое место занимает интерактивный музей занимательных наук.