

Что дает кафедра



Высшее образование по направлению «Техносферная безопасность» студенты получают с использованием инновационных методов обучения. Все специальные курсы и большая часть общих дисциплин читается с применением современных средств представления информации в специально оснащенных мультимедийных лабораториях и аудиториях.

На кафедре имеется широкий спектр компьютерных программ (в том числе и разработанных сотрудниками кафедры), применяемых студентами на практических занятиях. Это делает процесс обучения интересным и наглядным.

Общие и специальные курсы кафедры:

- Безопасность жизнедеятельности;
- Экология;
- Промышленная экология;
- Физиология;
- Токсикология;
- Медико-биологические аспекты БЖД;
- Теория горения и взрыва и другие.

Изучаются естественно-научные и общинженерные дисциплины: биоэкология, химия, теплофизика, техническая механика, механика жидкости и газа, электротехника, сопротивление материалов, теория горения и взрыва, инженерный бизнес, иностранный язык и т.д.

На базе углубленной компьютерной подготовки студенты осваивают методы проектирования экобиозащитных систем.

Сотрудники и студенты кафедры совместно с государственными и коммерческими предприятиями работают над научными проектами и неоднократно выигрывали конкурсы на получение грантов. Разработки преподавателей кафедры внедряются в промышленность.

Преподаватели и студенты кафедры принимают активное участие в проводимых конкурсах и конференциях различного уровня. Сотрудниками кафедры опубликовано значительное количество научных статей и учебных пособий.

Путь к ЗНАНИЮ и УСПЕХУ



КПЭ
КФ МГТУ
им. Н.Э. Баумана

КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

Россия, 248600, г. Калуга, ул. Цюльковского,

д. 20 корпус № 7, к. 303

Сайт: <http://opkcaluga.ru/ecology/>

Телефон: (4842)77 45 05

Эл. почта: cafedra.promecology@yandex.ru



КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

Кафедра
Промышленная экология



Тел.: (4842)77 45 05

Мы будем рады видеть Вас у нас на кафедре!



В Калужском филиале МГТУ имени Н.Э. Баумана ведётся подготовка по многим специальностям. Все специальности по-своему уникальны, и прежде чем сделать выбор в пользу одной из них, Вам было бы нелишне узнать как можно больше о каждой. Если Вы наметили несколько специальностей и сомневаетесь, какую из них выбрать, содержание преподаваемых дисциплин, поговорите со студентами и выпускниками последних лет каждой из специальностей или обратитесь к неофициальному сайту нашей кафедры (<http://opkcaluga.ru/ecology/>) - Вам многое станет ясно.

У нас есть все основания полагать, что ни один наш студент не жалеет о своём выборе. Однако каждый наш студент в бытность свою абитуриентом твёрдо решил для себя сам, чего он хочет. Поэтому мы ни в коем случае не призываем всех абитуриентов подавать заявления на ЭКД, ведь есть и другие, ничуть не менее интересные специальности, которые, возможно, подходят Вам больше. Мы лишь предлагаем задуматься о своём будущем и принять *самостоятельное* решение, определяющее Вашу жизнь, по крайней мере, на следующие 4 года (а может и 6 лет).

Не смотря на это, мы хотели бы видеть в числе своих абитуриентов (и в последствие студентов) талантливых и умных людей, которые желают обучаться у нас и только у нас. Целеустремлённых энтузиастов, для которых экологическая безопасность и сохранность природных ресурсов не просто модная специальность, возможность получить престижный диплом и средство устроиться на достойную работу.

Мы дадим Вам все необходимые знания, умения и навыки; от Вас лишь потребуется желание получить их.

Заведующий кафедрой промышленной экологии

Заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственной премии СССР (1981) и Государственной премии РФ (2004), академик Российской Академии естественных наук (РАЕН), д.п.н., профессор

А.П. Коржавый

О направлении подготовки

Среда обитания современного человека – техносфера – характеризуется наличием большого числа опасностей для человека, окружающей природной среды, ее флоры и фауны. Мир опасностей современности включает в себя естественные опасности окружающей природной среды и техносферные опасности, которые определяются, прежде всего, опасностью технических объектов, промышленных технологий, опасностью технических средств, используемых человеком в повседневной жизни.

Успешно противостоять опасностям техносферы человек сможет только в том случае, если он будет заниматься не только ликвидацией последствий негативного воздействия опасностей техносферы, а и их предупреждением. Для этого нужны профессионалы в области инженерной защиты окружающей среды.

На кафедре готовят бакалавров и магистров техники и технологии по направлению 280700 «Техносферная безопасность» - профиль «Инженерная защита окружающей среды».

Срок обучения: бакалавра—4 года, магистра— 6 лет.

Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности бакалавров в области техносферной безопасности являются:

- человек, опасности, связанные с человеческой деятельностью и опасными природными явлениями;
- потенциально опасные технологические процессы и производства;
- методы и средства оценки опасностей, правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на человека и окружающую природную среду;
- методы и средства защиты человека, объектов экономики и окружающей природной среды от опасностей и вредного воздействия;
- методы и приемы безопасного выполнения работ.

Востребованность выпускников

Выпускники кафедры, востребованы как в сфере государственного управления, так и на предприятиях различных форм собственности и могут занимать должности:

- специалиста в области безопасности технических систем;
- менеджера в области управления промышленной безопасностью;
- аналитика отдела безопасности и рисков;
- эксперта по техносферной безопасности и анализу риска;
- аналитика в области безопасности технологических процессов и производств;
- эксперта в области промышленной и экологической безопасности;
- инспектора государственного надзора и контроля;
- эксперта отдела государственной экспертизы проектов;
- эксперта отдела экспертизы условий труда;

Где работают выпускники

Выпускники работают в Министерстве природных ресурсов Калужской области, на основных предприятиях города Калуги и области: ОАО «КТЗ», ОАО «КАДВИ», ОАО «Золотая бочка», НПО «Тайфун», а также, в банках и коммерческих структурах.

КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

Россия, 248600, г. Калуга, ул. Цюльковского,

д. 20 корпус № 7, к. 303

Сайт: <http://opkcaluga.ru/ecology/>

Телефон: (4842)77 45 05

Эл. почта: cafedra.promecology@yandex.ru