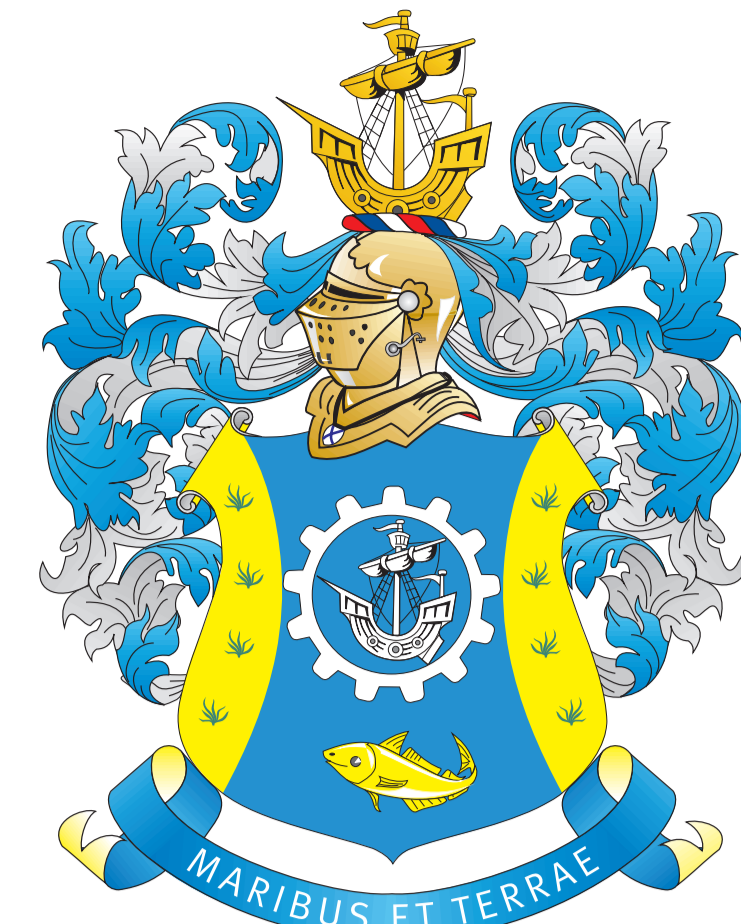


Факультет автоматизации производства и управления

Кафедра систем управления и вычислительной техники

Калининградский
государственный
технический
университет

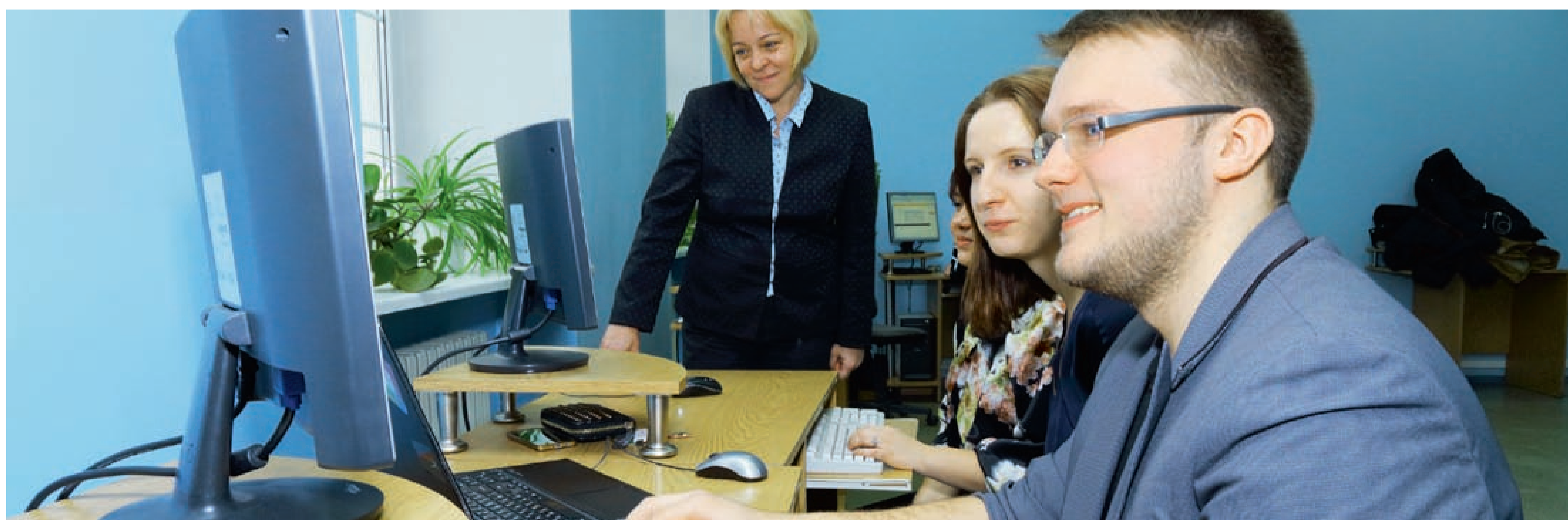


Информатика и вычислительная техника

Профиль «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Прикладная информатика

Профиль «Прикладная информатика в экономике»



Срок обучения по программе бакалавриата по очной форме составляет 4 года.

Кафедра систем управления и вычислительной техники была организована 1 сентября 1971 года приказом министра рыбного хозяйства СССР.

Область профессиональной деятельности:

- ЭВМ, системы и сети;
- автоматизированные системы обработки информации и управления;
- системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки изделий;
- программное обеспечение автоматизированных систем.

Объекты профессиональной деятельности:

- вычислительные машины, комплексы, системы и сети;
- автоматизированные системы обработки информации и управления;
- системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий;
- программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем (программы, программные комплексы и системы);
- математическое, информационное, техническое, лингвистическое, программное, эргономическое, организационное и правовое обеспечение перечисленных систем.

Выпускающая кафедра укомплектована высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом. На кафедре работают 19 преподавателей, из них 3 доктора наук, 10 кандидатов наук. Преподаватели ведут обучение по всем видам учебной работы (лекции, лабораторные и практические работы, курсовое и дипломное проектирование). Большое внимание уделяется индивидуальной подготовке специалистов, научно-технической деятельности студентов.

Лаборатории

Кафедра имеет хорошо оснащенную современную лабораторную базу, четыре компьютерных класса с доступом в Интернет.

Научные исследования

Основные направления научно-исследовательской работы:

- исследование новых информационных технологий и их адаптация к учебному процессу;
- исследование технологий анализа систем;
- построение и исследование методов и моделей педагогического контроля знаний.

Практика и трудоустройство

Учебная и производственная практики закладывают фундамент для будущей производственной деятельности выпускников. Практики проводятся:

- на производственных предприятиях;
- в информационных отделах банков и торговых фирм.

Выпускники работают:

- в компьютерных фирмах;
- в информационных отделах крупных производственных предприятий;
- в информационных отделах торговых фирм;
- в информационных отделах банков.

Срок обучения по программе бакалавриата по очной форме составляет 4 года.

Кафедра систем управления и вычислительной техники была организована 1 сентября 1971 года приказом министра рыбного хозяйства СССР.

На сегодняшний день выпускающая кафедра укомплектована высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом. На кафедре работают 19 преподавателей, из них 3 доктора наук, 10 кандидатов наук. Преподаватели ведут обучение по всем видам учебной работы (лекции, лабораторные и практические работы, курсовое и дипломное проектирование). Большое внимание уделяется индивидуальной подготовке специалистов, научно-технической деятельности студентов.

Область профессиональной деятельности:

- системный анализ прикладной области, формализация решения прикладных задач и процессов информационных систем (ИС);
- разработка требований к созданию и развитию ИС и ее компонентов;
- технико-экономическое обоснование проектных решений, разработка проектов автоматизации прикладных процессов и создание ИС в прикладных областях;
- реализация проектных решений с использованием современных информационно-коммуникационных технологий и технологий программирования;
- внедрение проектов автоматизации решения прикладных задач и создания ИС;
- управление проектами информатизации предприятий и организаций;
- обучение и консалтинг по автоматизации решения прикладных задач;
- сопровождение и эксплуатация ИС;
- обеспечение качества автоматизации и информатизации решения прикладных задач и создания ИС.

Объекты профессиональной деятельности:

- данные, информация, знания;
- прикладные и информационные процессы;
- прикладные информационные системы.

Лаборатории

Кафедра имеет хорошо оснащенную современную лабораторную базу, четыре компьютерных класса с доступом в Интернет.

Научные исследования

- исследование новых информационных технологий и их адаптация к учебному процессу;
- исследование технологий анализа систем;
- построение и исследование методов и моделей педагогического контроля знаний.

Практика и трудоустройство

Учебная и производственная практики закладывают фундамент для будущей профессиональной деятельности выпускников. Практики проводятся:

- на производственных предприятиях;
- в информационных отделах банков и торговых фирм.

Выпускники работают:

- на крупных производственных предприятиях;
- в торговых фирмах;
- в банках.