

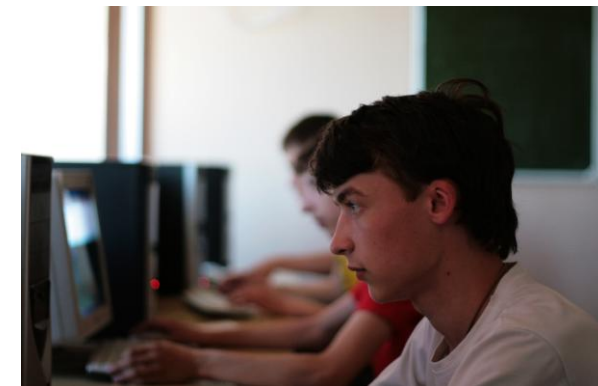
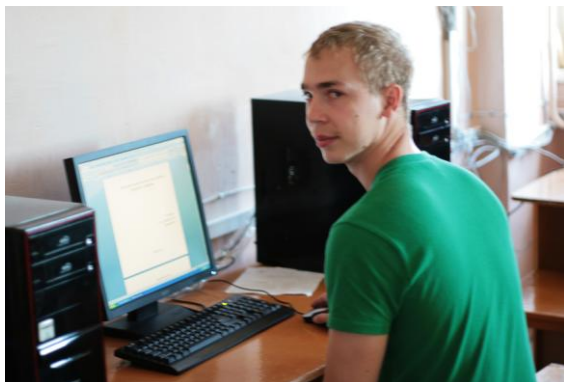
## 230100 Направление подготовки: «Информатика и вычислительная техника» Профиль «Системы автоматизированного проектирования»

Обучение ведет кафедра прикладной математики и САПР (ПМ и САПР).

Профиль ориентирован на подготовку высококвалифицированных бакалавров- программистов, способных проводить разработку и проектирование современных технических объектов с помощью ЭВМ. Студенты получают фундаментальную математическую подготовку; изучают вычислительную технику и современные языки программирования, электронику и микропроцессорную технику, основы искусственного интеллекта и менеджмента в проектной деятельности.

Бакалавры получают профессиональную подготовку по следующим дисциплинам:

- *Программирование;*
- *Лингвистическое и программное обеспечение САПР;*
- *Интеллектуальные подсистемы САПР;*
- *Системы электронного документооборота;*
- *Администрирование компьютерных сетей;*
- *Системы управления предприятием;*
- *САПР технологической подготовки производства.*



На кафедре ПМ и САПР преподают специалисты высшей квалификации. В их числе 11 кандидатов технических наук, 2 доктора технических наук.

За время обучения студенты приобретают навыки программирования на различных алгоритмических языках и умение работать на ЭВМ. Все виды производственной практики проводятся в вычислительных центрах и в службах САПР крупных предприятий г. Коврова.

По окончании института студенты получают квалификацию бакалавра-инженера и могут выполнять следующие виды профессиональной деятельности:

- *разработка программно- методических комплексов САПР;*
- *решение системных вопросов разработки САПР;*
- *эксплуатационно- сервисное обслуживание САПР;*
- *научно-педагогическая деятельность;*
- *научно-исследовательская деятельность.*

**Срок обучения по очной форме – 4 года**

**Срок обучения по очно-заочной форме – 5 лет**

**Срок обучения по заочной форме – 5 лет**



Выпускники кафедры наряду со знанием программирования имеют высокий уровень знаний в области автоматизированного проектирования деталей машиностроения, технологий изготовления изделий, что делает их востребованными специалистами на предприятиях нашего города, таких как ОАО «Зид», ОАО «КЭМЗ», ОАО «КМЗ», ОАО «Сигнал» и т.д., а также в др. регионах страны, таких как г. Дубна, г. Москва, г. Владимир, г. Ярославль, г. Елец и др.