

Специальность: **Охрана труда и эргономика**  
Факультет: [КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ](#)  
Выпускающая кафедра: [ИНЖЕНЕРНОЙ ПСИХОЛОГИИ И ЭРГОНОМИКИ](#)  
Профилизация: ***Управление безопасностью производственных процессов***

Основной целью обучения является подготовка компетентных специалистов в области охраны труда и эргономики. Магистранты будут разрабатывать системы и методы мониторинга опасных и вредных производственных факторов, прогнозировать состояния производственной среды и совершенствовать методы и формы управления охраной труда и учитывать человеческий фактор при проектировании систем «человек – техника – производственная среда».

Объектами профессиональной деятельности магистранта являются:  
образовательные системы,  
педагогические процессы,  
учебно-методическое обеспечение,  
образовательные, инженерно-психологические и эргономические инновации информационных технологий,  
технические системы, приборы и устройства.

**Дисциплины, формирующие основу магистерской программы:**

### **Модуль 1 «Управление производственными процессами»**

Безопасность производственной деятельности и управление рисками  
Технологическое оборудование и системы обеспечения надежности опасных производственных процессов  
Технологии экспертных оценок опасных производств

### **Модуль 2 «Человеческие ресурсы»**

Психология управления производственным персоналом  
Социальная инженерия  
Управление национальной, промышленной и экономической безопасностью /  
Системы с биологической обратной связью

*По выбору магистранта могут изучаться общеобразовательные дисциплины:*

Философия и методология науки.  
Иностранный язык.  
Основы информационных технологий.

Магистранты будут востребованы на предприятиях, в организациях и учреждениях, обеспечивая повышение эффективности управления техническими системами, профилактических мер по производственной

безопасности и рабочих мест; обеспечивая безопасность и высокий уровень культуры производственной среды, используя современные информационные технологии для обеспечения производственной безопасности.

Выпускники специальности могут работать на должностях сотрудника в области инженера по проектированию, охране труда, эксперта по человеческому фактору, консультанта и преподавателя.