



**АТЛАС  
ИТ-СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ  
И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ,  
РЕАЛИЗУЕМЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ  
УЧРЕЖДЕНИЯМИ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА .....</b>	<b>1</b>
<b>ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА .....</b>	<b>2</b>
<b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ .....</b>	<b>3</b>
<b>ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА .....</b>	<b>4</b>
<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ .....</b>	<b>5</b>
<b>ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА .....</b>	<b>6</b>
<b>ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ .....</b>	<b>7</b>
<b>ПРИМЕНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ .....</b>	<b>8</b>
<b>КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ .....</b>	<b>9</b>
<b>ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ .....</b>	<b>10</b>

# ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

**БАКАЛАВР ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ  
ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ СПЕЦИАЛИСТ В ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКЕ И В  
СФЕРЕ IT-ТЕХНОЛОГИЙ, ПОДГОТОВЛЕННЫЙ К ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В  
ОБЛАСТЯХ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ ПРИКЛАДНОЙ  
МАТЕМАТИКИ, А ТАКЖЕ К РАЗРАБОТКЕ И ПРИМЕНЕНИЮ СОВРЕМЕННЫХ  
МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ  
НАУКИ, ТЕХНИКИ И УПРАВЛЕНИЯ.**

**ВЫПУСКНИКИ УСПЕШНО РАБОТАЮТ В НАУЧНЫХ, ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ,  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, В БАНКАХ, НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ  
И В ВУЗАХ. ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И IT-  
ТЕХНОЛОГИЙ ВО ВСЕХ ОБЛАСТЯХ ЖИЗНИ ОБЩЕСТВА ОБЕСПЕЧИВАЕТ  
ВОСТРЕБОВАННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ ДАННОГО ПРОФИЛЯ И ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ  
ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ.**

## ТРУДОУСТРОЙСТВО

**НА ТЕРРИТОРИИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ НАХОДЯТСЯ 405 ИТ-КОМПАНИЙ.  
ИЗ НИХ В МИНИСТЕРСТВЕ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ АККРЕДИТОВАНА 91 КОМПАНИЯ.**



**ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ:  
МАТЕМАТИКА  
ФИЗИКА  
РУССКИЙ ЯЗЫК**



# ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

**ВЫПУСКНИКИ, ОСВОИВШИЕ ДАННУЮ ПРОГРАММУ БАКАЛАВРИАТА, МОГУТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СЛЕДУЮЩИХ ОБЛАСТЯХ:**

- **ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА;**
- **СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ;**
- **РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ;**
- **СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ (В СФЕРЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАЗРАБОТОК) И ДР.**



## ТРУДОУСТРОЙСТВО

**НА ТЕРРИТОРИИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ НАХОДЯТСЯ ЧОБ ИТ-КОМПАНИЙ, ИЗ НИХ В МИНИСТЕРСТВЕ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ АККРЕДИТОВАНА 91 КОМПАНИЯ.**

**ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ:  
МАТЕМАТИКА  
ФИЗИКА  
РУССКИЙ ЯЗЫК**



# МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

**ВЫПУСКНИКИ НАПРАВЛЕНИЯ «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ» (ПРОФИЛЬ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ) ВЛАДЕЮТ НАВЫКАМИ СОЗДАНИЯ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ ОТ ИХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДО РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ. СТУДЕНТОВ ГОТОВЯТ НА РОЛЬ ВЕДУЩИХ ПРОГРАММИСТОВ, ЧТО ПОДРАЗУМЕВАЕТ СПОСОБНОСТИ НЕ ТОЛЬКО БАЗОВОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ, НО И КОНСТРУИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ, ГРАМОТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ И ЗАДАЧ МЕЖДУ СОТРУДНИКАМИ. СТУДЕНТЫ ДАННОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОХОДЯТ ПРАКТИКУ И В ДАЛЬНЕЙШЕМ РАБОТАЮТ В КОМПАНИЯХ ПО РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ, В IT-ОТДЕЛАХ ФИНАНСОВЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ (БАНКИ, СТРАХОВЫЕ КОМПАНИИ) И НА ДРУГИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ И ОРГАНИЗАЦИЯХ РЕГИОНА. СТУДЕНТЫ ПОЛУЧАЮТ ОТЛИЧНУЮ ПОДГОТОВКУ В ОБЛАСТИ МАТЕМАТИКИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ, ЧТО ДЕЛАЕТ ИХ ПРОФЕССИОНАЛАМИ ШИРОКОГО ПРОФИЛЯ, СПОСОБНЫМИ НЕ ТОЛЬКО ОБЕСПЕЧИТЬ ИНФОРМАЦИОННУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ ПРЕДПРИЯТИЯ, НО И САМОСТОЯТЕЛЬНО СОЗДАТЬ НАБОР НЕОБХОДИМОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.**



**ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ:  
МАТЕМАТИКА  
ИКТ  
РУССКИЙ ЯЗЫК**

## ТРУДОУСТРОЙСТВО

**НА ТЕРРИТОРИИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ НАХОДЯТСЯ ЧОБ IT-КОМПАНИЙ, ИЗ НИХ В МИНИСТЕРСТВЕ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ АККРЕДИТОВАНА 91 КОМПАНИЯ.**



# ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

**ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА - ЭТО ОБЛАСТЬ НАУКИ И ТЕХНИКИ, КОТОРАЯ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СОВОКУПНОСТЬ СРЕДСТВ, СПОСОБОВ И МЕТОДОВ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НАПРАВЛЕННЫХ НА СОЗДАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ: ЭВМ, СИСТЕМ И СЕТЕЙ; АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ; СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ; ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ.**

**ОБЪЕКТАМИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БАКАЛАВРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА» ЯВЛЯЮТСЯ:**

- **ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, КОМПЛЕКСЫ, СИСТЕМЫ И СЕТИ;**
- **АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ;**
- **СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ;**
- **ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СРЕДСТВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ (ПРОГРАММЫ, ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ);**
- **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ, ЭРГОНОМИЧЕСКОЕ, ОРГАНИЗАЦИОННОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ СИСТЕМ.**



**ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ:  
МАТЕМАТИКА  
ФИЗИКА  
РУССКИЙ ЯЗЫК**

## ТРУДОУСТРОЙСТВО

**НА ТЕРРИТОРИИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ НАХОДЯТСЯ ЧОБ ИТ-КОМПАНИЙ, ИЗ НИХ В МИНИСТЕРСТВЕ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ АККРЕДИТОВАНА 91 КОМПАНИЯ.**



# ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

ОБЪЕКТАМИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ, ОСВОИВШИХ ДАННУЮ ПРОГРАММУ БАКАЛАВРИАТА, ЯВЛЯЮТСЯ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ, ТЕХНОЛОГИИ, СИСТЕМЫ И СЕТИ, ИХ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ (ПРОГРАММНОЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ, ОРГАНИЗАЦИОННОЕ) ОБЕСПЕЧЕНИЕ, СПОСОБЫ И МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, ОТЛАДКИ, ПРОИЗВОДСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ, А ТАКЖЕ ПРЕДПРИЯТИЯ РАЗЛИЧНОГО ПРОФИЛЯ И ВСЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИКИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА.

## ТРУДОУСТРОЙСТВО

НА ТЕРРИТОРИИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ НАХОДЯТСЯ ЧОБ ИТ-КОМПАНИЙ, ИЗ НИХ В МИНИСТЕРСТВЕ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ АККРЕДИТОВАНА 91 КОМПАНИЯ.



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ:  
МАТЕМАТИКА  
ФИЗИКА/ИКТ  
РУССКИЙ ЯЗЫК



# ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

**УЛГТУ:** ПРОФИЛЬ: ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ. СПЕЦИАЛИСТЫ ДАННОГО ПРОФИЛЯ ТРЕБУЮТСЯ ВО ВСЕХ ОТРАСЛЯХ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА, БАНКОВСКИХ, КОММЕРЧЕСКИХ И ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТРУКТУРАХ.

ВЫПУСКНИКИ НАПРАВЛЕНИЯ «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ» НЕ НУЖДАЮТСЯ В ПОЛУЧЕНИИ ВТОРОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВПОСЛЕДСТВИИ, ТАК КАК ВО ВРЕМЯ ОБУЧЕНИЯ ОНИ ПОЛУЧАЮТ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ ЗНАНИЯ, КАК ПО ЭКОНОМИКЕ, ТАК И ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ.

**УЛГУ:** ПРОФИЛЬ: ИНФОРМАЦИОННАЯ СФЕРА. ВЫПУСКНИКИ НАПРАВЛЕНИЯ ВЛАДЕЮТ НАВЫКАМИ РАЗРАБОТКИ И АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ, ГЛУБОКО ИЗУЧАЮТ ТЕОРИЮ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И АЛГОРИТМИЗАЦИИ И СПОСОБНЫ НЕ ТОЛЬКО СОЗДАВАТЬ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, НО И УЧАСТВОВАТЬ В РАЗРАБОТКЕ КРУПНЫХ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ В СОСТАВЕ ГРУПП ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММИСТОВ. ОБУЧЕНИЕ НА ЭТОМ НАПРАВЛЕНИИ СОЗДАЕТ У ВЫПУСКНИКОВ СКЛАД УМА, ПОДХОДЯЩИЙ ДЛЯ НАЧАЛА СОБСТВЕННОГО IT-БИЗНЕСА.



**ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ:  
МАТЕМАТИКА  
ИКТ  
РУССКИЙ ЯЗЫК**

## ТРУДОУСТРОЙСТВО

НА ТЕРРИТОРИИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ НАХОДЯТСЯ ЧОБ ИТ-КОМПАНИЙ, ИЗ НИХ В МИНИСТЕРСТВЕ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ АККРЕДИТОВАНА 91 КОМПАНИЯ.





# ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

**ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ НОВОЕ ДЛЯ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ. МЕЖДУНАРОДНОЕ НАЗВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ - SOFTWARE ENGINEERING.**

**ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ - ЭТО ИНТЕГРИРОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ ИНФОРМАТИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК С ИНЖЕНЕРНЫМИ ПОДХОДАМИ.**

**БАКАЛАВРЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ ОРИЕНТИРОВАНЫ НА КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ ПО ПРОФЕССИЯМ:**

- ПРОГРАММИСТ;
- СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ И РЕСУРСАМ;
- АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ;
- МЕНЕДЖЕР ПО ПРОДАЖАМ РЕШЕНИЙ И СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ;
- СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

**НАПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВЫПУСКНИКАМ ШИРОЧАЙШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ САМОРЕАЛИЗАЦИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .**

## ТРУДОУСТРОЙСТВО

**НА ТЕРРИТОРИИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ НАХОДЯТСЯ 405 ИТ-КОМПАНИЙ, ИЗ НИХ В МИНИСТЕРСТВЕ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ АККРЕДИТОВАНА 91 КОМПАНИЯ.**



**ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ:  
МАТЕМАТИКА  
ФИЗИКА  
РУССКИЙ ЯЗЫК**



# ПРИМЕНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ВЫПУСКНИКИ ДАННОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ В ОБЛАСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ, УДОВЛЕТВОРЯЮЩИХ СОВРЕМЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ИНТЕРЕСАХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОПК, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ, НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ГОСУДАРСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ. СПЕЦИФИКА ОБЛАСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ШИРОКОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ НАУКИ И ТЕХНИКИ, В РАЗРАБОТКЕ, ИНСТАЛЛЯЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ, ПРОГРАММНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ. ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ И ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ: АО ГНЦ НИИАР, ОАО ХИММАШ, ОАО ДААЗ (Г.ДИМИТРОВГРАД) И ДРУГИЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ, В КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СООТВЕТСТВИИ С НАПРАВЛЕНИЕМ И ПРОФИЛЕМ ПОДГОТОВКИ.

## ТРУДОУСТРОЙСТВО

НА ТЕРРИТОРИИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ НАХОДЯТСЯ ЧОБ ИТ-КОМПАНИЙ, ИЗ НИХ В МИНИСТЕРСТВЕ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ АККРЕДИТОВАНА 91 КОМПАНИЯ.



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ:  
МАТЕМАТИКА  
ФИЗИКА  
РУССКИЙ ЯЗЫК



# КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ПО ДАННОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ УЧАТ ПРОЕКТИРОВАТЬ И АНАЛИЗИРОВАТЬ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, ЭФФЕКТИВНО РАБОТАТЬ С ОСНОВНЫМИ КРИПТОГРАФИЧЕСКИМИ ПРОТОКОЛАМИ И АЛГОРИТМАМИ, РЕАЛИЗОВЫВАТЬ ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ШИФРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ И ВИДЕО, ПРЕДОТВРАЩАТЬ ХАКЕРСКИЕ АТАКИ, ВОСТРЕБОВАННЫМ ЯЗЫКАМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

В ГОСУДАРСТВЕННОМ МАСШТАБЕ СПЕЦИАЛИСТЫ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ СОЗДАЮТ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ОГРАНИЧЕННОГО ДОСТУПА. БЕЗ СОТРУДНИКОВ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СЕГОДНЯ НЕ МОГУТ ОБОЙТИСЬ НИ КОММЕРЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ, НИ ВЕДОМСТВЕННЫЕ, НИ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ.

НА ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ УЛГУ ИМЕЕТСЯ ЛАБОРАТОРНАЯ БАЗА, ВКЛЮЧАЮЩАЯ ТИПОВЫЕ ПРОГРАММНЫЕ И ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ.



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ:  
МАТЕМАТИКА  
ИКТ  
РУССКИЙ ЯЗЫК

# ТРУДОУСТРОЙСТВО

НА ТЕРРИТОРИИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ НАХОДЯТСЯ ЧОБ ИТ-КОМПАНИЙ, ИЗ НИХ В МИНИСТЕРСТВЕ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ АККРЕДИТОВАНА 91 КОМПАНИЯ.



# ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ВКЛЮЧАЕТ СФЕРЫ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ, ОХВАТЫВАЮЩИЕ СОВОКУПНОСТЬ ПРОБЛЕМ, СВЯЗАННЫХ С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ СУЩЕСТВОВАНИЯ УГРОЗ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СФЕРЕ.

ОБЪЕКТАМИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ, ОСВОИВШИХ ПРОГРАММУ СПЕЦИАЛИТЕТА, ЯВЛЯЮТСЯ:

- АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ, ФУНКЦИОНИРУЮЩИЕ В УСЛОВИЯХ СУЩЕСТВОВАНИЯ УГРОЗ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СФЕРЕ И ОБЛАДАЮЩИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ, ПОДЛЕЖАЩИМИ ЗАЩИТЕ;
- ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ФОРМИРУЮЩИЕ ИНФОРМАЦИОННУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ В УСЛОВИЯХ СУЩЕСТВОВАНИЯ УГРОЗ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СФЕРЕ И ЗАДЕЙСТВУЮЩИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ЗАЩИТЕ;
- ТЕХНОЛОГИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ; СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ.

## ТРУДОУСТРОЙСТВО

НА ТЕРРИТОРИИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ НАХОДЯТСЯ ЧОБ ИТ-КОМПАНИЙ, ИЗ НИХ В МИНИСТЕРСТВЕ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ АККРЕДИТОВАНА 91 КОМПАНИЯ.



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ:  
МАТЕМАТИКА  
ИКТ  
РУССКИЙ ЯЗЫК

