



Аннотация образовательной программы

## ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

<b>Направление подготовки и шифр</b>	Прикладная информатика 09.03.03
<b>Присваиваемая квалификация</b>	Бакалавр
<b>Форма обучения</b>	Очная
<b>Целевая аудитория</b>	Лица, имеющие документы о среднем общем/среднем профессиональном образовании
<b>Цели образовательной программы</b>	Развитие у студентов личностных качеств, формирование общекультурных (универсальных, общенаучных, социально-личностных), инструментальных, связанных с освоением и применением новейших информационных технологий, и профессиональных компетенций, ориентированных на применение передовых информационных технологий для решения широкого спектра задач в области управления (в соответствии с требованиями ФГОС ВО и направлением подготовки - прикладная информатика), ориентированных на широкий класс объектов управления и автоматизации в сфере менеджмента – операционного, производственного, стратегического и др. в условиях трансформирующихся организаций, а также в сфере государственного управления и поддержки принятия управленческих решений
<b>Руководитель программы</b>	Стружкин Николай Павлович, к.э.н., доцент кафедры программной инженерии
<b>Основные факторы конкурентоспособности образовательной программы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Поддержание контактов и творческого сотрудничества с ведущими IT-компаниями, такими как: SAP, Microsoft, Oracle, IBM, Техносерв, Прогноз, КРОК и др.</li><li>• Высокое качество материальной базы подготовки</li><li>• Наличие собственных лабораторий, с современным компьютерным, мультимедийным и специализированным оборудованием, оснащенный лицензионным программным обеспечением мирового уровня</li><li>• Многообразие дополнительных сфер студенческой деятельности: участие в работе Студенческого совета ГУУ, предметных олимпиадах и конкурсах различного уровня, благотворительных мероприятиях, развлекательных программах, КВН, развитие навыков предпринимательства в бизнес-парке «Уникум», участие в самоуправленческом движении, занятия в спортивном корпусе и Центре учебно- воспитательных программ и многое другое</li><li>• Содействие в трудоустройстве выпускников. В университете успешно функционирует Центр трудоустройства выпускников, организующий ярмарки вакансий, отбор места трудоустройства по личным предпочтениям и квалификации выпускника</li><li>• Возможность апробации теоретических навыков</li><li>• Программой подготовки бакалавров предусмотрены учебная и преддипломная практики, организуемые на крупнейших и наиболее эффективных предприятиях и организациях Москвы</li><li>• Высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав.</li></ul>

**Особенности реализации подготовки по данной образовательной программе**

Преподают штатные преподаватели высокой квалификации, 90% из которых имеют ученую степень доктора или кандидата наук

- Развитая социальная инфраструктура: университетская библиотека, студенческие общежития, столовые, буфеты, спортивный комплекс, автомобильные стоянки и др.
- Фундаментальное университетское бизнес-образование: возможность продолжить образование в магистратуре, аспирантуре, программах MBI, MBA

Область профессиональной деятельности выпускника включает проектирование, разработку и внедрение информационных систем, применение информационно-коммуникационных технологий для решения прикладных задач, специализация в качестве системного аналитика в конкретной предметной области. В более развернутом представлении это:

- 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 и информатизации 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

Область профессиональной деятельности бакалавров с учетом специфики подготовки включает:

- проектирование, разработку и внедрение (в составе проектной группы) единой информационной системы управления ресурсами крупной территориально распределенной организации
- оценку и выбор моделей сетевой и вычислительной инфраструктур для единой корпоративной информационной системы крупной корпорации
- проектирование прикладной инфраструктуры корпоративной информационной системы на основе современных программных продуктов класса ERP-систем
- проектирование, разработку и внедрение (в составе проектной группы) типовых проектных решений по управлению ресурсами для филиалов крупных корпораций и информационно-аналитических систем, обеспечивающих контроль и управление ресурсами корпорации в целом
- разработку (в составе проектной группы) методологии, создания нормативно-справочной базы и определения типовых бизнес-процессов для создания единой корпоративной информационной системы крупной территориально распределенной организации
- выполнение (в составе проектной группы) всех этапов проекта внедрения ERP-системы в деятельность крупной территориально-распределенной корпорации
- освоение методов формализации и алгоритмизации процессов принятия решений в различных условиях и задачах принятия решений
- моделирование управленческих решений, знание и умение применять основные методы, виды информационной и инструментальной поддержки принятия решений на разных этапах цикла принятия решений
- применение перспективных информационно-аналитических технологий в системах поддержки принятия решений (анализа данных, имитационного моделирования, технологии управления знаниями, экспертные системы и др.)

**Деловые партнеры**

- ООО ОЦРВ
- ORACLE Corp.CIS

- Учебно-консультационный центр «Форс»
- SAP AG
- SAP UNIVERSITY ALLIANCE
- Sun Microsystems, Inc.
- Прогноз
- ООО «Нейронные системы»
- Samsung

**Профессиональные дисциплины**

- Методы и модели оценки деятельности организации
- Математические методы и модели обработки информации
- Имитационное моделирование экономических процессов
- Методы и модели анализа данных
- Управление информационными системами
- Стандартизация и сертификация информационных систем
- Управление распределенной разработкой информационных систем
- Распределенные системы и облачные вычисления
- Агентное моделирование
- Моделирование производственных процессов
- Операционные системы
- Программная инженерия
- Информационные системы и технологии
- Проектирование информационных систем
- Базы данных
- Информационная безопасность
- Проектный практикум
- Инструментальные средства разработки систем
- Высокоуровневые методы программирования
- Интеллектуальные информационные системы
- Проектирование информационно-аналитических систем и систем поддержки принятия решений
- Отраслевые IT-решения
- Корпоративные информационные системы
- Управление бизнес- и IT-проектами
- Управление качеством информационных систем
- Проектирование информационной архитектуры и инфраструктуры организации
- Решения SAP для управления предприятием
- Решения Oracle eBusiness Suite
- Решения IBM для проектирования и реализации информационных систем
- Решения 1С для управления предприятием