|  |  |
| --- | --- |
|  | **ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**  **УНИВЕРСИТЕТ**  **УПРАВЛЕНИЯ** |
| Аннотация образовательной программы | |
| **Математические методы в экономике** | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Направление подготовки и шифр** | * Экономика 38.03.01 |
|  |  |
| **Присваиваемая квалификация** | * Бакалавр |
|  |  |
| **Форма обучения** | * Очная |
|  |  |
| **Целевая аудитория** | * Лица, имеющие документы о среднем общем/среднем профессиональном/высшем образовании |
|  |  |
| **Цели образовательной программы** | * Подготовить бакалавров экономики, свободно владеющих базовым спектром количественных методов и информационных технологий, позволяющих анализировать и исследовать экономические процессы и системы с целью оптимизации параметров их построения и развития |
|  |  |
| **Руководитель программы** | * Писарева Ольга Михайловна, к.э.н., доцент, заведующий кафедрой математических методов в экономике и управлении |
|  |  |
| **Основные факторы конкурентоспособности образовательной программы** | * Возможность в ходе обучения проходить практику и стажировки в высокотехнологичных российских и зарубежных компаниях; * Обучение студентов широкому спектру информационных технологий бизнес-аналитики с возможностью профессиональной сертификации; * Неизменно высокий спрос рынка на выпускников, обладающих широкими компетенциями в области интеллектуального анализа данных, прикладного математического анализа экономики и информационно-аналитических технологий. |
|  |  |
| **Особенности реализации подготовки по данной образовательной программе** | * междисциплинарность программы: в её основе лежит получение знаний в области экономики, математики и информатики; * сбалансированность структуры основной образовательной программы; * практическая ориентация программы; * высокий исследовательский компонент в образовательном процессе; * современные технологии обучения; * возможность продолжения обучения в профильной магистратуре и аспирантуре. |
|  |  |
| **Деловые партнеры** | * *Научно-исследовательские институты:*   ЦЭМИ РАН, НИИАС, Газпром ВНИИГАЗ, НИИГАЗЭКОНОМИКА и др.   * *Банки и инвестиционные компании:*   Внешторгбанк, Внешэкономбанк, Сбербанк, Альфабанк, Сити банк, Росбанк, Газпромбанк и др.   * *Консалтинговые компании:*   ООО «Беллераж Аутсорсинг и Консалтинг», ООО «БеттерДесижинз», ЗАО НЭФ «УФК-Консалтинг», ЗАО «Росбизнесконсалтинг» и др.   * *Предприятия промышленности, строительства, транспорта и сферы услуг:*   ОАО РЖД, ОАО Втормет, ОАО «Холсим (Рус)», ОАО ВимБильДан, ОАО «Управление механизации №3» и др.   * *Компании ИТК:*   SAS Institute, IBM, Oracle, ООО «ФОРС- Центр разработки», 1С, Компания «Ай-Теко»  *Основные кадровые позиции выпускников:* экономист-аналитик, специалист в области интеллектуального анализа данных, специалист подразделений стратегического планирования и прогнозирования, специалист планово-экономической службы (департамента), прогнозный аналитик, эконометрист, маркетолог-аналитик, экономист-исследователь, инвестиционный аналитик и др. |
|  |  |
| **Профессиональные дисциплины** | * Экономика предприятия. Методы планирования деятельности. Методы проектного управления. Моделирование бизнес-процессов. Эконометрика. Эконометрическое моделирование. Интеллектуальный анализ данных. Методы и модели анализа рисков. Экономико-математическое моделирование. Компьютерное моделирование в экономике. Финансовая математика. Основы актуарной математики. Проектирование баз данных и др. |