**Приложение 2**

Матрица компетенций 09.03.03

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | **Обгцекультурные компетенции** | | | | | | | |
| способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности (ОК-1) | Способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования гражданской позиции (ОК-2) | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3) | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4) | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5) | способностью работать в коллективе, толерангно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6) | способностью к самоорганизации и  самообразованию  (ОК-7) | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8) |
| Блок 1 | Базовая часть |  | | | | | | | |
|  | Физическая культура и спорт |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Комплексный экзамен готовности к профессиональной деятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | История |  | + |  |  |  |  |  |  |
|  | Культурология (учебное событие) |  | + |  |  |  |  | + |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Социальное проектирование (учебное событие) |  |  |  |  |  | + | + |  |
|  | Русский язык и культура речи |  |  |  |  | + |  |  |  |
|  | Нормативно-правовое  обеспечение  профессиональной  деятельности |  |  |  | + |  |  |  |  |
|  | Безопасность  жизнедеятельности |  |  |  | + |  |  |  |  |
|  | Психология |  |  |  |  |  | + | + |  |
|  | Экология |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Философия | + |  |  |  |  | + |  |  |
|  | Концепции  современного  естествознания |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математические методы обработки данных |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы научно-  исследовательской  деятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Иностранный язык |  |  |  |  | + |  |  |  |
|  | Экономика |  |  | + |  |  |  |  |  |
|  | Основы менеджмента |  |  | + | + |  |  |  |  |
|  | Информатика |  |  |  |  |  |  | + |  |
|  | Информационные и коммуникационные технологии |  |  |  |  |  |  | + |  |
|  | Введение в профессию |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Учебное событие 'Неделя российской информатики" |  |  |  |  |  | + | + |  |
|  | Математика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Физика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Методы оптимальных решений |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ЭВМ и периферийное оборудование |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Введение в  операционные системы |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Сети и  телекоммуникации |  |  |  |  | + |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Основы алгоритмизации и программирования |  |  |  |  | + |  |  |  |
|  | Объектно-  ориентированное  программирование |  |  |  |  | + |  |  |  |
|  | Неделя кода (учебное событие) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы теории систем и системного анализа |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Системы поддержки принятия решений |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Исследование операций и методы оптимизации |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Моделирование бизнес- процессов |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы  управленческого труда |  |  | + |  |  | + |  |  |
|  | Разработка  программных  приложений |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы интернет- экономики |  |  | + |  |  |  |  |  |
|  | Технологии бизнес- анализа |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Технологии  автоматизированного  офиса |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Базы данных |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Корпоративные  информационные  системы |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационный дизайн и графика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационные технологии в антикризисном управлении |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Инфокоммуникационные системы и сети |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Интеллектуальные  информационные  системы |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проектирование информационных систем |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Аудит информационной структуры |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Интернет-  программирование |  |  |  |  | + |  |  |  |
|  | Информационная  безопасность |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Современные методики тестирования разрабатываемых информационных систем |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Стандартизация и сертификация в информационных системах |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Администрирование в  информационных  системах |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Управление IT- проектами |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационный  менеджмент |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Технологии управления  информационными  системами |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Управление IT- сервисами и контентом |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проектный практикум |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Вариативная часть |  | | | | | | | |
|  | Разработка приложений электронной коммерции |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Разработка Web и Shop представительств |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Инструметальные  средства  информационных систем |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Общая физическая подготовка (Круговая тренировка) |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Основная гимнастика |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Оздоровительная  аэробика |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Спортивные и подвижные игры |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Легкая атлетика |  |  |  |  |  |  |  | + |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Статистика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Логика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математические методы в науке и технике |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Автоматизация и робототехника |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Второй иностранный язык |  |  |  |  | + |  |  |  |
|  | Подготовка к экамену FCE |  |  |  |  | + |  |  |  |
|  | Практика перевода иностранных источников |  |  |  |  | + |  |  |  |
|  | Искусство маркетинга |  |  | + | + |  |  |  |  |
|  | Основы финансовой культуры |  |  | + | + |  |  |  |  |
|  | Основы бухгалтерского учета |  |  | + | + |  |  |  |  |
|  | Организационная  культура |  |  | + | + |  |  |  |  |
|  | Мультимедиа  технологии |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Интернет-технологии |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Компьютерная графика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Мировые  информационные  ресурсы |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Дискретная математика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Многомерный статистический анализ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Методы принятия  управленческих  решений |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Электроника |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Вычислительные сети, системы и телекоммуникации |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Локальные  информационные  системы |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Сетевое оборудование |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Программирование на  C# |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Программирование на Delphi |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Разработка мобильных приложений |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математическое и  имитационное  моделирование |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Моделирование систем |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Прикладные методы оптимизации |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Управление  информационными  ресурсами |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Технологии электронного бизнеса |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Экспертные системы |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационные системы в аналитической деятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Реинжиниринг и управление бизнес- процессами |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Методика научно- исследовательских и опытно-конструкторских работ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Теоретические основы управления знаниями |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационная  логистика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационные технологии управления персоналом |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Блок 2 | Вариативная часть |  | | | | | | | |
|  | Учебная практика (научно-  исследовательская) |  |  |  |  |  | + |  |  |
|  | Учебная (проектная) практика |  |  |  |  |  | + |  |  |
|  | Производственно  технологическая  практика |  |  |  |  |  | + |  |  |
|  | Аналитическая  практика |  |  |  |  |  | + |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Научно-  исследовательская  работа |  |  |  |  |  | + |  |  |
|  | Преддипломная  практика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Производственная  (организационно  управленческая)  практика |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | **Обтцекультурные компетенции** |
| способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных  ситуаций (ОК-9) |
| Блок 1 | Базовая часть |  |
|  | Физическая культура и спорт | я |
|  | Комплексный экзамен готовности к профессиональной деятельности |  |
|  | История |  |
|  | Культурология (учебное событие) |  |
|  | Социальное проектирование (учебное событие) |  |
|  | Русский язык и культура речи |  |
|  | Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности |  |
|  | Безопасность жизнедеятельности | + |
|  | Психология |  |
|  | Экология |  |
|  | Философия |  |
|  | Концепции современного естествознания |  |
|  | Математические методы обработки данных |  |
|  | Основы научно-исследовательской деятельности |  |
|  | Иностранный язык |  |
|  | Экономика |  |
|  | Основы менеджмента |  |
|  | Информатика |  |
|  | Информационные и коммуникационные технологии |  |
|  | Введение в профессию |  |
|  | Учебное событие 'Неделя российской информатики" |  |
|  | Математика |  |
|  | Физика |  |
|  | Методы оптимальных решений |  |
|  | ЭВМ и периферийное оборудование |  |
|  | Введение в операционные системы |  |
|  | Сети и телекоммуникации |  |
|  | Основы алгоритмизации и программирования |  |
|  | Объектно-ориентированное программирование |  |
|  | Неделя кода (учебное событие) |  |
|  | Основы теории систем и системного анализа |  |
|  | Системы поддержки принятия решений |  |
|  | Исследование операций и методы оптимизации |  |
|  | Моделирование бизнес-процессов |  |
|  | Основы управленческого труда |  |
|  | Разработка программных приложений |  |
|  | Основы интернет-экономики |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Технологии бизнес-анализа |  |
|  | Технологии автоматизированного офиса |  |
|  | Базы данных |  |
|  | Корпоративные информационные системы |  |
|  | Информационный дизайн и графика |  |
|  | Информационные технологии в антикризисном управлении |  |
|  | Инфокоммуникационные системы и сети |  |
|  | Интеллектуальные информационные системы |  |
|  | Проектирование информационных систем |  |
|  | Аудит информационной структуры |  |
|  | Интернет-программирование |  |
|  | Информационная безопасность |  |
|  | Современные методики тестирования разрабатываемых информационных систем |  |
|  | Стандартизация и сертификация в информационных системах |  |
|  | Администрирование в информационных системах |  |
|  | Управление ГГ-проектами |  |
|  | Информационный менеджмент |  |
|  | Технологии управления информационными системами |  |
|  | Управление IT-сервисами и контентом |  |
|  | Проектный практикум |  |
|  | Вариативная часть |  |
|  | Разработка приложений электронной коммерции |  |
|  | Разработка Web и Shop представительств |  |
|  | Инструметальные средства информационных систем |  |
|  | Общая физическая подготовка (Круговая тренировка) |  |
|  | Основная гимнастика |  |
|  | Оздоровительная аэробика |  |
|  | Спортивные и подвижные игры |  |
|  | Легкая атлетика |  |
|  | Статистика |  |
|  | Логика |  |
|  | Математические методы в науке и технике |  |
|  | Автоматизация и робототехника |  |
|  | Второй иностранный язык |  |
|  | Подготовка к экамену FCE |  |
|  | Практика перевода иностранных источников |  |
|  | Искусство маркетинга |  |
|  | Основы финансовой культуры |  |
|  | Экономика образования |  |
|  | Управление проектами |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Мультимедиа-технологии |  |
|  | Интернет-технологии |  |
|  | Компьютерная графика |  |
|  | Мировые информационные ресурсы |  |
|  | Дискретная математика |  |
|  | Многомерный статистический анализ |  |
|  | Методы принятия управленческих решений |  |
|  | Электроника |  |
|  | Вычислительные сети, системы и телекоммуникации |  |
|  | Локальные информационные системы |  |
|  | Сетевое оборудование |  |
|  | Программирование на C# |  |
|  | Программирование на Delphi |  |
|  | Разработка мобильных приложений |  |
|  | Математическое и имитационное моделирование |  |
|  | Моделирование систем |  |
|  | Прикладные методы оптимизации |  |
|  | Управление информационными ресурсами |  |
|  | Технологии электронного бизнеса |  |
|  | Экспертные системы |  |
|  | Информационные системы в аналитической деятельности |  |
|  | Реинжиниринг и управление бизнес-процессами |  |
|  | Методика научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ |  |
|  | Теоретические основы управления знаниями |  |
|  | Информационная логистика |  |
|  | Информационные технологии управления персоналом |  |
| Блок 2 | Вариативная часть |  |
|  | Учебная практика (научно-исследовательская) |  |
|  | Учебная (проектная) практика |  |
|  | Производственно-технологическая практика |  |
|  | Аналитическая практика |  |
|  | Научно-исследовательская работа |  |
|  | Преддипломная практика |  |
|  | Производственная (организационно-управленческая) практика |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | **Общепрофессиональные компетенции** | | | |
| способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий (ОПК-1) | способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-2) | способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационнокоммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОПК-3) | способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-4) |
| Блок 1 | Базовая часть |  | | | |
|  | Физическая культура и спорт |  |  |  |  |
|  | Комплексный экзамен готовности к профессиональной деятельности | + |  | + | + |
|  | История |  |  |  |  |
|  | Культурология (учебное событие) |  |  |  |  |
|  | Социальное проектирование (учебное событие) |  |  |  |  |
|  | Русский язык и культура речи |  |  |  |  |
|  | Нормативно-правовое  обеспечение  профессиональной  деятельности |  |  |  |  |
|  | Безопасность  жизнедеятельности |  |  |  |  |
|  | Психология |  |  |  |  |
|  | Экология |  |  | + |  |
|  | Философия |  |  |  |  |
|  | Концепции  современного  естествознания |  |  | + |  |
|  | Математические методы обработки данных |  | + | + |  |
|  | Основы научно-  исследовательской  деятельности |  | + | + | + |
|  | Иностранный язык |  |  |  |  |
|  | Экономика |  |  |  |  |
|  | Основы менеджмента |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Информатика |  |  |  |  |
|  | Информационные и коммуникационные технологии |  |  | + |  |
|  | Введение в профессию |  |  |  | + |
|  | Учебное событие 'Неделя российской информатики" |  |  |  |  |
|  | Математика |  | + | + |  |
|  | Физика |  |  | + |  |
|  | Методы оптимальных решений |  | + |  |  |
|  | ЭВМ и периферийное оборудование |  |  |  | + |
|  | Введение в  операционные системы |  |  |  | + |
|  | Сети и  телекоммуникации |  |  |  |  |
|  | Основы алгоритмизации и программирования |  |  |  |  |
|  | Объектно-  ориентированное  программирование |  |  |  |  |
|  | Неделя кода (учебное событие) |  |  |  |  |
|  | Основы теории систем и системного анализа |  | + |  |  |
|  | Системы поддержки принятия решений |  | + |  |  |
|  | Исследование операций и методы оптимизации |  | + |  |  |
|  | Моделирование бизнес- процессов |  |  |  |  |
|  | Основы  управленческого труда |  |  |  |  |
|  | Разработка  программных  приложений |  |  |  |  |
|  | Основы интернет- экономики |  |  |  |  |
|  | Технологии бизнес- анализа |  |  |  | + |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Технологии  автоматизированного  офиса |  |  |  | + |
|  | Базы данных | + |  |  |  |
|  | Корпоративные  информационные  системы |  |  |  |  |
|  | Информационный дизайн и графика |  |  | + |  |
|  | Информационные технологии в антикризисном управлении |  |  |  |  |
|  | Инфокоммуникационные системы и сети |  |  |  |  |
|  | Интеллектуальные  информационные  системы |  |  |  | + |
|  | Проектирование информационных систем |  |  |  | + |
|  | Аудит информационной структуры |  |  |  |  |
|  | Интернет-  программирование |  |  |  |  |
|  | Информационная  безопасность |  | + |  |  |
|  | Современные методики тестирования разрабатываемых информационных систем | + |  |  |  |
|  | Стандартизация и сертификация в информационных системах |  |  |  |  |
|  | Администрирование в  информационных  системах |  |  |  |  |
|  | Управление IT- проектами |  |  |  |  |
|  | Информационный  менеджмент |  |  |  |  |
|  | Технологии управления  информационными  системами |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Управление IT- сервисами и контентом |  |  |  |  |
|  | Проектный практикум |  |  |  |  |
|  | Вариативная часть |  | | | |
|  | Разработка приложений электронной коммерции |  |  |  |  |
|  | Разработка Web и Shop представительств |  |  |  |  |
|  | Инструметальные  средства  информационных систем |  |  |  |  |
|  | Общая физическая подготовка (Круговая тренировка) |  |  |  |  |
|  | Основная гимнастика |  |  |  |  |
|  | Оздоровительная  аэробика |  |  |  |  |
|  | Спортивные и подвижные игры |  |  |  |  |
|  | Легкая атлетика |  |  |  |  |
|  | Статистика |  |  | + |  |
|  | Логика |  |  | + |  |
|  | Математические методы в науке и технике |  |  | + |  |
|  | Автоматизация и робототехника |  |  | + |  |
|  | Второй иностранный язык |  |  |  |  |
|  | Подготовка к экамену FCE |  |  |  |  |
|  | Практика перевода иностранных источников |  |  |  |  |
|  | Искусство маркетинга |  |  |  |  |
|  | Основы финансовой культуры |  |  |  |  |
|  | Основы бухгалтерского учета |  |  |  |  |
|  | Организационная  культура |  |  |  |  |
|  | Мультимедиа  технологии |  |  |  | + |
|  | Интернет-технологии |  |  |  | + |
|  | Компьютерная графика |  |  |  | + |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Мировые  информационные  ресурсы |  |  |  | + |
|  | Дискретная математика |  | + |  |  |
|  | Многомерный статистический анализ |  | + |  |  |
|  | Методы принятия  управленческих  решений |  | + |  |  |
|  | Электроника |  | + |  |  |
|  | Вычислительные сети, системы и телекоммуникации |  |  |  |  |
|  | Локальные  информационные  системы |  |  |  |  |
|  | Сетевое оборудование |  |  |  |  |
|  | Программирование на  C# |  |  |  |  |
|  | Программирование на Delphi |  |  |  |  |
|  | Разработка мобильных приложений |  |  |  |  |
|  | Математическое и  имитационное  моделирование |  |  |  |  |
|  | Моделирование систем |  |  |  |  |
|  | Прикладные методы оптимизации |  |  |  |  |
|  | Управление  информационными  ресурсами |  |  |  |  |
|  | Технологии электронного бизнеса |  |  |  |  |
|  | Экспертные системы |  |  |  |  |
|  | Информационные системы в аналитической деятельности |  |  |  |  |
|  | Реинжиниринг и управление бизнес- процессами |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Методика научно- исследовательских и опытно-конструкторских работ |  |  |  |  |
|  | Теоретические основы управления знаниями |  |  |  |  |
|  | Информационная  логистика |  |  |  |  |
|  | Информационные технологии управления персоналом |  |  |  |  |
| Блок 2 | Вариативная часть |  | | | |
|  | Учебная практика (научно-  исследовательская) |  |  |  |  |
|  | Учебная (проектная) практика |  |  |  |  |
|  | Производственно  технологическая  практика |  |  |  |  |
|  | Аналитическая  практика |  |  |  |  |
|  | Научно-  исследовательская  работа |  |  |  |  |
|  | Преддипломная  практика |  |  |  |  |
|  | Производственная  (организационно  управленческая)  практика |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | **Профессиональные компетенции** | | | | | | | |
| способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе (ПК-1) | способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение (ПК-2) | способностью проектировать ПС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения (ПК-3) | способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК-4) | способностью выполнять техникоэкономическое обоснование проектных решений (ПК-  5) | способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика (ПК-6) | способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач (ПК-7) | способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач (ПК-8) |
| Блок 1 | Базовая часть |  | | | | | | | |
|  | Физическая культура и спорт |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Комплексный экзамен готовности к профессиональной деятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | История |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Культурология (учебное событие) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Социальное проектирование (учебное событие) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Русский язык и культура речи |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Нормативно-правовое  обеспечение  профессиональной  деятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Безопасность  жизнедеятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Психология |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Экология |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Философия |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Концепции  современного  естествознания |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математические методы обработки данных |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы научно-  исследовательской  деятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Иностранный язык |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Экономика |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Основы менеджмента |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информатика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационные и коммуникационные технологии |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Введение в профессию |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Учебное событие 'Неделя российской информатики" |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Физика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Методы оптимальных решений |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ЭВМ и периферийное оборудование |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Введение в  операционные системы |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Сети и  телекоммуникации |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы алгоритмизации и программирования |  | + |  |  |  |  |  | + |
|  | Объектно-  ориентированное  программирование |  | + |  |  |  |  |  | + |
|  | Неделя кода (учебное событие) |  | + |  |  |  |  |  | + |
|  | Основы теории систем и системного анализа |  |  |  |  |  |  | + |  |
|  | Системы поддержки принятия решений |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Исследование операций и методы оптимизации |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Моделирование бизнес- процессов |  |  |  |  |  | + | + |  |
|  | Основы  управленческого труда |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Разработка  программных  приложений |  | + |  |  |  |  |  | + |
|  | Основы интернет- экономики |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Технологии бизнес- анализа |  |  |  |  |  |  | + |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Технологии  автоматизированного  офиса | + |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Базы данных | + |  |  |  |  | + |  |  |
|  | Корпоративные  информационные  системы |  |  |  |  |  |  | + |  |
|  | Информационный дизайн и графика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационные технологии в антикризисном управлении |  |  |  |  |  | + |  |  |
|  | Инфокоммуникационные системы и сети |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Интеллектуальные  информационные  системы |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проектирование информационных систем | + |  | + | + | + |  |  |  |
|  | Аудит информационной структуры |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Интернет-  программирование |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Информационная  безопасность |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Современные методики тестирования разрабатываемых информационных систем |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Стандартизация и сертификация в информационных системах |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Администрирование в  информационных  системах |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Управление IT- проектами |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационный  менеджмент |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Технологии управления  информационными  системами |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Управление IT- сервисами и контентом |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проектный практикум |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Вариативная часть |  | | | | | | | |
|  | Разработка приложений электронной коммерции |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Разработка Web и Shop представительств |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Инструметальные  средства  информационных систем |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Общая физическая подготовка (Круговая тренировка) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основная гимнастика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Оздоровительная  аэробика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Спортивные и подвижные игры |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Легкая атлетика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Статистика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Логика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математические методы в науке и технике |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Автоматизация и робототехника |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Второй иностранный язык |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Подготовка к экамену FCE |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Практика перевода иностранных источников |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Искусство маркетинга |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы финансовой культуры |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы бухгалтерского учета |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Организационная  культура |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Мультимедиа  технологии |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Интернет-технологии |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Компьютерная графика |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Мировые  информационные  ресурсы |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Дискретная математика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Многомерный статистический анализ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Методы принятия  управленческих  решений |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Электроника |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Вычислительные сети, системы и телекоммуникации |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Локальные  информационные  системы |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Сетевое оборудование |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Программирование на  C# |  | + |  |  |  |  |  | + |
|  | Программирование на Delphi |  | + |  |  |  |  |  | + |
|  | Разработка мобильных приложений |  | + |  |  |  |  |  | + |
|  | Математическое и  имитационное  моделирование |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Моделирование систем |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Прикладные методы оптимизации |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Управление  информационными  ресурсами |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Технологии электронного бизнеса |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Экспертные системы |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационные системы в аналитической деятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Реинжиниринг и управление бизнес- процессами |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Методика научно- исследовательских и опытно-конструкторских работ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Теоретические основы управления знаниями |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационная  логистика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационные технологии управления персоналом |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Блок 2 | Вариативная часть |  | | | | | | | |
|  | Учебная практика (научно-  исследовательская) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Учебная (проектная) практика | + | + | + | + | + | + | + | + |
|  | Производственно  технологическая  практика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Аналитическая  практика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Научно-  исследовательская  работа |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Преддипломная  практика | + | + | + | + | + | + | + | + |
|  | Производственная  (организационно  управленческая)  практика |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | **Профессиональные компетенции** | | | | | | | |
| способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов (ПК-9) | способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем (ПК-10) | способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы (ПК-11) | способностью проводить тестирование компонентов программного обеспечения ПС (ПК-12) | способностью осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем (ПК-13) | способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач (ПК-14) | способностью осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям (ПК-15) | способностью осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей (ПК-16) |
| Блок 1 | Базовая часть |  | | | | | | | |
|  | Физическая культура и спорт |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Комплексный экзамен готовности к профессиональной деятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | История |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Культурология (учебное событие) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Социальное проектирование (учебное событие) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Русский язык и культура речи |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Нормативно-правовое  обеспечение  профессиональной  деятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Безопасность  жизнедеятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Психология |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Экология |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Философия |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Концепции  современного  естествознания |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математические методы обработки данных |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы научно-  исследовательской  деятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Иностранный язык |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Экономика |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Основы менеджмента |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информатика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационные и коммуникационные технологии |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Введение в профессию |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Учебное событие 'Неделя российской информатики" |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Физика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Методы оптимальных решений |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ЭВМ и периферийное оборудование |  |  |  |  | + |  |  |  |
|  | Введение в  операционные системы |  | + |  |  | + |  |  |  |
|  | Сети и  телекоммуникации |  |  |  |  | + |  |  |  |
|  | Основы алгоритмизации и программирования |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Объектно-  ориентированное  программирование |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Неделя кода (учебное событие) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы теории систем и системного анализа |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Системы поддержки принятия решений |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Исследование операций и методы оптимизации |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Моделирование бизнес- процессов |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы  управленческого труда |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Разработка  программных  приложений |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы интернет- экономики |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Технологии бизнес- анализа | + |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Технологии  автоматизированного  офиса |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Базы данных |  |  |  |  |  | + |  |  |
|  | Корпоративные  информационные  системы |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационный дизайн и графика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационные технологии в антикризисном управлении |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Инфокоммуникационные системы и сети |  | + | + |  | + |  |  |  |
|  | Интеллектуальные  информационные  системы |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Проектирование информационных систем | + |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Аудит информационной структуры |  |  |  |  |  |  | + |  |
|  | Интернет-  программирование |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационная  безопасность |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Современные методики тестирования разрабатываемых информационных систем |  |  |  | + |  |  | + |  |
|  | Стандартизация и сертификация в информационных системах | + |  |  |  |  |  | + |  |
|  | Администрирование в  информационных  системах |  | + | + |  | + |  |  |  |
|  | Управление IT- проектами |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационный  менеджмент |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Технологии управления  информационными  системами |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Управление IT- сервисами и контентом |  |  | + |  |  |  |  |  |
|  | Проектный практикум |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Вариативная часть |  | | | | | | | |
|  | Разработка приложений электронной коммерции |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Разработка Web и Shop представительств |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Инструметальные  средства  информационных систем |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Общая физическая подготовка (Круговая тренировка) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основная гимнастика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Оздоровительная  аэробика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Спортивные и подвижные игры |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Легкая атлетика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Статистика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Логика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математические методы в науке и технике |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Автоматизация и робототехника |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Второй иностранный язык |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Подготовка к экамену FCE |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Практика перевода иностранных источников |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Искусство маркетинга |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы финансовой культуры |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы бухгалтерского учета |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Организационная  культура |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Мультимедиа  технологии |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Интернет-технологии |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Компьютерная графика |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Мировые  информационные  ресурсы |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Дискретная математика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Многомерный статистический анализ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Методы принятия  управленческих  решений |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Электроника |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Вычислительные сети, системы и телекоммуникации |  |  |  |  | + |  |  |  |
|  | Локальные  информационные  системы |  |  |  |  | + |  |  |  |
|  | Сетевое оборудование |  |  |  |  | + |  |  |  |
|  | Программирование на  C# |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Программирование на Delphi |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Разработка мобильных приложений |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математическое и  имитационное  моделирование |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Моделирование систем |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Прикладные методы оптимизации |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Управление  информационными  ресурсами |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Технологии электронного бизнеса |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Экспертные системы |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационные системы в аналитической деятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Реинжиниринг и управление бизнес- процессами |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Методика научно- исследовательских и опытно-конструкторских работ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Теоретические основы управления знаниями |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационная  логистика |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Информационные технологии управления персоналом |  |  |  |  |  |  |  | + |
| Блок 2 | Вариативная часть |  | | | | | | | |
|  | Учебная практика (научно-  исследовательская) |  | + |  |  |  |  |  |  |
|  | Учебная (проектная) практика | + |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Производственно  технологическая  практика |  | + | + | + | + | + | + | + |
|  | Аналитическая  практика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Научно-  исследовательская  работа |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Преддипломная  практика | + | + | + | + | + | + | + | + |
|  | Производственная  (организационно  управленческая)  практика |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | **Профессиональные компетенции** | | | | | | | |
| способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК-17) | способностью принимать участие в организации ИТ- инфраструктуры и управлении информационной безопасностью (ПК-18) | способностью принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем (ПК-19) | способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем (ПК-20) | способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем (ПК-21) | способностью анализировать рынок программнотехнических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем (ПК-22) | способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач (ПК-23) | способностью готовить обзоры научной литературы и электронных информ ационно- образовательных ресурсов для профессиональной деятельности (ПК- 24) |
| Блок 1 | Базовая часть |  | | | | | | | |
|  | Физическая культура и спорт |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Комплексный экзамен готовности к профессиональной деятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | История |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Культурология (учебное событие) |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Социальное проектирование (учебное событие) |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Русский язык и культура речи |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Нормативно-правовое  обеспечение  профессиональной  деятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Безопасность  жизнедеятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Психология |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Экология |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Философия |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Концепции  современного  естествознания |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Математические методы обработки данных |  |  |  |  |  |  | + |  |
|  | Основы научно-  исследовательской  деятельности |  |  |  |  |  |  |  | + |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Иностранный язык |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Экономика |  |  |  |  | + |  |  |  |
|  | Основы менеджмента |  |  |  |  |  | + |  |  |
|  | Информатика |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Информационные и коммуникационные технологии |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Введение в профессию |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Учебное событие 'Неделя российской информатики" |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Математика |  |  |  |  |  |  | + |  |
|  | Физика |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Методы оптимальных решений |  |  |  |  |  |  | + |  |
|  | ЭВМ и периферийное оборудование |  |  |  |  |  | + |  |  |
|  | Введение в  операционные системы |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Сети и  телекоммуникации |  |  |  |  |  | + |  |  |
|  | Основы алгоритмизации и программирования |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Объектно-  ориентированное  программирование |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Неделя кода (учебное событие) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы теории систем и системного анализа |  |  |  |  |  |  | + |  |
|  | Системы поддержки принятия решений |  |  |  |  |  |  | + |  |
|  | Исследование операций и методы оптимизации |  |  |  |  |  |  | + |  |
|  | Моделирование бизнес- процессов |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы  управленческого труда |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Разработка  программных  приложений |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основы интернет- экономики |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Технологии бизнес- анализа |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Технологии  автоматизированного  офиса |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Базы данных |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Корпоративные  информационные  системы |  | + |  | + |  |  |  |  |
|  | Информационный дизайн и графика |  | + |  |  |  | + |  |  |
|  | Информационные технологии в антикризисном управлении |  | + |  |  |  | + |  |  |
|  | Инфокоммуникационные системы и сети |  | + |  |  |  |  |  |  |
|  | Интеллектуальные  информационные  системы |  |  |  |  |  | + |  |  |
|  | Проектирование информационных систем |  |  |  |  | + |  |  |  |
|  | Аудит информационной структуры |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Интернет-  программирование |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационная  безопасность |  | + |  |  |  |  |  |  |
|  | Современные методики тестирования разрабатываемых информационных систем |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Стандартизация и сертификация в информационных системах |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Администрирование в  информационных  системах |  | + |  |  |  |  |  |  |
|  | Управление IT- проектами | + |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Информационный  менеджмент | + | + |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Технологии управления  информационными  системами |  |  | + |  |  |  |  |  |
|  | Управление IT- сервисами и контентом |  | + |  |  |  |  |  |  |
|  | Проектный практикум | + |  | + | + |  |  |  |  |
|  | Вариативная часть |  | | | | | | | |
|  | Разработка приложений электронной коммерции |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Разработка Web и Shop представительств |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Инструметальные  средства  информационных систем |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Общая физическая подготовка (Круговая тренировка) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Основная гимнастика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Оздоровительная  аэробика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Спортивные и подвижные игры |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Легкая атлетика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Статистика |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Логика |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Математические методы в науке и технике |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Автоматизация и робототехника |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Второй иностранный язык |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Подготовка к экамену FCE |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Практика перевода иностранных источников |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Искусство маркетинга |  |  |  |  |  | + |  |  |
|  | Основы финансовой культуры |  |  |  |  |  | + |  |  |
|  | Основы бухгалтерского учета |  |  |  |  |  | + |  |  |
|  | Организационная  культура |  |  |  |  |  | + |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Мультимедиа  технологии |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Интернет-технологии |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Компьютерная графика |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Мировые  информационные  ресурсы |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Дискретная математика |  |  |  |  |  |  | + |  |
|  | Многомерный статистический анализ |  |  |  |  |  |  | + |  |
|  | Методы принятия  управленческих  решений |  |  |  |  |  |  | + |  |
|  | Электроника |  |  |  |  |  |  | + |  |
|  | Вычислительные сети, системы и телекоммуникации |  |  |  |  |  | + |  |  |
|  | Локальные  информационные  системы |  |  |  |  |  | + |  |  |
|  | Сетевое оборудование |  |  |  |  |  | + |  |  |
|  | Программирование на  C# |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Программирование на Delphi |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Разработка мобильных приложений |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Математическое и  имитационное  моделирование |  |  |  |  |  |  | + |  |
|  | Моделирование систем |  |  |  |  |  |  | + |  |
|  | Прикладные методы оптимизации |  |  |  |  |  |  | + |  |
|  | Управление  информационными  ресурсами |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Технологии электронного бизнеса |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Экспертные системы |  |  |  |  |  | + |  | + |
|  | Информационные системы в аналитической деятельности |  |  |  |  |  | + |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Реинжиниринг и управление бизнес- процессами |  |  |  |  |  | + |  |  |
|  | Методика научно- исследовательских и опытно-конструкторских работ |  |  |  |  |  | + |  | + |
|  | Теоретические основы управления знаниями |  |  |  |  |  | + |  | + |
|  | Информационная  логистика |  |  | + |  |  |  |  |  |
|  | Информационные технологии управления персоналом |  |  | + |  |  |  |  |  |
| Блок 2 | Вариативная часть |  | | | | | | | |
|  | Учебная практика (научно-  исследовательская) |  |  |  |  |  |  | + | + |
|  | Учебная (проектная) практика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Производственно  технологическая  практика |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Аналитическая  практика |  |  |  | + | + | + |  |  |
|  | Научно-  исследовательская  работа |  |  |  |  |  |  | + | + |
|  | Преддипломная  практика | + | + | + | + | + | + | + | + |
|  | Производственная  (организационно  управленческая)  практика | + | + | + |  |  |  |  |  |