Аннотация рабочей программы дисциплины

*Б1.В.ДВ.03.01.02 Интеллектуальные технологии в реинжиниринге бизнеса*

Направление подготовки

*09.03.03 Прикладная информатика*

Профиль: Прикладная информатика в экономике

Рабочая программа учебной дисциплины соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению *09.03.03 Прикладная информатика*

1. **Место дисциплины в структуре ОПОП**. Дисциплина Дисциплина Б1.В.ДВ.6 «Информационная безопасность» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Изучение дисциплины основывается на знаниях, полученных при изучении

Б1.В.14 Информационная бизнес-аналитика;

Б1.В.15 Технологии и методы программирования;

Б1.В.18 Интеллектуальные информационные системы;

Б1.В.19 Корпоративные информационные системы.

Изучение дисциплины «Интеллектуальные технологии в реинжиниринге бизнеса» необходимо для дальнейшего изучения таких дисциплин как:

Б1.В.ДВ.03.02.02 Финансовые информационные системы;

Б1.В.ДВ.04.01.02 Моделирование бизнес процессов в корпоративных информационных системах;

Б1.В.ДВ.04.02.01 CASE-технологии;

Б1.В.ДВ.04.02.02 Когнитивные технологии в экономике.

1. **Цель и задачи дисциплины, требования к результатам освоения** дисциплины

Цель дисциплины «Интеллектуальные технологии в реинжиниринге бизнеса» является получение слушателями целостного представления о концепции управления изменениями в компании на основе интеллектуальных технологий, продуктом которых являются инновации и роли реинжиниринга бизнес-процессов, как инструмента этих преобразований.

Задачи дисциплины: освоение теоретический материал, основное содержание которого раскрывает современные методы управления в компании, основанные на когнитивных технологиях и использовании информационно-интеллектуальных систем в управлении изменениями на основе реинжиниринга; практическую часть курса в форме практикумов, назначением которых является обучение слушателей программы навыкам разработки модели бизнес-процессов для конкретной предметной области и методам реализации прикладной информационной системы, используя когнитивную технологию решения задач управления;

В результате освоения дисциплины студент должен:

1. Знать: проблемы и тенденции развития концепции управления знаниями в современном информационном обществе; методы моделирования и проектирования структуры данных и знаний, прикладных и информационных процессов; принципы построения систем управления знаниями в организации; состояние законодательной базы в сфере управления информацией и знаниями в России; роль и задачи управления знаниями на предприятии; методы, методологии и алгоритмы управления знаниями; техническое и программное обеспечение для решения задач управления знаниями в организации.
2. Уметь: проводить обследование организации с целью выявления ее информационных потребностей; проводить анализ предметной области, выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к ИС; проводить сравнительный анализ и выбор ИКТ для решения прикладных задач и создания ИС; обосновывать организационно-технические мероприятия по управлению знаниями в организации; формулировать и решать задачи проектирования информационных систем в сфере управления знаниями с использованием различных методов и решений; разрабатывать концептуальную модель прикладной области, выбирать инструментальные средства и технологии проектирования ИС; проводить формализацию и реализацию решения прикладных задач; выбирать необходимые для организации информационные ресурсы и источники знаний в электронной среде
3. Владеть: основными понятиями и определениями предметной области управления знаний; навыками проведения аудита организации в области управления знаний; инструментальными средствами в области управления знаниями; навыками подготовки обзоров научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности
4. **Формируемые компетенции:** способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3); ОПК-2 способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования; способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные 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); 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 ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения (ПК-3); способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК-4); способностью выполнять технико-экономическое 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 составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов (ПК-9), способностью осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей (ПК-16).
5. **Содержание дисциплины**

Тема 1.Теория и практика организационного управления компанией. Тема 2. Реинжиниринг бизнес-процессов. Тема 3. Когнитивный реинжиниринг как инструмент управления изменениями в корпорации. Лидеры перемен - когнитивная основа реинжиниринга. Тема 4. Современный инструментарий управления знаниями и эффективностью бизнеса. Тема 5. Продукты реинжиниринга на основе знаний.

1. Объем дисциплины: 144 час/ 4з.е. (в том числе аудиторных –56, сам. р. – 86, контактные 58, электронное обучение – 2 ч)
2. Форма промежуточного контроля: зачет с оценкой
3. **Семестр:** 6.

Разработчик:

Старший преподаватель кафедры торгового дела и информационных технологий Серебрякова Н.А.