

Аннотация к программе «Бизнес-информатика»

Характеристика нового вида профессиональной деятельности и связанных с ней трудовых функций:

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся слушатели, освоившие программу профессиональной переподготовки:

- 1) Аналитическая;
- 2) Организационно-управленческая;
- 3) Проектная;
- 4) Научно-исследовательская;
- 5) Консалтинговая;
- 6) Инновационно-предпринимательская;

Слушатель, освоивший программу профессиональной переподготовки готов выполнять следующие трудовые функции:

1. Аналитическая:

- Анализ архитектуры предприятия;
- Исследование и анализ рынка ИС и ИКТ;
- Анализ и оценка применения ИС и ИКТ для управления бизнесом;
- Анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ.

2. Организационно-управленческая:

- Обследование деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий;
- Подготовка контрактов, оформление документации на разработку, приобретение или поставку ИС и ИКТ;
- Разработка регламентов деятельности предприятия и управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия;
- Управление ИТ-сервисами и контентом информационных ресурсов предприятия;
- Взаимодействие со специалистами заказчика/исполнителя в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия;
- Планирование и организация работы малых проектно-внедренческих групп;
- Управление электронным предприятием и подразделениями электронного бизнеса сетевых компаний.

3. Проектная:

- Разработка проектов совершенствования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия;
- Разработка проектной документации на выполнение работ по совершенствованию и регламентации стратегии и целей, бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия;
- Выполнение работ по совершенствованию и регламентации стратегии и целей, бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры

предприятия;

- Разработка проекта архитектуры электронного предприятия.

4. Научно-исследовательская:

- Поиск, сбор, обработка, анализ и систематизация информации в экономике, управлении и ИКТ
- Подготовка обзоров, отчетов и научных публикаций

5. Консалтинговая:

- Аудит бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятий;
- Аудит процессов создания и развития электронных предприятий и их компонент;
- Консультирование по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом;
- Консультирование по организации управления ИТ-инфраструктурой предприятия;
- Обучение и консультирование пользователей в процессе внедрения и эксплуатации ИС и ИКТ;

6. Инновационно - предпринимательская:

- Разработка бизнес-планов создания новых бизнесов на основе инноваций в сфере ИКТ;
- Создание новых бизнесов на основе инноваций в сфере ИКТ.

Планируемые результаты обучения

Слушатель, освоивший программу профессиональной переподготовки, должен обладать следующими новыми компетенциями, необходимыми для выполнения нового вида профессиональной деятельности:

Профессиональные компетенции (ПК), соответствующие виду профессиональной деятельности, на который ориентирована программа:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической

подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Слушатель должен знать:

- основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации;
- современные подходы к построению и совершенствованию систем управления организацией;
- принципы организации инфраструктуры информационных технологий;
- методологию управления организацией;
- теорию организационных систем;
- методику моделирования, анализа и совершенствования бизнес-процессов;
- средства моделирования, анализа и совершенствования бизнес-процессов;
- технологии управления проектами в области информационных технологий;
- фазы жизненного цикла информационных систем;
- принципы планирования проекта;
- процессы управления проектами;
- документацию проектной деятельности;
- принципы управленческого контроля;
- программные средства управления проектами.

Слушатель должен уметь:

- выявлять требования к информационной системе;
- анализировать требования к информационной системе;
- разрабатывать архитектуры информационной системы;
- разрабатывать базы данных;
- проводить анализ архитектуры предприятия;
- проводить исследование и анализ рынка ИКТ;
- выбирать рациональные ИС и ИКТ-решения для управления бизнесом;
- управлять контентом предприятия и Интернет-ресурсов, управлять процессами создания и использования информационных сервисов

(контент-сервисов);

- организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия;
- организовывать управление малыми проектно-внедренческими группами;
- проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия;
- осуществлять планирование и организацию проектной деятельности
- готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований.

Слушатель должен владеть:

- навыками применения ИТ в профессиональной деятельности;
- навыками использования различных приемов для анализа и интерпретации полученной информации с помощью ИКТ.