**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 несетевых компаний.
1. *Проектная:*
* Разработка проектов совершенствования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия;
* Разработка проектной документации на выполнение работ по совершенствованию и регламентацию 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.