

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Информатизация бизнеса

Направление подготовки: **09.04.02 «Информационные системы и технологии»**

Профиль подготовки: **Информационные системы и технологии**

Уровень высшего образования: **магистратура**

Форма обучения: **очная**

### Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Информатизация бизнеса» является углубление знаний о круге специальных вопросов информатизации различных сфер бизнеса (поскольку одним из механизмов, способных поддержать компанию и предоставить новые возможности для бизнеса, является его информатизация); получение навыков применения технологических инноваций и ИТ-проектов, оптимизирующих бизнес-процессы компании, управления рисками при информатизации бизнеса.

### Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся овладевает компонентами следующих *общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций*:

- способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности (ОК-6);

- способностью воспринимать математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания, умением самостоятельно приобретать, развивать и применять их для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте (ОПК-1);

- умением проводить разработку и исследование теоретических и экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности в областях: машиностроение, приборостроение, наука, техника, образование, медицина, административное управление, юриспруденция, бизнес, предпринимательство, коммерция, менеджмент, банковские системы, безопасность информационных систем, управление технологическими процессами, механика, техническая физика, энергетика, ядерная энергетика, силовая электроника, металлургия, строительство, транспорт, железнодорожный транспорт, связь, телекоммуникации, управление инфокоммуникациями, почтовая связь, химическая промышленность, сельское хозяйство, текстильная и легкая промышленность, пищевая промышленность, медицинские и биотехнологии, горное дело, обеспечение безопасности подземных предприятий и производств, геология, нефтегазовая отрасль, геодезия и картография, геоинформационные системы, лесной комплекс, химико-лесной комплекс, экология, сфера сервиса, системы массовой информации, дизайн, медиаиндустрия, а также предприятия различного профиля и все виды деятельности в условиях экономики информационного общества (ПК-8).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

**1. Знать:** модели объектов профессиональной деятельности; специфику деятельности предприятий различного профиля в условиях экономики информационного общества (ПК-8).

**2. Уметь:** самостоятельно приобретать, развивать и применять профессиональные знания для решения нестандартных задач информатизации бизнеса, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте; проводить разработку и исследование теоретических и экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности (ОПК-1, ПК-8).

**3. Владеть:** способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий новые знания и умения и использовать их в практической деятельности при решении задач информатизации бизнеса; способностью воспринимать математические,

естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения задач информатизации бизнеса (ОК-6, ОПК-1).

#### **Основное содержание дисциплины**

Информатизация бизнеса и специфика ИТ-отрасли. Направления информатизации бизнеса. Информационная среда бизнеса. Управление рисками при информатизации бизнеса. Тенденции развития информатизации контроллинга. Использование ИТ-ресурсов по «облачной» модели.