

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Экономика предприятия и цифровизация»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
09.04.03 «Прикладная информатика» (уровень магистратуры)

Направленность (профиль): Корпоративные информационные системы

Общий объем дисциплины – 5 з.е. (180 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-1.1: Применяет различные методологии разработки программного обеспечения;
- ПК-1.2: Использует современные методы и инструментальные средства разработки информационных систем;
- ПК-1.4: Решает задачи автоматизации бизнес-процессов для различных сфер деятельности;
- ПК-2.2: Обосновывает выбор проектных решений;
- ПК-2.4: Способен осуществлять экспертную поддержку при проектировании и дизайне ИС;
- ПК-3.1: Разрабатывает концепции системы по запросам потенциальных клиентов;
- ПК-3.2: Использует организационные и технологические методы и подходы для организации построения формализованной модели бизнес-требований заказчика;
- ПК-3.3: Применяет средства моделирования бизнес-процессов;
- ПК-3.4: Выбирает инструментальные средства для проектирования информационных процессов и систем;
- ПК-3.5: Проектирует информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств;
- ПК-3.6: Описывает проекты информационных процессов и систем;
- ПК-6.1: Анализирует предметную область и формулирует требования к ИС;
- ПК-6.2: Осуществляет обоснованный выбор готовых решений для автоматизации бизнеса;
- ПК-6.3: Способен автоматизировать этапы разработки и управления проектом с применением современных инструментальных средств;
- ПК-6.4: Способен управлять процессом внедрения и сопровождения корпоративных систем;
- ПК-6.5: Применяет и разрабатывает документацию, связанную с автоматизацией решения прикладных задач;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Экономика предприятия и цифровизация» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 1.

1. Производственные ресурсы предприятия. В процессе проведения практического занятия студентам предлагается решить несколько (5-6) задач по темам "Производственные мощности и основные средства предприятия", "Оборотные средства предприятия", "Трудовые ресурсы предприятия", "Организация и нормирование труда на предприятии".

2. Организация производства на предприятии. В процессе проведения практического занятия студентам предлагается решить несколько (5-6) задач по темам "Производственный процесс, типы производства", "Формы организации производственного процесса в зависимости от типа производства", "Производственная структура и инфраструктура предприятия", "Технико-экономическое и оперативно-производственное планирование производства".

3. Экономический механизм управления предприятием. В процессе проведения практического занятия студентам предлагается решить несколько (5-6) задач по темам "Рыночная модель предприятия", "Механизм управления предприятием и организационная структура", "Управление персоналом предприятия", "Стратегическое планирование на предприятии", "Маркетинг на предприятии", "Снабжение и логистика на предприятии".

4. Контрольная работа по темам "Производственные ресурсы предприятия", "Организация производства на предприятии", "Экономический механизм управления предприятием".

Студентам предлагается выполнить контрольную работу по темам "Производственные ресурсы предприятия" (2 задачи), "Организация производства на предприятии" (2 задачи), "Экономический механизм управления предприятием" (2 задачи).

5. Инновационная и инвестиционная деятельность предприятия. В процессе проведения практического занятия студентам предлагается решить 6-8 задач по темам "Факторы развития предприятия", "Инновационная деятельность предприятия", "Инвестиционная деятельность предприятия", "Качество продукции и техническое регулирование", "Предприятие и окружающая среда".

6. Финансовые ресурсы предприятия. В процессе выполнения практического студентам предлагается решить несколько (4-6) задач по темам "Собственные и заемные средства предприятия", "Расходы и доходы предприятия", "Издержки производства, себестоимость, прибыль и рентабельность", "Ценовая политика предприятия", "Риски в деятельности предприятия", "Учет и отчетность", "Аналитическая деятельность на предприятии".

7. Контрольная работа по темам "Инновационная и инвестиционная деятельность на предприятии", "Финансовые ресурсы предприятия".. Студентам предлагается выполнить контрольную работу по темам "Инновационная и инвестиционная деятельность на предприятии" (2 задачи), "Финансовые ресурсы предприятия" (2 задачи).

8. Трансформация бизнеса в рамках цифровой экономики. В процессе проведения занятия студентам предлагается рассмотреть несколько практических заданий по организации электронного взаимодействия с бизнес-партнерами и клиентами, использованию интернет-сервисов по поиску работы, оформлению налоговых деклараций, анализу торговых площадок и интернет-магазинов, работа с OLAP-кубами Государственной службы статистики и др..

Разработал:
доцент
кафедры ИСЭ

А.Г. Блем

Проверил:
Декан ФИТ

А.С. Авдеев