

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Основы управления информационными технологиями»**

подготовки бакалавра по направлению 38.03.05 «Бизнес информатика»
профиль «ИТ менеджмент в бизнесе»

1.Цели и задачи дисциплины: целью учебной дисциплины является формирование у обучающихся теоретического фундамента, необходимого для управления развитием информационных технологий (ИТ) на предприятиях и в организациях.

Основными задачами учебной дисциплины является:

- ознакомление студентов с ролью и местом управления в жизненном цикле ИТ-стратегии;

- усвоение студентами инструментов, методик и подходов передовой методологической базы управления ИТ;

- развитие у студентов навыков управления проектами управления информационной системы компании.

2.Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Основы управления информационными технологиями» является дисциплиной вариативной части, модуля профиля учебного плана по направлению подготовки бакалавриата 38.03.05 «Бизнес- информатика».

Дисциплина, предшествующая изучению дисциплины «Основы управления информационными технологиями»:

- «Информационные технологии в профессиональной деятельности»,
- «Архитектура организации»,
- «Информационные системы управления организацией».

Изучается в 7 семестре.

3.Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Основы управления информационными технологиями» направлен на формирование следующих компетенций: ПК-3, ПК-27, ПК-28, ПКП-4, ПКП-5 .

В результате изучения дисциплины студенты должны:

Знать:

- Значение информации, информационно-коммуникативных технологий; информационных систем для деятельности предприятий и организаций;
- общие понятия, классификация информационных продуктов и услуг, цели продвижения инновационных программно-информационных продуктов и услуг на предприятии;
- роль ИТ в развитии экономики от индустриального общества к обществу знаний;
- основные этапы, содержание и дерево работ проекта ИТ- инфраструктуры организации;
- взаимосвязь стратегии развития предприятия или организации со стратегией развития ИТ;
- методы построения и организация работы ИТ службы в зависимости от ИТ стратегии.

Уметь:

- находить взаимосвязь между целями предприятия или организации и целями развития ИТ;
- формулировать дерево целей для продвижения информационных продуктов и услуг на предприятия и увязывать ИТ-цели с бизнес-целями.
- расставлять приоритеты выполнения задач в области развития ИТ;
- разрабатывать систему КРІ в области управления ИКТ и осуществлять её мониторинг; принимать участие в качестве специалиста во всех этапах жизненного цикла систем ИТ-инфраструктуры предприятия.

- проектировать систему компетенций предприятия и организации с учетом стратегии развития ИТ;
- консультировать руководителей подразделений предприятия или организации по вопросам автоматизации их деятельности.

Владеть:

- инструментами анализа и выбора информационных технологий;
- основными методологиями и стандартами в сфере информационных технологий;
- находить взаимосвязь между целями предприятия или организации и целями развития ИТ;
- навыками работы в специализированном прикладном программном обеспечении;
- методами проектирования компетенций при внедрении и эксплуатации информационной системы организации;
- навыками проведения консультаций для руководителей подразделений предприятия или организации по вопросам автоматизации их деятельности.

Формы контроля.

Текущий контроль:

- расчетно-аналитическая работа;
- контрольная работа.

Промежуточный контроль:

- экзамен (7 семестр).

4.Объём дисциплины и виды учебной работы

Планируемая трудоёмкость дисциплины составляет 216 (часов).