

## Аннотация рабочей программы

Целью дисциплины является получение студентами теоретических знаний и практических навыков по организации разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем (ИС), основным приемам менеджмента для каждого этапа жизненного цикла ИС на фирмах-производителях и фирмах-потребителях.

Задачами учебной дисциплины являются: изучение теоретических, методологических и практических проблем управления ИС на различных этапах их жизненного цикла; изучение принципов стратегического и оперативного планирования в сфере ИТ; изучение преимуществ и недостатков различных способов автоматизации управления предприятием.

Рабочая программа по дисциплине «Информационный менеджмент» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» и относится к вариативной части дисциплинам по выбору [Б1. В.ДВ.11].

Для эффективного изучения курса «Информационный менеджмент» студенты должны иметь остаточные знания по следующим дисциплинам: Информационные системы и технологии, Методы и модели в экономике, Интеллектуальные системы и сети, Управление информационными системами, Управление данными и т.д. «Финансовый менеджмент» является предшествующей для следующих дисциплин: Проектирование информационных систем; Проектный практикум; Информационная безопасность; Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий; Администрирование в информационных системах; Управление информационными системами и технологиями в экономике; Управление информационными ресурсами; Управление ИТ-сервисами и контентом и т.д.

В результате изучения дисциплины выпускник должен обладать следующими общекультурными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).
- способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий (ОПК-1);
- способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач (ПК-23).

В результате изучения дисциплины студент должен: *Знать*: • понятие и сущность информационного менеджмента; преимущества и недостатки заказных, уникальных и тиражируемых информационных систем; • возможные способы приобретения ИС, их преимущества и недостатки; • составляющие цены приобретения и совокупной стоимости владения ИС; • основные этапы жизненного цикла ИС и особенности управления ИС на различных этапах их жизненного цикла; • принципы стратегического и оперативного планирования ИС. *Уметь на теоретическом уровне*: • анализировать систему управления для последующей автоматизации; • определять эффективность инвестиций в ИТ; • составлять бизнес-план автоматизации; • оценивать перспективы реорганизации и реинжиниринга системы управления предприятием; • организовывать управление эксплуатацией и сопровождением ИС. *Владеть основами теоретических методов и способов*: выбора класса ИС для автоматизации процессов управления предприятием в соответствии с требованиями к внедряемой ИС и ограничениями; выбора ИС для конкретных применений на основании анализа бизнес-процессов и структуры информационных потоков на объекте автоматизации; организации стратегического и оперативного планирования ИС, а так же владеть навыками работы с учебной и научной литературой

Содержание дисциплины «Информационный менеджмент» включает в себя: Функциональная информационная технология и информационная система объекта

управления, Стратегическое планирование развития ИТ и ИС на объекте управления, Методология функционального моделирования в задачах информационного менеджмента.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекционные, практические занятия, тестирование, самостоятельная работа студента, консультации, инновационные формы учебных занятий.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, тестирования, написание докладов и рефератов по предложенным темам, выполнение контрольной работы, промежуточный контроль – в форме зачета

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 2 часа, практические 6 часов, 60 часов самостоятельной работы студента.