

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Информационные системы управления производственной компанией»
Направление подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика
профиль «Архитектура предприятия»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Дисциплина "Информационные системы управления производственной компанией" имеет целью получение студентами теоретических знаний в области планирования, организации, активизации, координации, контроля и анализа, которые осуществляются в производственной компании на базе применения автоматизированных информационных систем (АИС), использующих информационные компьютерные технологии (ИКТ).

Задачи освоения дисциплины:

изучение состава и функции основных средств АИС, документационного обеспечения бизнес-процессов, информационной поддержки предметных областей, коммуникационного программного обеспечения;

получение практических умений и навыков использования средств организации, коллективной работы сотрудников и другими вспомогательными (технологическими) продуктами.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Информационные системы управления производственной компанией» **Б1.В.ОД.7** входит в вариативную часть ОПОП и является обязательной. Дисциплина изучается на 3 курсе, итоговая аттестация – экзамен.

Дисциплины, знание которых необходимо для изучения курса данного курса: «Архитектура предприятия», Моделирование бизнес-процессов; «Рынки ИКТ»; «Управление разработкой информационных системам», «База данных».

Знания и навыки, полученные в результате изучения курса «Анализ данных», носят универсальный характер и используются в процессе освоения большого числа учебных дисциплин, прохождения учебной и производственной практики, итоговой государственной аттестации.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В соответствии с требованиями ОПОП подготовки бакалавра в результате изучения дисциплины у студентов должны сформироваться следующие

общекультурные компетенции:

- способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);

общепрофессиональные компетенции:

- способность находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2);
- профессиональные компетенции (ПК):
- проведение обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий (ПК-5);
- использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий (ПК-7);

В результате освоения дисциплины обучающиеся должны:

Знать:

- особенности и способы управления информационными потоками в производственных предприятиях;
- современные решения информационных и коммуникационных проблем производственных компаний с помощью специализированных программных продуктов;
- современные технологии связи и автоматизации управления процессами в производственных компаниях;
- особенности современных программных продуктов для автоматизации производственных компаний.
- базовые принципы внедрения и развертывания информационных систем, ориентированных на решение задач управления производственными компаниями.
- функциональные и архитектурные возможности информационных систем управления производственными компаниями

Уметь:

- решать задачи выбора необходимого программного обеспечения для автоматизации производственных компаний;
- ориентироваться на рынке современных программно-технологических решений для производственных компаний;
- применять полученные знания в практической работе с программами и информационными системами.
- Правильно оценить достаточность и эффективность используемой на предприятии информационной системы
- Правильно сформулировать цели и критерии успешности внедрения информационной системы.

Владеть:

- методами и технологиями поиска, оценки и выбора необходимых для автоматизации базовых процессов в производственных компаниях специализированных программных и информационно-технологических решений;
- методами оценки совокупной стоимости владения информационной системы предприятия.

4. Содержание дисциплины

Рабочая программа дисциплины предусматривает изучение следующих тем:

Тема 1. Информационные системы производственных компаний (предприятий)

Тема 2. Нормативно-справочная информация

Тема 3. Управления закупками

Тема 4. Управление производством

Тема 5. Управление продажами

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

Программа составлена на русском языке.

Рабочую учебную программу разработала Варзаков В.С., к.т.н., доцент