

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Управление информационными системами»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины «Управление в информационных системах» – формирование у будущих специалистов твердых теоретических знаний и практических навыков по использованию и совершенствованию математического аппарата и инструментов управления, методов их применения для повышения обоснованности управленческих решений.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

- способность проводить анализ экономической эффективности ИС, оценивать проектные затраты и риски (ПК-6);
- способность проектировать архитектуру и сервисы ИС предприятий и организаций в прикладной области (ПК-12);
- способность управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций (ПК-18);
- способность в условиях функционирования ИС брать на себя ответственность за выполнение производственных задач ИТ-служб, эффективно использовать современные приемы и методы работы с ИТ-персоналом (ПК-20).

3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Организация управления
2. развитием ИС
3. Построение архитектуры организации
4. Аудит состояния информационных систем
5. Разработка стратегии развития ИС
6. Тенденции развития информационных технологий
7. Организация перехода к ИТ-аутсорсингу
8. Консалтинг в области информационных технологий
9. Характеристика работ, выполняемых ИТ-консультантом
10. Основные классы программных продуктов

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетные единицы. Дисциплина изучается: на очной форме на 1 курсе, во 2 семестре; на заочной форме на 1 курсе, в л/с. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет с оценкой.