

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ПРИКЛАДНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

(название дисциплины)

10.05.04 «ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ»

(код направления (специальности) подготовки)

7

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- Целями освоения дисциплины являются обеспечение профессиональной подготовки студентов в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебного плана по специальности 10.05.04; формирование у студентов по специальности 10.05.04 обобщенного теоретического и практического представления о прикладных информационных системах, их назначении, области внедрения, особенностях эксплуатации, формах и методах разработки и т.д.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

- Данная дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока Б1 (код Б1.В.ДВ.8). В учебном плане предусмотрены виды учебной деятельности, обеспечивающие синтез теоретических лекций и лабораторных работ, ориентированных на освоение студентами современных методологий внедрения, сопровождения, эксплуатации прикладных информационных систем, а также методов и способов их применения в профессиональной деятельности. Курс тесно взаимосвязан с другими, например, «Теория защиты информации», «Служба информационной безопасности на предприятии», «Распределенные автоматизированные информационные системы» и т.д.
- Дисциплина изучается на третьем курсе, в связи, с чем требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям обучающегося определяются требованиями к уровню подготовки, достигнутому в процессе изучения дисциплин «Технологии и методы программирования», «Языки программирования», «Основы информационной безопасности», «Информатика».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины студент должен обладать:

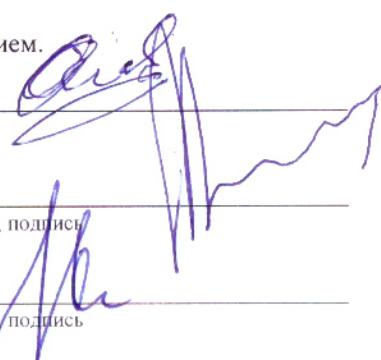
- ОПК-3 – способностью применять в профессиональной деятельности современные средства вычислительной техники и программное обеспечение, достижения информационных технологий для поиска и обработки информации по профилю профессиональной деятельности;
- ОПК-4 - способностью применять в профессиональной деятельности языки и системы программирования, инструментальные средства разработки программного обеспечения, современные методы и технологии программирования.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Введение. Основные понятия. Понятие информационной системы
- Организация информационных систем. Классификация ИС:
- Типовые архитектурные решения ПИС.
- Управление жизненным циклом ПИС.
- ПИС на предприятиях.
- Сопровождение ПИС..
- Ситуационные центры (СЦ).
- Аналитические системы
- ERP-системы. Концептуальная структура (SA- модель) управления предприятием.

Составитель: доцент каф. ИЗИ к.т.н., доцент Семенова И.И.

должность, ФИО, подпись



Заведующий кафедрой

М.Ю. Монахов

ФИО, подпись

Директор института

А.А. Галкин

ФИО, подпись

