АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН ООП ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ

ПО НАПРАВЛЕНИЮ 230400 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

ПРОФИЛЬ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ – ОЧНАЯ

СРОК ОСВОЕНИЯ ООП – 4 ГОДА

|  |  |
| --- | --- |
| Наименованиедисциплины | **АДМИНИСТРИРОВАНИЕВ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ** |
|  |  |
| **Курс** | 4 | **Семестр** | 7 | **Трудоемкость** | 5 ЗЕ, 180 ч (68 ч ауд. зан.) |
| **Виды занятий** | ЛК, ЛР  | **Формы аттестации** | Экзамен |
| **Интерактивные формы обучения** | Интерактивные лекции, тренинги, и др. |
| **Цели освоения дисциплины** |
| * освоение студентами теоретических и практических основ администрирования информационных систем;
* освоение способов управления конфигурациями и изменениями в информационных системах;
* формирование и развитие у обучающихся профессиональных навыков администрирования систем и способов обеспечения их безопасности.
 |
| **Место дисциплины в структуре ООП** |
| Дисциплина Администрирование в информационных системах входит в вариативную часть профессионального цикла подготовки бакалавра по направлению «Информационные системы и технологии».Логическая и содержательно-методическая взаимосвязь с другими дисциплинами и частями ООП выражается в следующем.Дисциплине Администрирование в информационных системах предшествуют следующие предметы математического, естественно-научного, профессионального цикла подготовки, необходимые при изучении данной дисциплины: Информатика, Операционные системы, ЭВМ и периферийные устройства, Архитектура информационных систем, Инструментальные средства информационных систем.Освоение данной дисциплины как предшествующей необходимо при изучении дисциплины Методы и средства проектирования информационных систем. |
| **Основное содержание**  |
| Тема 1 Введение в администрирование информационными системами.Тема 2 Основные административные службы. Тема 3 Программное и техническое сопровождение ИС.Тема 4Организация баз данных администрирования |
| **Формируемые компетенции** |
| * владение широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОК-6);
* способность проводить моделирование процессов и систем (ПК–5);
* способность оценивать надежность и качество функционирования объекта проектирования (ПК–6);
* способность организации работы малых коллективов исполнителей (ПК–20);
* способность формировать новые конкурентоспособные идеи и реализовывать их в проектах (ПК–28).
* способность к инсталляции, отладки программных и настройки технических средств для ввода информационных систем в опытную эксплуатацию (ПК-29);
* готовность проводить сборку информационной системы из готовых компонентов (ПК–30);
* способность к осуществлять инсталляцию, отладку программных и настройку технических средств для ввода информационных систем в промышленную эксплуатацию (ПК–31).
* способность поддерживать работоспособность информационных систем и технологий в заданных функциональных характеристиках и соответствии критериям качества (ПК–32);
* готовность обеспечивать безопасность и целостность данных информационных систем и технологий (ПК–33);
* способность составления инструкций по эксплуатации информационных систем (ПК–35)
 |
| **Образовательные результаты** |
| В результате освоениядисциплины обучающийся должен:**знать:**- основные понятия и приемы администрирования информационных систем;- структуру основных служб администрирования; - модели администрирования и способы обеспечения безопасности.- основные направления работы администраторов информационных систем;**уметь:**- осуществлять организацию рабочих мест, их техническое оснащение, размещение компьютерного оборудования; - осуществлять оценку надежности и качества функционирования объекта проектирования;- поддерживать работоспособность информационных систем и технологий в заданных функциональных характеристиках и соответствии критериям качества;- составлять инструкции по эксплуатации информационных систем;**владеть:** - способами инсталляции, отладки программных и настройки технических средств для ввода информационных систем в эксплуатацию;- методами обеспечения безопасности и целостности данных в информационных системах и при использовании информационных технологий. |
| **Взаимосвязь дисциплины с профессиональной деятельностью выпускника** |
| Освоение дисциплины обеспечивает решение выпускником задач будущей профессиональной деятельности (научно-исследовательской, производственно-технологической) в части способов управления конфигурациями и изменениями в информационных системах. |
| **Ответственная кафедра** |
| Кафедра информационных технологий |
| **Составители** | **Подписи** |
| к.т.н. доцент Ситанов С.В. |  |
| Заведующий кафедрой, д.т.н., профессор Бобков С.П. |  |
| **Дата** | 19.01.2014 г. |