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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  дисциплины | | **АДМИНИСТРИРОВАНИЕ В 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. |