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 | | **ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ** | | | | | |
|  | |  | | | | | |
| **Курс** | 3 | **Семестр** | 6 | | **Трудоемкость** | 4 ЗЕ, 144 ч (60 ч ауд. зан.) | |
| **Виды занятий** | | ЛК, ЛР | **Формы аттестации** | | | Экзамен | |
| **Интерактивные формы обучения** | | | | Интерактивные лекции, тренинги, ролевые игры и др. | | | |
| **Цели освоения дисциплины** | | | | | | | |
| * получение студентами комплексного представления о современных средствах создания информационных систем, наиболее часто используемых на практике; * закрепление студентами теоретических знаний и практических навыков, полученных в ходе обучения; | | | | | | | |
| **Место дисциплины в структуре ООП** | | | | | | | |
| Дисциплина входит в базовую часть профессионального цикла подготовки бакалавра по направлению «Информационные системы и технологии».  Дисциплине «Инструментальные средства информационных систем» предшествуют следующие предметы профессионального цикла подготовки, необходимые при изучении данной дисциплины:  -Информационные технологии;  -Технологии программирования;  -Теория информационных процессов и систем  Освоение данной дисциплины как предшествующей необходимо при изучении следующих дисциплины Методы и средства проектирования информационных систем | | | | | | | |
| **Основное содержание** | | | | | | | |
| Тема 1 Введение в дисциплину  Тема 2 Состав и структура инструментальных средств  Тема 3 Табличные процессоры  Тема 4Системы управления базами данных.  Тема 5Система 1С  Тема 6Документо-ориентированные системы | | | | | | | |
| **Формируемые компетенции** | | | | | | | |
| * способность к проектированию базовых и прикладных информационных технологий (ПК–11); * способность разрабатывать средства реализации информационных технологий (методические, информационные, математические, алгоритмические, технические и программные) (ПК–12); * готовность участвовать в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем (ПК–15). | | | | | | | |
| **Образовательные результаты** | | | | | | | |
| Студент должен  **Знать:** …  - основные виды и процедуры обработки информации, модели и методы решения задач обработки информации (генерация отчетов, поддержка принятия решений, анализ данных, искусственный интеллект, обработка изображений);  **Уметь**:  - инсталлировать, тестировать, испытывать программные средства, осуществлять их сертификацию по стандартам качества;  - использовать архитектурные и детализированные решения при проектировании систем;  **Владеть**:  - инструментальными средствами обработки информации;  -навыками владения одной из технологий программирования; | | | | | | | |
| **Взаимосвязь дисциплины с профессиональной деятельностью выпускника** | | | | | | | |
| Освоение дисциплины обеспечивает решение выпускником производственно-технологических задач будущей профессиональной деятельности | | | | | | | |
| **Ответственная кафедра** | | | | | | | |
| Кафедра информационных технологий | | | | | | | |
| **Составители** | | | | | | | **Подписи** |
| К.т.н. доцент Власов А.П. | | | | | | |  |
| Заведующий кафедрой, д.т.н., профессор Бобков С.П. | | | | | | |  |
| **Дата** | | | | | | | 19.01.2014 г. |