

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:22:26
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b68299

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Проектирование информационных систем»
направление подготовки 09.03.03, Прикладная информатика
направленность (профиль) «Прикладная информатика (в АПК)»**
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

ознакомление студентов с основными стандартами проектирования информационных систем, профилей информационных систем, методологическими основами проектирования информационных систем с помощью соответствующего инструментария, освоение студентами методики системного и детального проектирования информационных систем.

Основные задачи освоения дисциплины:

- расширение представлений о методах и средствах проектирования современных информационных систем;
- приобретение навыков в использовании CASE-средств для проектирования информационных систем;
- развитие самостоятельности при разработке информационных систем на базе СУБД;
- приобретение навыков проектирования и создания информационных систем с помощью современных средств быстрой разработки приложений;
- расширение представлений о методах и средствах проектирования пользовательских интерфейсов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Проектирование информационных систем» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов). Дисциплина изучается в _5,6_ семестрах.

Форма итогового контроля зачет, экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- ПК-1.** Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе
- ПК-2.** способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение.
- ПК-3.** Способность проектировать ИС по видам обеспечения
- ПК-5.** Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область.

Содержание дисциплины:

- Проектирование ИС. Понятия и структура проекта ИС.
- Методы и средства проектирования ИС. Требования, предъявляемые к технологии проектирования ИС. Выбор технологии проектирования ИС.
- Стадии и этапы процесса проектирования ИС.
- Состав проектной документации.
- Состав, содержание и принципы организации информационного обеспечения ИС.
- Проектирование ИС в SADT.
- Типовое проектирование ИС
- Автоматизированное проектирование ИС с использованием CASE-технологии.
- Межсистемные интерфейсы и драйверы; интерфейсы в распределенных системах

Составитель: доцент кафедры информатики и математического моделирования Бендик Н.В.