

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Современные технологии разработки программного обеспечения»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
09.04.03 «Прикладная информатика» (уровень магистратуры)

Направленность (профиль): Корпоративные информационные системы

Общий объем дисциплины – 6 з.е. (216 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ОПК-2.1: Обосновывает выбор и использует современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии для решения профессиональных задач;
- ОПК-2.2: Разрабатывает оригинальные алгоритмы и программные средства;
- ОПК-5.1: Выбирает средства автоматизации разработки и модернизации программного и аппаратного обеспечения;
- ОПК-5.2: Разрабатывает и совершенствует информационные и автоматизированные системы;
- ОПК-8.1: Демонстрирует понимание основных принципов, задач и критериев качества программных проектов;
- ОПК-8.2: Обосновывает принимаемые управленческие решения;
- ОПК-8.3: Управляет разработкой проекта на всех этапах жизненного цикла;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Современные технологии разработки программного обеспечения» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 1.

1. Описание предметной области. 1. Описать каким видом деятельности занимается абстрактная (или реальная) фирма. Какие задачи требуют автоматизации, описание процессов «как есть», которые затем будут автоматизированы.

2. Описать цели автоматизации.

3. Описать процессы «как должно быть» и сделать техническое предложение, которое позволит прийти к такой схеме работы..

2. Создание подсистем и справочников. 1. Создание подсистем

2. Создание справочников системы.

3. Создание документов. .

4. Описание отчетов и создание регистров сведений. 1. Описание необходимых отчетов в виде таблиц с колонками.

2. Описание регистров, которые требуются, их измерений и ресурсов. Необходимо показать какие документы будут делать движения и в какие регистры (если регистр независимый, то показать в какой момент будет происходить запись). Описание можно сделать в виде схемы (по типу схемы БД).

5. Создание регистров в системе. .

6. Создание отчетов с помощью СКД. .

Разработал:

доцент

кафедры ИСЭ

Ю.О. Фишер

Проверил:

Декан ФИТ

А.С. Авдеев