

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Технологии проектирования программного обеспечения»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Технологии разработки программного обеспечения

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

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

- ПК-11.1: Использует методы и приемы формализации задач для разработки концепции автоматизирующей системы;
- ПК-11.2: Разрабатывает техническое задание на систему;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Технологии проектирования программного обеспечения» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 6.

1. Введение в технологию проектирования ПО.. Технологические подходы, процессы и стадии организации проектирования ПО..

2. Понятие методологии.. Методологии, технологии и инструментальные средства проектирования (CASE-средства)..

3. Методология RAD..

4. Проектирование систем среднего и крупного масштабов.. Концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем..

Разработал:
доцент
кафедры ПМ

Н.А. Ларина

Проверил:
Декан ТФ

Ю.В. Казанцева