

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
Объем дисциплины - 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

ПК-1: - способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение;

ПК-2: - способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности;

ПК-6: - способен разрабатывать стратегии тестирования и управление процессом тестирования, разрабатывать документы для тестирования и анализировать качество покрытия;

ПК-9: - способен обеспечивать информационную безопасность на уровне баз данных.

Содержание дисциплины:

Введение в технологию проектирования программного обеспечения

Понятие методологии.

Понятие классификации технологических подходов, процессов и стадий организации обработки различных видов информации.

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

Методология RAD-Radip Application Development e.

Коллективная разработка приложений по обработке информации.

Вычислительные системы и сети.

Программирование защиты информации.

Разработал:

доцент кафедры ПМ



Н.А. Ларина

Согласовал:

и.о.декана ТФ



А.В. Сорокин