

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Технологии программирования»**

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 - 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации: зачёт

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-2: - способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-4: - способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;

ОПК-9: - способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач;

ПК-4: - способен разрабатывать документы информационно-маркетингового назначения, разрабатывать технические документы, адресованные специалисту по информационным технологиям.

Содержание дисциплины:

Введение в технологию программирования

Понятие методологии.

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

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

Методология RAD-Rapid Application Development e.

Коллективная разработка приложений по обработке информации.

Вычислительные системы и сети.

Программирование защиты информации.

Форма обучения очная. Семестр 6.

Разработал:

доцент кафедры ПМ



Н.А. Ларина

Согласовал:

и.о.декана ТФ



А.В. Сорокин