

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Разработка приложений на аналитических платформах» для направления подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, направленность (профиль) образовательной программы «Прикладная математика и информатика»**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)**

Цели изучения дисциплины:

- формирование у студентов целостного представления о возможностях системы «1С: Предприятие»;
- изучение вопросов создания и поддержки прикладных решений на платформе «1С: Предприятие»;
- получение практических навыков решения задач, возникающих в процессе эксплуатации и внедрения типовых решений;
- получение навыков корректного конфигурирования и программирования в среде системы «1С: Предприятие» для реализации дополнительного функционала типовых конфигураций.

Задачи изучения дисциплины:

- получение теоретических знаний и практических навыков использования существующих объектов и механизмов платформы «1С: Предприятие» для реализации прикладных приложений на платформе «1С: Предприятие»;
- выработка навыков правильного применения инструментов разработки управляемого приложения.

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения**

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-1 Способен использовать математический аппарат, методологию программирования и современные компьютерные технологии для решения практических задач получения, хранения, обработки и передачи информации	ИДК-1 <sub>ПК-1</sub> Обладает знаниями в области математических методов, методологии программирования и современных компьютерных технологий ИДК-2 <sub>ПК-1</sub> Умеет использовать математический аппарат, методологию программирования и современные компьютерные технологии для решения практических задач получения, хранения, обработки и передачи информации ИДК-3 <sub>ПК-1</sub> Владеет навыками использования математического аппарата, методологии программирования и современных компьютерных технологий для решения практических задач получения, хранения, обработки и передачи информации
ПК-3 Способен применять методы и средства проектирования программного обеспечения и баз данных	ИДК-1 <sub>ПК-3</sub> Знает формальные методы, технологии и инструменты разработки программного обеспечения и баз данных ИДК-2 <sub>ПК-3</sub> Умеет работать с современными системами программирования, конструировать программное обеспечение и базы данных, разрабатывать основные программные документы ИДК-3 <sub>ПК-3</sub> Владеет навыками конструирования программного обеспечения и баз данных
ПК-4 Способен разрабатывать алгоритмы и программы на базе языков программирования и пакетов прикладных программ, пригодные для практического применения	ИДК-1 <sub>ПК-4</sub> Знает современные методы разработки и реализации алгоритмов на базе языков программирования и пакетов прикладных программ ИДК-2 <sub>ПК-4</sub> Умеет разрабатывать алгоритмы и программы на базе языков программирования и пакетов прикладных программ, пригодные для практического применения ИДК-3 <sub>ПК-4</sub> Имеет практический опыт разработки алгоритмов и

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
	программ на базе языков программирования и пакетов прикладных программ, пригодных для практического применения

### **3. Содержание дисциплины (модуля)**

Тема 1. Архитектура информационной системы на платформе 1С.

Тема 2. Структура типовой конфигурации на платформе 1С.

Тема 3. Разработка логики работы приложения на платформе 1С.

Тема 4. Режимы проведения документов и хранения итогов в 1С.

Тема 5. Тестирование и сопровождение приложений на платформе 1С.