

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Системы разработки программного обеспечения»

**Направление подготовки** 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

**Профиль** Жизненный цикл изделий в едином информационном пространстве цифрового производства

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года / 2 года и 4 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2024

### **Цель изучения дисциплины:**

Целью дисциплины является предоставление обучаемым знаний и умений в области проектирования, тестирования, отладки, внедрения и сопровождения программного обеспечения (ПО) вычислительной техники с использованием современных CALS-технологий и CASE-средств

### **Задачи изучения дисциплины:**

- современные тенденции развития информатики и вычислительной техники, компьютерных технологий;
- основы создания информационных систем и использование новых информационных технологий обработки информации;
- жизненный цикл программного обеспечения;
- стандарты кодирования; -международные стандарты и знания программной инженерии

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способен формализовать задачи по разработке модулей компонентов программных средств поддержки жизненного цикла изделия

ПК-4 - Способен проводить проверку работоспособности программных продуктов и цифровых моделей

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет