

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Системы разработки программного обеспечения»

Направление подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Магистерская программа 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 2021

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-2 - Способен проводить проверку работоспособности программных продуктов и цифровых моделей

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет