

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Современные проблемы информатики и вычислительной техники»

Направление подготовки (специальности) 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) Распределенные вычислительные системы

Квалификация (степень) выпускника магистр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 2 года

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: формирование понимания современных проблем информатики и вычислительной техники и системного подхода к их решению.

Задачи изучения дисциплины:

- расширение знаний в области применения информационных технологий в цифровом производстве и их интеграции на основе CALS-технологий и средств компьютерного проектирования.

Перечень формируемых компетенций:

ОК-2 – способностью понимать роль науки в развитии цивилизации, соотношение науки и техники, иметь представление о связанных с ними современных социальных и этических проблемах, понимать ценность научной рациональности и ее исторических типов;

ОК-9 - умение оформлять отчеты о проведенной научно-исследовательской работе и подготавливать публикации по результатам исследования;

ОПК-3 - способностью анализировать и оценивать уровни своих компетенций в сочетании со способностью и готовностью к саморегулированию дальнейшего образования и профессиональной мобильности.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля: экзамен, курсовой проект