

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Автоматизация проектирования вычислительных систем»

Направление подготовки (специальности) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная / заочная

Срок освоения образовательной программы 4 года / 4 года 11 мес.

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: подготовка специалистов для научно-исследовательской, проектно-конструкторской, производственно-технической и организационно-управленческой работы в области средств вычислительной техники (СВТ), способных разрабатывать и применять в своей деятельности методы и средства автоматизации проектирования и производства вычислительных систем (ВС).

Задачи изучения дисциплины:

- к теоретическим задачам относятся освоение принципов построения и эксплуатации современных САПР СВТ; разработки различных автоматизированных информационных систем;

- прикладные задачи состоят в приобретении навыков автоматизированного конструирования и изготовления СВТ, методов автоматизированного оформления конструкторской документации.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 – способен обосновывать проектные решения, проверять их корректность и эффективность

ПК-3 – способен проводить оценку проектных решений и формировать техническое задание на разработку вычислительных систем

ПК-6 - Способен применять современные программные средства при проектировании компонентов технических средств инфокоммуникационных систем

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3

Форма итогового контроля: зачет