

Аннотация

Дисциплина «Цифровое производство» входит в образовательную программу высшего образования – программу бакалавриата по направлению подготовки/ специальности 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» направленности «Компьютерные технологии, системы и сети». Дисциплина реализуется кафедрой «№44».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-11 «Способен осуществлять автоматизацию производства средств вычислительной техники с использованием технологий цифровых двойников»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с методами, технологиями и технологическими платформами цифровизации исследований и разработкой таких систем. Осваиваются практики и формируются профессиональные компетенции в области построения и эксплуатации цифровых двойников: объектов (продуктов) и процессов производства на базе математических моделей.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лабораторные работы, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский»