

## Аннотация

Дисциплина «Конструирование приборов контроля и диагностики» входит в образовательную программу высшего образования по направлению подготовки/специальности 14.03.01 «Ядерная энергетика и теплофизика» направленности «Технологии управления в ядерной энергетике». Дисциплина реализуется кафедрой «№31».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

УК-2 «Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений»

ПК-7 «Готовность к участию в планировании монтажно-наладочных работы по вводу в эксплуатацию оборудования и проведении приемо-сдаточных испытаний оборудования»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с разработкой и конструированием приборов контроля и диагностики на базе RISC микроконтроллеров Гарвардской архитектуры.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

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»