

## Аннотация

Дисциплина «Проектирование технологических процессов на интеллектуальных производствах» входит в образовательную программу высшего образования – программу магистратуры по направлению подготовки/ специальности 27.04.01 «Стандартизация и метрология» направленности «Метрологическое обеспечение интеллектуальных процессов и производств». Дисциплина реализуется кафедрой «№6».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-1 «Способен разрабатывать и внедрять новые методы и средства технического контроля»

ПК-2 «Способен осуществлять научно-техническую деятельность и экспериментальные разработки в области обеспечения единства измерений»

ПК-3 «Способен планировать деятельность метрологической службы организации»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с приобретением знаний в области разработки техпроцесса и его автоматизации путем внедрения систем искусственного интеллекта (ИИ), а также программных средств в конструирование приборов и датчиков для сбора информации о техпроцессе в различных областях промышленности: энергетике, авиастроения, космической отрасли, электронике, металлургии, горно-добывающей отрасли.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, 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»