

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Техническое регулирование»

Направление подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль Автоматизация производственно-технологических систем

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 6 м.

Форма обучения очная / очно-заочная

Год начала подготовки 2025

Цель изучения дисциплины:

Знакомство и умение использовать нормативные документы в предметной области (метрология, стандартизация, сертификация, как основы технического регулирования) в прикладных задачах проектирования, эксплуатации и модернизации типовых задач автоматизации технологических процессов и производств строительной отрасли.

Задачи изучения дисциплины:

1. Изучить теоретические и прикладные метрологические задачи в технологических процессах и системах автоматизации. 2. Умение решать задачи обоснования метрологического обеспечения производства на этапах проектирования, эксплуатации и модернизации. 3. Проводить задачи сертификации и стандартизации в рамках требований «Технического регулирования».

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен проводить исследование автоматизируемого объекта и подготовку технико-экономического обоснования создания автоматизированной системы управления технологическими процессами

ПК-3 - Способен осуществлять подготовку текстовой и графической частей эскизного и технического проектов автоматизированной системы управления технологическими процессами

ПК-4 - Способен осуществлять подготовку к выпуску проекта автоматизированной системы управления технологическими процессами

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен