

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Средства мониторинга технических систем»

Направление подготовки 27.03.02 Управление качеством
Профиль "Энергетический менеджмент в строительстве и промышленности"

Квалификация выпускника бакалавр

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

Форма обучения очная / очно-заочная

Год начала подготовки 2024

Цель изучения дисциплины:

Цель изучения дисциплины, осуществление мониторинга состояний технических систем с учетом специфики технологических процессов.

Задачи изучения дисциплины:

рассчитывать надежности систем управления и отдельных модулей и подсистем мехатронных устройств и систем;

- контролировать параметры и фактические показатели работы систем в соответствии с требованиями нормативно-технической документации для выявления возможных отклонений;

- диагностировать причины возможных неисправностей и отказов систем для выбора методов и способов их устранения;

- организовывать работы по устранению неполадок, отказов оборудования и ремонту систем в рамках своей компетенции.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен осуществлять управление качеством продукции на всех стадиях производственного процесса, организовывать работу по предотвращению выпуска бракованной продукции, выявлять причины брака и разрабатывать рекомендации по его предупреждению и новые методики технического контроля качества продукции

ПК-5 - Способен разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующей требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договорам

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой