

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Средства мониторинга технических систем»

Направление подготовки 27.03.02 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Профиль

Квалификация выпускника бакалавр

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

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2020

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:

ОПК-4 - способностью использовать основные прикладные программные средства и информационные технологии, применяемые в сфере профессиональной деятельности

ПК-1 - способностью анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа

ПК-8 - способностью осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет