Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Надежность и диагностика технологических систем
Направление (специальность) подготовки	15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль/программа/специализация)	Технология машиностроения
Место дисциплины	Обязательная часть Блок 1. Дисциплины (модули)
Трудоемкость (з.е. / часы)	4 з.е. / 144 часа
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины является: научить разрабатывать и применять современные методы оценки надежности и диагностики технологических систем; научить представлять результаты оценки надежности и диагностики технологических систем.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-2. Способен разрабатывать современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Основные термины и определения технической и технологической диагностики. Надежность технических и технологических систем. Методы, алгоритмы и устройства диагностирования. Моделирование. Автоматизация. Техногенный риск. Надежность изделий. Надежность оборудования. Надежность, диагностика и испытания ТП.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен – 4 семестр

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00CE29D4D02E37462996265378041C4C8C
Владелец: Давыдов Иван Александрович
Действителен: с 14.08.2024 до 07.11.2025