Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 27.06.2024 17:26:04
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Надежность в технологических системах»

основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 15.03.01 Машиностроение
профиль: системы автоматизированного проектирования и технологической подготовки производства

1. Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование знаний по управлению надежностью технологических систем материалообработки, проведение оценки надежности и долговечности элементов и технологических систем в целом, а также ознакомление с математическими основами теории надежности и технологическим обеспечением долговечности изделий машиностроения.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Надежность в технологических системах» относится к вариативной части учебного плана.

Для полного усвоения данной дисциплины, обучающиеся должны знать следующие дисциплины: «Основы технологии машиностроения», «Основы инженерного проектирования».

Знания по дисциплине «Надежность в технологических системах» необходимы обучающимся для усвоения следующей дисциплины: «Техническая диагностика промышленного оборудования и систем».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
ПК-15.

4. Требования к результатам освоения дисциплины
В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать: устройство и назначение технологического оборудования;
уметь: проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования;
владеть: организацией профилактического осмотра и текущего ремонта оборудования.

5. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 144 часов, из них аудиторные занятия –56 час., самостоятельная работа – 88часов.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 7 семестр.

7. Рабочую программу разработал Некрасов Р.Ю., к.т.н., доцент кафедры «Технология машиностроения»

Заведующий кафедрой Р.Ю. Некрасов