

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«НАДЕЖНОСТЬ И ДИАГНОСТИКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ»

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	15.04.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль) подготовки	Физика высоких технологий
Цель освоения дисциплины	- формирование у студентов системы знаний о надежности и диагностики технологических систем; - освоение общего методологического подхода к решению вопросов надежности изделий машиностроения, машин, оборудования, систем и элементов, входящих в них. - изучение и комплексный анализ надежности и диагностики технологических систем, применяемых в различных областях машиностроительных производств, выбор способов продления ресурса деталей машин, выполнение исследований, необходимых для разработки систем диагностики, предоставление необходимых теоретических знаний, позволяющих решать практические задачи по расчету, прогнозированию и оценке основных показателей надежности технологических систем.
Общая трудоемкость дисциплины, зач.ед.	2
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Краткое содержание дисциплины:	Определения, понятия и показатели надёжности технологических систем и объектов. Расчёт и обеспечение заданных показателей надёжности технических систем. Основные вопросы эксплуатационной надёжности технических систем. Диагностика технологических систем.

Аннотацию рабочей программы составил к.т.н., доцент Беляев Л.В.


(ФИО, должность, подпись)