Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2025 11:29:37
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Надежность машин и агрегатов

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки/Специальность	29.03.01 Технология изделий легкой промышленности
Направленность (профиль)/Специализация	Сервис технологического оборудования
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма(-ы) обучения	очная

Учебная дисциплина «Надежность машин и агрегатов» изучается в седьмом семестре. Курсовая работа / Курсовой проект – не предусмотрены.

1.1. Форма промежуточной аттестации
экзамен.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Надежность машин и агрегатов» относится к части программы, формируемой участниками образовательных отношений.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Надежность машин и агрегатов» являются:

- использование аналитического аппарата для проведения исследований в области надежности машин и агрегатов легкой промышленности, в частности определения основных показателей безотказности, долговечности, ремонтпригодности и сохраняемости;
- приобретение знаний, умений и навыков освоения методов исследования и контроля технического состояния технологического оборудования легкой промышленности;
- оптимизация основных показателей безотказности, долговечности, ремонтпригодности и сохраняемости технологического оборудования легкой промышленности;
- приобретение навыков организации и проведения исследований с последующей обработкой и анализом результатов, в том числе с помощью аналитических и статистических программных пакетов;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по дисциплине «Надежность машин и агрегатов» является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и (или) опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-3 Способен обеспечивать повышение надежности и	ИД-ПК-3.1 Применение расчетов оценки работоспособности деталей механизмов и узлов, особенностей монтажа

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
применять методы расчета при проектировании деталей, узлов технологического оборудования	технологических машин и оборудования для повышения надежности их работы
	ИД-ПК-3.2 Проведение мероприятий по выявлению возможных неисправностей технологического оборудования с целью их устранения и повышения производительности технологического процесса
	ИД-ПК-3.3 Проведение исследований и расчетов на стадиях проектирования для обеспечения надежности работы технологических машин с минимизацией отказов

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	4	з.е.	128	час.
---------------------------	---	------	-----	------