

Удп: 23.04.03-23-2-ЭТТМКу.qlm.plx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.09.2025 08:37:00

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78b0e40470

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.02 Практикум по моделированию прочности и динамики механических систем

Специальность/направление подготовки: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Специализация/профиль: Компьютерный инжиниринг

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов профессиональных качеств инженера, умения грамотно организовывать испытания при конструировании новых и модернизации выпускаемых образцов машин для повышения их надежности и технического совершенства, на основе знания основных законов влияния частных характеристик на показатели машин.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.

Индикаторы достижения компетенций

ПК-3 Способен разрабатывать с использованием САД-систем технологические процессы изготовления машиностроительных изделий высокой сложности

ПК-3.1 Разрабатывает с применением САД-систем технологические процессы изготовления машиностроительных изделий высокой сложности

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

интерфейс и возможности САД/САЕ/САО систем.

Уметь:

моделировать прочность и динамику механических систем

Владеть:

навыками цифрового инжиниринга при проектировании машиностроительных изделий высокой сложности

Дисциплина/практика реализуется, в том числе, в форме практической подготовки

Трудоёмкость дисциплины/практики: 5 ЗЕ.