

Удп: 23.04.03-23-2-ЭТТМКв.рлм.рлх

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.09.2025 08:38:59

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78b6e4047b

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.ДВ.02.02 Практикум по моделированию аэродинамики элементов машин

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-3.3 Использует САД-системы для оформления технологической документации на технологические процессы изготовления машиностроительных изделий высокой сложности

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

конструкторскую документацию, сборочный чертеж, элементы геометрии деталей аксонометрические проекции деталей, изображения и обозначения деталей, основы компьютерной графики, компьютерную графику, представление видеoinформации и ее машинную генерацию, графические языки, планов размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест;

Уметь:

строить аксонометрические проекции деталей, выполнять эскизы деталей машин, сборочные чертежи изделий, реализовывать аппаратно-программные модули графических систем, планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест

Владеть:

приемами графики при разработке новых и модернизации существующих конструкций, планов размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест

Трудоёмкость дисциплины/практики: 5 ЗЕ.