

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 08.09.2023 15:12:00
 Уникальный программный ключ:
 c7b77973654876a9af4d3b280790bfd371557fdb

**Приложение к рабочей программе дисциплины
 «Введение в механику»**

08.03.01 «Строительство»

бакалавр

профиль – Городское строительство и хозяйство

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Введение в механику»

обязательная

очная

Составитель аннотации – Малышев А.В., к.т.н., доцент, каф. УТТС

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	2/72
Содержание дисциплины	Введение в статику. Предмет статики, понятия и аксиомы статики. Тождественное преобразование системы сходящихся сил. Теория моментов сил. Тождественное преобразование системы произвольно расположенных сил. Условия равновесия систем сил. Методика решения задач статики. Система параллельных сил. Кинематика. Введение в кинематику. Кинематика точки. Кинематика твердого тела. Сложное движение точки. Сложное движение твердого тела. Динамика. Введение в динамику. Дифференциальные уравнения движения материальной точки. Прямолинейные колебания точки. Динамика механической системы. Принципы аналитической механики. Принципы аналитической механики. Уравнения движения системы в обобщенных координатах. Элементы теории удара
Формируемые компетенции (коды)	УК-5
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	УК-5.1 Анализирует особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этнических, религиозных и ценностных систем УК-5.2 Использует различные формы и типы коммуникаций в мире культурного многообразия и демонстрирует возможности взаимопонимания между обучающимися – представителями различных культур с соблюдением этических и межкультурных норм УК-5.3 Демонстрирует практические навыки анализа философских и исторических фактов, оценки явлений культуры; применяет различные способы анализа и пересмотра своих взглядов в случае разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Математические методы, Химия, Физика, , Инженерная и компьютерная графика
Образовательные технологии	Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: 1) чтение

	лекций; 2) проведение практических занятий; 3) самостоятельная работа студентов
Формы текущего контроля	Устный опрос.
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Зав.кафедрой УТТС

Гриненко С.В.



подпись