Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чижов Александр Петрович

КИЦАТОННА

Должность: Директор филиала СибГУ в г. Лесосибирска программы дисциплины Дата подписания: 14.07.2023 08:53:20

Уникальный программный ключ:

Теоретическая механика

bdf6e99bfcc4944b52cae00e83cf259c6c85dda39624c7604наименование дисциплины)

Направление подготовки	35.03.02 Технология лесозаготовительных и	
	деревоперерабатывающих производств	
Направленность (профиль)	Технология деревопереработки	

Объем дисциплины составляет _4_ зачетных единицы, _144_часа.

Цель и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины	Изложение основных общих закономерностей механического движения материальной точки и материальной системы. Овладение студентами общих закономерностей механического движения, а также продолжение формирования научно-инженерного мышления.			
Задачи изучения дисциплины:	 изучение механической компоненты современной естественнонаучной картины мира, понятий и законов теоретической механики; овладение важнейшими методами решения научно-технических задач в области механики, основными алгоритмами математического моделирования механических явлений; формирование устойчивых навыков по применению фундаментальных положений теоретической механики при научном анализе ситуаций, с которыми инженеру приходится сталкиваться в ходе создания новой техники и новых технологий; ознакомление студентов с историей и логикой развития теоретической механики. 			

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных установленными в программе индикаторами достижения компетенций

Код		Индикаторы	Планируемые результаты обучения по дисциплине,
компе-	компетениии	достижения	соотнесенные с установленными в программе
тенции		компетенции	индикаторами достижения компетенции
	Способен решать	ОПК-1.1. Использует	Знать:
OHK-1	типовые задачи	современные	1. основные законы естественных наук для
	профессиональной	информационные	идентификации, формулирования и решения проблем
	деятельности на	технологии для	Уметь:
	основе знаний	решения типовых	1. применять физико-математические методы для
	основе знатии	задач	решения типовых задач;
	математических и	профессиональной	2. применять естественно - научные и
	естественных наук с	деятельности.	общеинженерные знания для решения типовых задач
	применением	ОПК-1.2. Использует	профессиональной деятельности
	информационно-	физико-	Владеть:
	коммуникационных	математические	1. физико-математическими методами для решения
	технологий	методы для решения	типовых задач профессиональной деятельности;
		типовых задач	2. навыками использования системы естественно -
		профессиональной	научных и общеинженерных знаний для решения
		деятельности.	решать типовые задачи профессиональной деятельности
		ОПК-1.3. Применяет	
		естественно - научные	
		и общеинженерные	
		знания для решения	
		типовых задач	
		профессиональной	
		деятельности.	

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Теоретическая механика» (Б1.О.10) входит в обязательную часть блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Статика

Раздел 2. Кинематика

Раздел 3. Динамика

Форма промежуточной аттестации

Зачёт с оценкой.