Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чижов Александр Петрович
Должность: Директор филиала СибГУ в г. Лесосибирске
Дата подписания: 14.07.2023 08:53:20
Уникальный программный ключ:
bdf6e99bfcc4944b52cae00e83cf259c6c85dda39624c7604[illegible]

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины
Математика
(наименование дисциплины)

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

Объем дисциплины составляет 8 зачетныхединиц,288 часов.

Цель и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины	– подготовка студентов к четкому, логически обоснованному математическому образу мышления, который позволит получить навыки формулировки прикладной задачи, ее корректного математического описания и правильного использования математических аппаратных средств для ее решения. Другой целью изучения является выработка умения самостоятельно расширять знания.
Задачи изучения дисциплины:	– приобретение навыков работы с уравнениями линий, функциями, производными функций и интегралами и применение их при решении прикладных задач; – умение давать математическую формулировку прикладной задачи; – применение типовых алгоритмов решения математических задач; – умение проводить качественный анализ математической модели и её упрощение для проведения аналитического исследования; – умение проводить анализ полученных математических результатов.

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

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

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Математика»(Б1.О.08)входит в обязательную часть блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Краткое содержание дисциплины

Линейная алгебра, аналитическая геометрия и векторная алгебра; Дифференциальное и интегральное исчисления; Дифференциальные уравнения иряды; Вероятность и статистика.

Форма промежуточной аттестации

Экзамен, зачет с оценкой.