

# АННОТАЦИЯ

## рабочей программы дисциплины

Математика

### 1. Цели освоения дисциплины:

Целью изучения дисциплины является знакомство обучающихся с местом и ролью математики в современном мире, мировой культуре и истории; формирование личности обучающихся, развитие их интеллекта и способностей к логическому и алгоритмическому мышлению. Обучение основным математическим методам преследует цель развития способностей применять систему фундаментальных математических знаний для идентификации, формулирования и решения технологических проблем лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, а также осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и представлять ее в соответствующем виде

### 2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 396 ч., 11 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии

2 Введение в математический анализ

3 Дифференциальное и интегральное исчисление функции одной переменной

4 Дифференциальное и интегральное исчисление функции нескольких переменных

5 Дифференциальные уравнения

6 Числовые и функциональные ряды

7 Теория функций комплексного переменного

### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ОПК-1 - Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности;

4. Виды контроля в семестрах: Контрольная работа 1,3, Экзамен 1,3, Зачет 2