

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
Б.1.Б.28 « Методы и средства научных исследований »

по направлению подготовки бакалавриата

**35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих
производств »**

(код и название направления подготовки в соответствии с ФГОС ВО)

направленность подготовки

«Технология деревообработки»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины (модуля)

«Методы и средства научных исследований».

Введение, о кибернетическом исследовании систем. Первичная обработка результатов эксперимента при исследовании процессов деревообработки. Планирование эксперимента. Планирование эксперимента с целью математического описания объекта. Статистический анализ уравнения регрессии. Построение математической модели объекта исследования с помощью экспериментальных планов второго порядка. Планирования эксперимента с целью оптимизации объектов исследования.

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – **3** зачетных единиц

Всего часов *(строго по учебному плану)* – **108** час.

Из них:

Аудиторная работа – **54** час.

Из них:

Лекции - 18 час.

Практические занятия - 18 час.

Лабораторные работы - 18 час

Самостоятельная работа – **54** час.

Формы промежуточной аттестации:

зачет – **5** семестр

Заочная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – **3** зачетных единиц

Всего часов *(строго по учебному плану)* – **108** час.

Из них:

Аудиторная работа – **14** час.

Из них:

Лекции - 4 час.

Практические занятия - 4 час.

Лабораторные работы - 6 час

Самостоятельная работа – **94** час.

Формы промежуточной аттестации:

зачет – **3** курс