

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.11 «Основы научных исследований»

по направлению подготовки бакалавриата

18.03.01 «Химическая технология»

направленность подготовки

«Химическая технология переработки древесины»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Предмет, задачи и объекты научного исследования. Факторы и их классификация. Статистическая обработка результатов эксперимента. Ошибки эксперимента. Планирование эксперимента. Выбор математической модели при планировании эксперимента. Выходные величины и параметр оптимизации объекта исследования. Экспериментальные планы 2-го порядка. Оценка коэффициентов моделей регрессионного анализа. Приборное и аппаратурное обеспечение научных исследований. Выходные величины и параметр оптимизации объекта исследования. Методы экспериментальной оптимизации.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 2 зачетных единицы

Всего часов – 72 час.

Из них:

Аудиторных – 36 час.

Из них:

лекций – 18 час.

практические занятия – нет

лабораторных работ – 18 час.

Самостоятельная работа – 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

зачет – 5 семестр