

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

**Б1.В.ДВ.02.02 «Методы и средства научных исследований»**

по направлению подготовки бакалавриата

**15.03.02 «Технологические машины и оборудование»**

направленность подготовки

**«Машины и оборудование лесного комплекса»**

### 1. Основные разделы дисциплины

Измерительно-информационная техника, используемая при исследовании и испытании лесных машин. Оборудование и приборы для испытаний лесных машин. Точность результатов опытов. Обработка результатов опыта. Методика проведения экспериментальных исследований лесных машин. Методы математического моделирования рабочих процессов лесных машин.

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

#### Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>5</u> зачетных единиц
Всего часов	– <u>180</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>72</u> час.
Из них:	
лекций	– <u>36</u> час.
лабораторных работ	– <u>18</u> час.
практических занятий	– <u>18</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>72</u> час.
Подготовка к экзамену	– <u>36</u> час.
Виды промежуточного контроля:	
Дифференцированный зачет	– <u>6</u> семестр

#### Заочная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>5</u> зачетных единиц
Всего часов ( <i>строго по учебному плану</i> )	– <u>180</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>72</u> час.
Из них:	
лекций	– <u>36</u> час.
лабораторных работ	– <u>18</u> час.
практических занятий	– <u>18</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>72</u> час.
Подготовка к экзамену	– <u>36</u> час.
Виды промежуточного контроля:	
Дифференцированный зачет	– <u>4</u> курс