

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины (модуля)

### Б1.О.24 «Техническое регулирование и метрология»

по направлению подготовки бакалавриата

### 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

направленность подготовки

«Лесоинженерное дело»

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

Основные понятия метрологии. Виды измерений. Физические величины как объект измерений. Средства измерений. Метрологические характеристики СИ. Нормирование погрешностей СИ. Класс точности СИ и его обозначение. Эталоны и их использование. Понятие погрешности измерений. Классификация погрешностей измерений. Метрологическое обеспечение. Метрологическая экспертиза. Правовые основы метрологической деятельности. Государственная метрологическая служба в РФ. Государственный метрологический контроль за средствами измерений. Государственный метрологический надзор. Методы поверки (калибровки). Обработка результатов измерений. Статистическая обработка результатов измерений. Обработка результатов прямых и косвенных измерений. Основы технического регулирования. ФЗ о техническом регулировании. Основные понятия. Виды технических регламентов. Порядок разработки и принятия. Основы стандартизации. Основные понятия. Термины и определения. Виды стандартов. Порядок разработки и принятия. Оценка соответствия: подтверждение соответствия, испытания, аккредитация, Государственный контроль (надзор).

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

##### Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>3</u> зачетные единицы
Всего часов	– <u>108</u> час.
Аудиторная работа	– <u>54</u> час.
Из них:	
лекций	– <u>18</u> час.
лабораторных работ	– <u>36</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>54</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
Зачет	– <u>7</u> семестр

##### Заочная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>3</u> зачетные единицы
Всего часов	– <u>108</u> час.
Аудиторная работа	– <u>14</u> час.
Из них:	
лекций	– <u>6</u> час.
лабораторных работ	– <u>8</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>94</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
Зачет	– <u>4</u> курс