

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1. О.05

« МАТЕМАТИКА »

(индекс и наименование дисциплины (модуля) в соответствии с ОПОП ВО и учебным планом)

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 »

(название профиля(ей) подготовки)

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Линейная алгебра: матрицы; системы линейных алгебраических уравнений (СЛАУ). Элементы векторной алгебры и аналитической геометрии: векторы; скалярное, векторное, смешанное произведения; уравнения прямых линий и плоскости. Дифференциальное исчисление: числовая последовательность; бесконечно малые и бесконечно большие функции, непрерывность функции; дифференцирование; исследование функций. Интегральное исчисление: первообразная функция; интегральное исчисление функции одной переменной; определенный интеграл и его свойства. Обыкновенные дифференциальные уравнения: дифференциальные уравнения первого порядка с разделяющимися переменными, однородные первого порядка, в полных дифференциалах, линейные дифференциальные уравнения первого порядка, линейные однородные и неоднородные дифференциальные уравнения второго порядка с постоянными коэффициентами. Основные понятия теории вероятностей: вероятностное пространство, определение вероятности события; условная вероятность; случайные величины, законы распределения; числовые характеристики случайных величин.

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

Очная форма обучения

Трудоемкость дисциплины:	– <u>9</u> зачетных единиц
Всего часов (строго по учебному плану)	– 324 час.
Из них:	
Переаттестовано (только для обучения по индивидуальным планам)	– <u>0</u> час.
Контактная работа	– <u>144</u> час.
Из них:	
лекции	– 72 час.
практические занятия	– <u>72</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>144</u> час.
Подготовка к экзамену	– <u>36</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
Зачет	– 1 семестр
Экзамен	– 2 семестр

Заочная форма обучения

Трудоемкость дисциплины:	– <u>9</u> зачетных единиц
--------------------------	----------------------------

Всего часов <i>(строго по учебному плану)</i>	– 324 час.
Из них:	
Контактная работа	– <u>32</u> час.
Из них:	
лекции	– 12 час.
практические занятия	– <u>20</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>283</u> час.
Подготовка к экзамену	– <u>9</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
Экзамен	– 1 курс