

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1.Б.09 Математика
по направлению подготовки бакалавриата
23.03.01 «Технология транспортных процессов»
направленность подготовки
«Организация перевозок и управление на промышленном транспорте»

«

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Линейная алгебра. Векторная алгебра. Аналитическая геометрия. Предел и непрерывность. Дифференциальное исчисление функций одной переменной. Интегральное исчисление функций одной переменной. Дифференциальные уравнения. Функции нескольких переменных. Частные производные. Вероятности случайных событий. Случайные величины. Основные задачи математической статистики.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видом профессиональной деятельности:

- научно-исследовательская – изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области комплексного использования древесного сырья на лесопромышленных предприятиях.

– проектно-конструкторская - проектировать технологические процессы комплексного использования сырья на лесопромышленном предприятии.

В соответствии с ОПОП ВО по данному направлению и профилю подготовки процесс обучения по данной дисциплине направлен на формирование следующих планируемых результатов освоения образовательной программы:

Общекультурные компетенции:

ОПК-3 - способность к самостоятельной научно-исследовательской работе

ЗНАТЬ: содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенностей и технологий реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности;

УМЕТЬ: планировать цели и устанавливать приоритеты при выборе способов принятия решений с учетом условий, средств, личностных возможностей и временной перспективы достижения, осуществления деятельности; самостоятельно строить процесс овладения информацией, отобранной и структурированной для выполнения профессиональной деятельности;

ВЛАДЕТЬ: приемами саморегуляции эмоциональных и функциональных состояний при выполнении профессиональной деятельности; технологиями организации процесса самообразования; приемами целеполагания во временной перспективе, способами планирования, организации, самоконтроля и самооценки деятельности

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

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины: – 10 зачетные единицы

Всего часов – 360 час.

Из них:

Аудиторная работа – 144 час.

Из них:

лекционных занятий – 72 час.
практических занятий – 72 час.
Самостоятельная работа – 144 час.

Формы промежуточной аттестации:

Экзамен

– **1,2** семестр