

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Математика и физика»



УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
/ Т.Р. Змызгова /
«01» сентября 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
МАТЕМАТИКА
образовательной программы высшего образования –
программы специалитета
23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства
Специализация: Автомобили и тракторы

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2023

Аннотация к рабочей программе дисциплины
МАТЕМАТИКА

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета
23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Автомобили и тракторы

Трудоемкость дисциплины: 16 ЗЕ (576 академических часа)
Семестры: 1, 2, 3, 4 (очная форма обучения), 1, 2, 3, 4 (заочная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации (очная форма обучения): зачет, зачет, зачет, зачет.
Форма промежуточной аттестации (заочная форма обучения): зачет, зачет, зачет, зачет.

Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины, обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: элементы линейной алгебры, элементы векторной алгебры, элементы аналитической геометрии, введение в математический анализ, дифференциальное исчисление функции одной переменной, интегральное исчисление функции одной переменной, функции нескольких переменных, элементы теории поля, дифференциальные уравнения, числовые и функциональные ряды, кратные и криволинейные интегралы, элементы теории вероятностей, элементы математической статистики.