

Рассмотрено
на заседании
цикловой методической комиссии
математического и общего
естественнонаучного учебного цикла

Утверждаю
Начальник учебно-
воспитательного отдела
Луп Н.В. Путимцева
« 07 » сентября 2020 г.

Председатель Мер В.С. Терехов
« 07 » сентября 2020 г.

**Экзаменационные вопросы по дисциплине
«Математика»**

для студентов 1 курса за 2 семестр
специальностей 34.02.01, 31.02.02

1. Логарифм и его свойства.
2. Преобразование тригонометрических выражений.
3. Решение тригонометрических уравнений.
4. Показательные уравнения.
5. Пределы функций.
6. Производная функции.
7. Неопределенный интеграл.
8. Определенный интеграл.
9. Векторы. Скалярное произведение векторов. Угол между векторами.
10. Призмы.

**Экзаменационные вопросы по дисциплине
«Математика»**

для студентов 1 курса за 2 семестр
специальности 13.02.01

1. Логарифм и его свойства.
2. Преобразование тригонометрических выражений.
3. Решение тригонометрических уравнений.
4. Показательные уравнения.
5. Пределы функций.
6. Производная функции. Экстремумы функции и интервалы монотонности.
7. Неопределенный интеграл.
8. Определенный интеграл.
9. Цилиндр.

Преподаватель

Мер Терехов В.С.