**Примерные оценочные материалы, применяемые при проведении**

**промежуточной аттестации по дисциплине**

**«Математика»**

При проведении промежуточной аттестации обучающемуся предлагается дать ответ на 1 теоретический вопрос из нижеприведенного списка:

1. Числовые множества. Верхняя и нижняя грани.
2. Числовые последовательности.
3. Предел последовательности. Свойства предела.
4. Функции. Определение. Основные элементарные функции.
5. Предел функции. Свойства предела.
6. Виды неопределённостей.
7. Способы раскрытия неопределённостей.
8. Вычисление пределов при помощи формул эквивалентности.
9. Непрерывность.
10. Классификация точек разрыва.
11. Нахождение корня уравнения методом половинного деления.
12. Производная функции.
13. Геометрический смысл производной.
14. Экономический смысл производной.
15. Уравнения касательной и нормальной прямой.
16. Правила дифференцирования.
17. Дифференцируемость и непрерывность.
18. Дифференциал.
19. Теоремы о среднем.
20. Экстремум функции.
21. Применение второй производной. Выпуклость.
22. Асимптоты графика функции.
23. Построение графика функции.
24. Формула Тейлора.