**Перечень типовых вопросов к зачёту**

**по дисциплине**

**«Ресурсосберегающие технологии в дорожном строительстве»**

**обучающихся направления 08.04.01. «Строительство»**

**1**. Понятие ресурсосбережения в дорожной отрасли.

**2**. Современные ресурсосберегающие технологии и материалы, применяемые в дорожной отрасли.

**3.** Влияние ресурсосберегающих технологий и материалов на экологическую обстановку в промышленных районах.

**4.**Армирования и стабилизации откосовземляного полотна геосинтетическими материалами.

**5.** Использование геосинтетических материалов для повышения несущей способности слабых оснований.

**6.** Особенности расчета дорожной одежды с использованием геосинтетических материалов.

**7.** Регенерация дорожной одежды методом холодного ресайклинга.

**8.** Современные материалы и технологии устройства защитных слоев износа дорожных покрытий.

**9.** Нестандартные методы диагностики и контроля качества дорожных работ.

**10**. Принципы расчета экономической эффективности внедрения современных ресурсосберегающих технологий.