АННОТАЦИЯ

дисциплины

«РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ ГОРОДОВ НА ОСНОВЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ»

Специальность – 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей»

Квалификация (степень) выпускника –инженер путей сообщения

Специализация – «Строительство дорог промышленного транспорта»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Разработка комплексных транспортных систем городов на основе ГИС-технологий» (Б1.В.8) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование компетенций, указанных в разделе 2 рабочей программы.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-25, ПСК-5.2.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Концепция ГИС и требования.

Представление данных ГИС в базе геоданных.

Разновидности ГИС.

Тенденции развития ГИС.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 часа), в том числе:

лабораторные работы – 32 часа;

самостоятельная работа – 31 час;

контроль – 9 часов;

Форма контроля знаний – зачет.