

АННОТАЦИЯ
дисциплины
Б1.В.12 «ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ»

Направление подготовки - 08.03.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Автомобильные дороги»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)»

2. Цель дисциплины

Целью изучения дисциплины является подготовка обучающегося к будущей профессиональной деятельности.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучение нормативно-методической базы транспортного планирования
- изучение вопросов, связанных со структурой транспортных передвижений в городах;
- изучение подходов к использованию математических методов в транспортном планировании;
- приобретение компетенций в части формирования эффективных транспортных систем.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПК-2 Выполнение расчетов автомобильных дорог	
ПК-2.1.1. Знает нормы и методы расчета элементов автомобильной дороги, в том числе для технически сложных и уникальных объектов	Обучающийся <i>знает</i> : – нормы и методы расчета элементов автомобильной дороги, в том числе для технически сложных и уникальных объектов
ПК-2.2.2. Умеет определять необходимые данные для выполнения расчетов автомобильных дорог	Обучающийся <i>умеет</i> : – определять необходимые данные для выполнения расчетов автомобильных дорог

4. Содержание и структура дисциплины

1. Структура документации транспортного планирования. Нормативно-правовая база.
2. Прогнозирование развития транспортных систем.
3. Методическая основа планирования городских транспортных систем.
4. Модели распределения спроса на передвижения.
5. Модели распределения интенсивности движения.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

- для очной формы обучения

лекции – 16 час.;

практические занятия – 32 час.;

самостоятельная работа – 56 час.;

контроль – 4 час.;

Форма контроля знаний – зачет.