

## АННОТАЦИЯ

дисциплины «Транспортная система города»

**Объем трудоемкости:** 3 зачетные единицы (108 часа, из них – 62,3 часа аудиторной нагрузки: лекционных 20 ч., лабораторные занятия 34; 19 часов самостоятельной работы; 8 часа КСР)

**Цель дисциплины:**

Изучение существующих принципов транспортной планировки городов, улично-дорожной сети и внеуличных транспортных коммуникаций

**Задачи дисциплины:**

Получение теоретических и практических знаний о принципах проектирования городских транспортных коммуникаций

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Курс «Транспортная система города» является одной из важнейших профилирующих дисциплин по направлению 07.03.01 Архитектура. Необходимые предшествующие дисциплины: Начертательная геометрия, Теоретическая механика и сопротивление материалов, Строительная механика, Инженерная геодезия, Основы методологии проектирования, Архитектурное материаловедение, Современные инженерные конструкции, Компьютерное проектирование, моделирование и визуализация, Архитектурное проектирование (1 АП), Реконструкция городских объектов, Основы благоустройства и вертикальной планировки территорий.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-3; ПК-11

| № п.п. | Индекс компет енции | Содержание компетенции (или её части)   | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны  |  |   |
|--------|---------------------|---|--|--|---|
|        |                     |   | знать  | уметь  | владеть   |
| 1.     | ПК-3                | - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий | Основы транспортной планировки городов; схемы построения улично-дорожной сети города; основные характеристик и транспортных потоков в городах принципы проектирован ия улиц и дорог, плана, продольного профиля. | собирать и анализировать исходную информацию; принимать проектные решения; выполнять расчеты по элементам поперечного и продольного профилей городских улиц и дорог. | способами анализа сложившегося транспортного обслуживания районов городской территории. |
| 2.     | ПК-11               | способностью использовать накопленные знания  | основные этапы проектирован  | грамотно изложить в пояснительной  | профессионал ьной   |

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части)    | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны  |   |  |
|--------|--------------------|--|--|---|--|
|        |                    |  | знать  | уметь                                     | владеть  |
|        |                    | и умения в профессиональной деятельности | ия, согласования и утверждения проектной документации в соответствии с Градостроительным кодексом РФ | записке и в докладе основные идеи проекта | терминологии и приемами подачи проектной документации при выполнении иллюстративных материалов вручную и с помощью компьютера, навыками макетного проектирования |

#### Основные разделы дисциплины:

| №                           | Наименование разделов  | Количество часов |                   |    |    |                      |
|-----------------------------|--|------------------|-------------------|----|----|----------------------|
|                             |  | Всего            | Аудиторная работа |    |    | Внеаудиторная работа |
|                             |  |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                      |
| 1                           | 2  | 3                | 4                 | 5  | 6  | 7                    |
| 1.                          | Планировка городских территорий, история городского транспорта.  | 15               | 4                 |    | 8  | 3                    |
| 2.                          | Типология улиц и дорог, транспортные пересечения.  | 18               | 4                 |    | 10 | 4                    |
| 3.                          | Транспорт межмагистральных территорий  | 13               | 4                 |    | 6  | 3                    |
| 4.                          | Городской пассажирский транспорт   | 10               | 2                 |    | 5  | 3                    |
| 5.                          | Вертикальная планировка улиц   | 10               | 2                 |    | 5  | 3                    |
| 6.                          | Стадии градостроительного проектирования, состав проектной документации, работа с нормативными документами | 7                | 4                 |    | -  | 3                    |
| <i>Итого по дисциплине:</i> |  |                  | 20                |    | 34 | 19                   |
|                             |  |                  |                   |    |    |                      |

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

**Основная литература:**

Белокобыльский, Н.Н. Транспортная безопасность. Термины. Понятия. Определения : словарь / Н.Н. Белокобыльский. - Москва : Статут, 2017. - 351 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8354-1294-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453120>

Заремба, А.К. Формирование транспортной инфраструктуры градостроительных объектов (район города) : учебно-методическое пособие / А.К. Заремба, С.И. Санок ;

Министерство образования и науки Российской Федерации, «Уральский государственный архитектурно-художественный университет» (УрГАХУ). - Екатеринбург : Архитектон, 2016. - 93 с. : табл. - Библиогр.: с. 50. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455490> (17.01.2018).

Вучик, В. Транспорт в городах, удобных для жизни / В. Вучик ; под ред. М. Блинкина ; пер. А. Калинин. - Москва : Издательский дом «Территория будущего», 2011. - 576 с. - (Университетская библиотека Александра Погорельского). - ISBN 978-5-91129-058-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=85023>