

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Транспортная система города»

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

Цель дисциплины:

Изучение существующих принципов транспортной планировки городов, улично-дорожной сети и внеуличных транспортных коммуникаций, характеристик транспортных потоков в городских условиях, основ проектирования поперечного профиля, плана, продольного профиля городских улиц и дорог, транспортных развязок, в соответствии с требованиями ООП ВО.

Задачи дисциплины:

Получение теоретических и практических знаний о принципах проектирования городских транспортных коммуникаций на основе закономерностей взаимодействия элементов системы «Водитель – Автомобиль – Дорога - Пешеход - Окружающая среда» и закрепление полученных знаний на практических занятиях.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Ландшафтная архитектура» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

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 компетенции	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 характеристики и транспортных потоков в городах принципы проектирования улиц и дорог, плана,	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.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			продольного профиля.		
2.	ПК-11	способностью использовать накопленные знания и умения в профессиональной деятельности	основные этапы проектирования, согласования и утверждения проектной документации в соответствии с Градостроительным кодексом РФ	грамотно изложить в пояснительной записке и в докладе основные идеи проекта	профессиональной терминологией 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.		4		8	3
2.	Типология улиц и дорог, транспортные пересечения.		4		10	4
3.	Транспорт меж-магистральных территорий		4		6	3
4.	Городской пассажирский транспорт		2		5	3
5.	Вертикальная планировка улиц		2		5	3
6.	Стадии градостроительного проектирования, состав проектной документации, работа с нормативными документами		4		-	3
	<i>Итого по дисциплине:</i>	108	20		34	19

Курсовые работы: 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>

Автор (ы) РПД Андрияш А.В.