

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.02.2018 10:11:45

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaaf0ee59e73a191

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины Современные транспортные системы

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Художественно-графический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) с оценкой 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	уп	рпд	уп	рпд		
Неделя	18		18			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18			18	18
Практические	18	18	36	36	54	54
В том числе инт.			18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36	72	72
Контактная работа	36	36	36	36	72	72
Сам. работа	18	18	18	18	36	36
Итого	54	54	54	54	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель - теоретическое освоение принципов проектирования современных транспортных систем населенных мест как одного из важнейших разделов градостроительства на уровне современных требований общества.
1.2	В соответствии с целью ставятся задачи: изучение приемов, подходов и требований к современной транспортной системе при разработке проектных решений и при выполнении проектной документации; основных проблем развития транспортной инфраструктуры в современных городах; определение путей решения проблем современных транспортных систем; подготовка компетентных, творческих, критически мыслящих проектировщиков в области архитектуры и градостроительства, ответственных за здоровье, безопасность людей, состояние окружающей среды.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.7
--------------------	-----------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-5: способность применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств

Знать:

современные транспортные системы городов и регионов;
методологию проектирования транспортных систем городов с учетом современных технологий;
проблемы современных транспортных систем городов;
инновационные технологии и передовые методы проектирования транспортной системы городов ;
принципы разработки новых видов транспортных систем в городах.

Уметь:

читать и выполнять схемы различных транспортных систем используя условные обозначения, с учетом инженерной подготовки территорий;

определять необходимость проектирования или реконструкции транспортной системы для заданного участка строительства;

обеспечивать проектирование городских транспортных систем с обязательным соблюдением требований, связанных с обеспечением удобства и безопасности движения ;

Владеть:

способностью применять знания смежных дисциплин при проектировании транспортных систем городов и регионов; новаторскими методами проектирования городских улиц и дорог;

знаниями в области совершенствования проектирования городских улиц и дорог и способностями к освоению новых передовых технологий проектирования транспортных систем;

ПК-8: способность проводить анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания

Знать:

закономерности формирования движения городского транспорта и методы его исследования на основе анализа искусственной среды для проектирования;
принципы развития транспортных систем в новых условиях; принципы создания комплексных транспортных схем городов и основные методы обследования и расчета транспортных корреспонденций и пассажиропотоков;
методы проектирования сооружений для различных транспортных систем, в том числе пересечений и примыканий.

Уметь:

проводить анализ и выполнять расчеты пассажирских потоков для различных видов транспорта;
выполнять расчеты для организации и проектирования парковок;
анализировать состояние уровня перевозок в городской среде и предлагать альтернативные маршруты;
вести анализ научно-технической информации и передового опыта в области проектирования транспортных систем с целью использования этих знаний в производственной деятельности;

Владеть:

способностью проводить анализ фрагментов искусственной среды обитания по вопросам проектирования современной транспортной инфраструктуры;

знаниями в области совершенствования проектирования городских улиц и дорог и способностями к освоению новых передовых технологий проектирования транспортных систем;

способностью обобщать, анализировать и критически оценивать архитектурные решения отечественной и зарубежной проектно-строительной практики по организации перевозок различными видами городского транспорта.