

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Архитектура и строительство»

ЗАДАНИЕ

на курсовой проект № 11
 тема: «Новый город»

по дисциплине:

«Архитектурное проектирование: Архитектурно-градостроительное проектирование»

Студенту _____ группы _____

Цель и учебные задачи:

Освоение методики реконструкции местной системы расселения и проектирования нового города, углубленное знакомство с актуальными проблемами городских поселений, применение на практике теоретических знаний курса «Градостроительство и территориальная планировка», последовательное овладение приемами поэтапного проектирования средовых систем разных уровней.

Исходные данные:

1 Система расселения - на основе Государственной схемы комплексной территориальной организации Республики Беларусь.

2. Тип города (промышленный, курортный, научный) определить по согласованию с преподавателем

3. Численность населения - определить расчетом.

4. Перечень градообразующих предприятий определить проектом по согласованию с преподавателем.

5. Перечень объектов обслуживания городского уровня определить проектом по согласованию с преподавателем.

6. Перечень объектов обслуживания социально-гарантированного уровня определить расчетом.

Содержание работы:

Состав проекта:

1 Схема местной территориальной системы, М 1:100000;

2 ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ГОРОДА, М 1:5000, 1:4000;

3 Схема анализа и оценки территории для размещения города (на геоподоснове);

4 Схема функционального зонирования;

5 Схема общественных центров;

6 Схема транспортных и пешеходных связей, маршрутов общественного транспорта;

7 Схема озеленения города;

8 Схема композиционных осей и узлов;

9 Техничко-экономические показатели проекта;

10 Пояснительная записка;

11 Лист формата А3 с распечаткой проекта (указать дату подачи проекта, фамилию, подпись автора).

Характеристика этапов проектирования и график работы над проектом:

1 Выдача задания, расчет укрупненных экономических показателей, объектов обслуживания.....1 занятие

2 Анализ расположения в системе расселения, ландшафтно-композиционный анализ.....2 – 3 занятие

3	Разработка вариантов развития города.....	4 - 5	занятие
4	Утверждение варианта развития города, его разработка.....	6 – 8	занятие
5	Разработка схемы функционального зонирования.....	9	занятие
6	Разработка схем транспортных и пешеходных связей, движения общественного транспорта.....	10	занятие
7	Разработка схемы общественных центров и системы социально-бытового обслуживания.....	11	занятие
8	Разработка схемы озелененных территорий.....	12	занятие
9	Разработка схемы композиционного каркаса города.....	13	занятие
10	Отчет о готовности (100 %) материалов к СУРС	14	занятие
11	Графическое оформление проекта	архитектурная неделя	
12	Выставка и защита проекта, комиссия оценка	финал архитектурной недели	

Примечание:

1 Графическая часть выполняется в компьютерной графике в авторской технике на планшете 1,0x1,0 м.

2 Пояснительная записка:

- 2.1 Отечественный и зарубежный опыт проектирования новых и малых городов;
- 2.2 Размещение проектируемой территории в местной системе расселения;
- 2.3 Расчет численности населения, функциональных зон;
- 2.4 Планировочная и композиционная структуры города;
- 2.5 Расчет объектов обслуживания, организация системы общественных центров;
- 2.6 Функциональное зонирование, проектный баланс территории;
- 2.7 Транспортные и пешеходные связи;
- 2.8 Организация системы озеленения.

Рекомендуемая литература:

- 1 СН 3.01.03-2020 Планировка и застройка населенных пунктов. Строительные нормы Республики Беларусь. – Минск: Мин-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь. 2021. – 68 с.
- 2 СН 3.03.06-2022 Улицы населенных пунктов. Строительные нормы Республики Беларусь. – Минск: Мин-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь. 2022. – 56 с.
- 3 СН 3.03.04-2019 Автомобильные дороги. – Минск: Мин-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь. 2020. – 60 с.
- 4 Бочаров Ю.П., Фильваров Г.И. Производство и пространственная организация городов. – М.: Стройиздат, 1987. – 256 с.
- 5 Иодо И. А., Потаев, Г. А. Основы градостроительства и территориальной планировки: Уч. пособ. для вузов. – Мн. «УниверсалПресс», 2003. – 216 с., ил.
- 6 Колонтай А.Н. Проектирование нового города – композиционный подход. Методическое пособие для студентов специальности «Архитектура»: Минск, 1990.
- 7 Косицкий Я.В., Благовидов Н.Г. Основы теории планировки и застройки городов / Косицкий Я.В., Благовидова Н.Г.: Учеб. пособие. – М.:» Архитектура-С», 2007. – 76 с., ил.
- 8 Пронин Е.С. Формирование городских центров. – М.: Стройиздат, 1983. - 152 с.
- 9 Потаев Г.А. Планировка, застройка и благоустройство городов-центров туризма: пособие проектировщику / Г. А. Потаев, Г. Р. Потаева. – Минск: Минсктиппроект, 2011. – 204 с.
- 10 Потаев Г. А. Градостроительство: теория и практика: учебное пособие /Г. А. Потаев. – М.: ФОРУМ; ИНФРА-М, 2014. – 160 с.
- 11 Потаев Г. А. Планировка населенных мест: учебное пособие / Г. А. Потаев. – Минск: РИПО, 2015. – 304 с.
- 12 Хасиева С.А. Архитектура городской среды: Учеб. для вузов. – М.: Стройиздат, 2001. – 200 с., ил.
- 13 Черепанов В.А. Транспорт в планировке городов. – М.: Стройиздат, 1981. – 216 с.
- 14 Яргина З.Н. и др. Основы территории градостроительства. – М.: Стройиздат, 1986. – 325 с.

Задание выдали преподаватели _____

Дата выдачи задания _____ Дата сдачи на проверку _____

Задание разработали: С.И. Ковырев, Н.Е. Велюгина.

Утверждено на заседании кафедры, протокол № 5 от 20 мая 2025 г.