

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Архитектура и строительство»

ЗАДАНИЕ

на курсовой проект № 1

тема: «Поселок»

по дисциплине:

«Архитектурное проектирование: Архитектурно-градостроительное проектирование»

Студенту _____ группы _____

Исходные данные:

1 Численность градообразующих кадров _____ человек.

2 Тип поселкового образования (сельский поселок или поселок городского типа) _____

Содержание работы:

I Графическая часть проекта:

1 Ситуационный план с экспликацией и условными обозначениями. Масштаб 1:25000, 1:50000.

2 Генеральный план поселка с экспликацией зданий и сооружений и условными обозначениями. Масштаб 1:2000.

3 Схемы, поясняющие проектное решение (функциональное зонирование с радиусами обслуживания, система транспортных и пешеходных связей, велосипедная инфраструктура). Масштаб схем произвольный.

4 Панорама застройки поселка или развертка по улице (или фрагмент) с включением центральной части поселка. Масштаб 1:500, 1:1000.

5 Перспективные изображения 3-4 фрагментов функциональных зон поселка.

6 Поперечные профили улиц и дорог поселка. Масштаб 1:100, М 1:200.

7 Техничко-экономические показатели.

II Текстовая часть проекта:

1 Реферат (20-30 страниц листов формата А4);

2 Пояснительная записка (8-10 страниц листов формата А4).

Рекомендуемая структура реферата:

а) примеры архитектурно-планировочной организации сельских поселков и поселков городского типа;

б) примеры архитектурно-планировочной организации отдельных функциональных зон поселков (общественный центр, детские сады, школы, бульвары, скверы, парки, спортивные зоны и т.д.);

в) примеры архитектурно-планировочной организации типов жилой зоны поселков (усадебная, блокированная, секционная);

г) примеры объемно-пространственной композиции общественной и жилой застройки поселков.

Материал пояснительной записки располагать в следующей последовательности:

- титульный лист установленного образца;

- бланк задания;

- оглавление;

- введение (актуальность темы, цели и задачи курсового проекта);

- предпроектные исследования (ландшафтно-градостроительный анализ территории с описанием природно-географических условий, влияющих на планировочно-композиционную структуру проектируемого поселка);

- архитектурное решение поселка (концепция генерального плана, описание застройки и размещения объектов, планировка зданий с указанием типов и высотности);

- функциональное зонирование территории поселка с обоснованием выбора и размещения функциональных зон, организации транспортно-пешеходных связей;

- транспортная и велосипедная схемы в проектируемом поселке с описанием проектируемой структуры улиц и площадей;

- расчет требуемого количества учреждений и предприятий обслуживания и площади земельных участков;
- расчет баланса селитебной зоны поселка, технико-экономических показателей;
- заключение (кратко выводы по пунктам и результатам курсового проекта, предложения по их использованию в дальнейшем);
- список использованной литературы.

Примечание:

- в реферате и пояснительной записке текст Times New Roman, размер 12 пт, поля – левое 2,5 см, правое, верхнее и нижнее – 1 см, абзацный отступ – 1,25 см. В тексте реферата и записки дать ссылки на все иллюстрации, приложения. Страницы пронумеровать.
- проект выполняется на двух планшетах размером 55x75 см или на одном планшете размером 1x1 м в авторской технике исполнения (ручная или компьютерная графика). Все чертежи выполняются в соответствии с заданием, с необходимыми размерами и отметками, обязательным указанием масштаба и названия.
- при подаче и защите проекта студент отдельно предоставляет лист формата А3 с распечаткой курсового проекта.

Дополнительные данные:

Сроки исполнения и содержание работы на практических занятиях

1 Выдача задания. Предпроектные исследования. Анализ планировочной ситуации.....	1-4 занятие
2 Предварительный расчет суммарной численности населения всех поселков территориальной системы. Определение состава и расчет вместимости учреждений общественного обслуживания, размещаемых во всех поселках территориальной системы.....	5-6 занятие
3 Разработка идеи-концепции поселка. Клаузура.....	7-8 занятие
<i>Промежуточный контроль.</i>	
4 Разработка эскизных вариантов проектного решения поселка.....	9-14 занятие
5 Обоснование и выбор оптимального варианта. Утверждение эскиза	15-16 занятие
<i>Промежуточный контроль.</i>	
6 Разработка утвержденного эскиза проектного решения поселка, схем функционального зонирования, пешеходного, транспортного (и велосипедного) движения.....	17-20 занятие
7 Разработка панорамы поселка (или развертки по улице), перспективных изображений фрагментов застройки поселка.....	20-24 занятие
<i>Промежуточный контроль.</i>	
8 Расчет технико-экономических показателей.....	25-26 занятие
9 Компонировка материалов проекта на планшетах в заданных масштабах.....	27-28 занятие
<i>Промежуточный контроль.</i>	
10 СУРС: графическое оформление проекта	архитектурная неделя
11 Выставка, защита проектов, комиссиянная оценка.....	конец архитектурной недели

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 3.02.12-2020 Среда обитания для физически ослабленных лиц. Строительные нормы Республики Беларусь. – Минск: Мин-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь. 2021. – 25 с.
- 4 ТКП 45-3.02-69–2007 Благоустройство территорий. Озеленение. Правила проектирования и устройства: – Минск: Мин-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь. 2008. – 24 с.
- 5 СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы Республики Беларусь. – Минск: Мин-во арх-ры и стр-ва Респ. Беларусь. 2021. – 70 с.
- 6 **Винцу, И.А.** Архитектурно - планировочная организация сельских населенных пунктов: [Учеб. для вузов]. – М. : Стройиздат, 1986. – 278 с.
- 7 **Малков, И.Г.** Архитектура и планировка сельских населенных мест: учеб.пособие для студ.вузов / И.Г. Малков, Д.В. Кольчевский, И.И. Малков. – Горки, 2012. – 272 с.
- 8 **Федоров, В.В.** Планировка и застройка населенных мест: учебное пособие / В.В. Федоров. – Москва. : ИНФРА-М, 2010. – 131с.
- 9 **Малков, И. И.** Архитектура белорусского села: традиции, современное состояние, перспективы: монография / И. И. Малков, И. Г. Малков; М-во транспорта и коммуникаций РБ; БелГУТ, 2017. – 146 с.

Задание выдали преподаватели _____

Дата выдачи задания _____ Дата сдачи на проверку _____

Утверждено на заседании кафедры, протокол № 3 от 26 марта 2024 г.

