

Учреждение образования
**«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТРАНСПОРТА»**

Кафедра «Архитектура и строительство»

ЗАДАНИЕ
на курсовой проект № 5

тема: «Производственное здание с несложной технологией»

по дисциплине: «Архитектурное проектирование:
Проектирование производственных объектов»

Студенту _____ группы _____

Исходные данные:

Объект проектирования: паркинг на _____ машиномест (300-600).

Размещение гаража предусматривается в коммунальной зоне, в зоне жилой или общественной застройки. Въезд и выезд должны осуществляться с второстепенных магистралей. По отношению к основному потоку движения въезд должен предшествовать выезду.

Генеральный план и объемное решение должны выполняться с учетом архитектурно-планировочного решения окружающей застройки и определения подхода и подъезда к гаражу с основных магистралей. В генеральном плане предусмотреть необходимое благоустройство и озеленение.

Содержание работы:

- ситуационный план (М 1:10 000, М 1:25 000);
- генеральный план (М 1:500, 1:1000);
- планы этажей (М 1:200, 1:400);
- фасады (М 1:200, 1:400);
- разрез (М 1:200, 1:400).
- перспективные изображения (аксонометрия).

Проект выполняется на листе размером 1х1 м в авторской технике в соответствии с требованиями компьютерной архитектурной графики и ЕСКД с использованием современных компьютерных технологий (допускается ручное исполнение проекта).

К проекту прилагаются:

- бланк задания;
- пояснительная записка объемом 8-10 страниц;
- лист формата А3 с распечаткой фотографии проекта.

Состав пояснительной записки:

- описание идеи-концепции проектного решения;

- описание решений, принятых по генплану, включая мероприятия по обеспечению условий жизнедеятельности маломобильных групп населения и показатели по генплану;

- описание принятых архитектурно-планировочных решений, включая мероприятия по обеспечению условий жизнедеятельности маломобильных групп населения, а также описание наружной и внутренней отделки;

- описание конструктивной схемы проектируемого здания и материалов основных конструктивных элементов.

Дополнительные данные: _____

Рекомендуемая литература:

1. Пономарев, В. А. Архитектурное конструирование : учебник для вузов / В. А. Пономарев. – М.: Архитектура-С, 2008. – 735 с.

2. Евстратенко, А. В. Объекты придорожного сервиса Беларуси: история формирования и современное состояние : монография / А. В. Евстратенко // м-во трансп. И коммуникаций Респ. Беларусь, Бел. ж. д., Белорус. гос. ун-т трансп. ; под ред. И. Г. Малкова. – Гомель :БелГУТ, 2019. – 151 с.

3. Малков, И. Г. Архитектурно-строительное проектирование современных многоярусных гаражей для легковых автомобилей : учеб.-метод. пособие / И. Г. Малков, А.А. Карамышев, О. Н. Коновалова 4 М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель :БелГУТ, 2012. – 33

4. Шерешевский, И. А. Конструирование промышленных зданий и сооружений / И. А. Шерешевский. – Москва : Архитектура-С, 2005. – 167 с.

5. Планировка и застройка населенных пунктов : СН 3.01.03-2020. – Введ. 27.11.2020. – Минск : РУП «Стройтехнорм», 2020. – 69 с.

6. Пожарная безопасность зданий и сооружений : СН 2.02.05-2020. – Введ. 12.11.2020. – Минск : РУП «Стройтехнорм», 2021. – 70 с.

7. Производственные здания и сооружения : СН 3.02.10-2020. – Введ. 13.11.2020. – Минск : РУП «Стройтехнорм», 2020. – 43 с.

8. Среда обитания для физически ослабленных лиц : СН 3.02.12-2020. – Введ. 02.05.21. – Минск : РУП «Стройтехнорм», 2021. – 25 с.

9. Станции технического обслуживания транспортных средств. Гаражи-стоянки автомобилей : СН 3.02.03-2019. – Введ. 16.12.2020. – Минск : РУП «Стройтехнорм», 2020. – 40 с.

Задание выдали: _____

Дата выдачи задания _____ Дата защиты курсового проекта _____

Утверждено на заседании кафедры, протокол № 5 от 20.05.2025.