

Учреждение образования  
«БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет строительный  
Кафедра архитектурных конструкций

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

“ \_\_\_\_ ” марта 2016

**ЗАДАНИЕ**  
по дипломному проектированию

Студенту \_\_\_\_\_  
Тема проекта \_\_\_\_\_

Утверждена приказом по вузу от \_\_\_\_\_ 2016 г. № \_\_\_\_\_

2.Сроки сдачи студентом законченного проекта - **09.06.2016**

3.Исходные данные к проекту.

3.1. Основа проекта: \_\_\_\_\_

3.2.Место строительства: \_\_\_\_\_

3.3.Инженерно-геологические условия \_\_\_\_\_

рельеф - \_\_\_\_\_

грунты - \_\_\_\_\_

грунтовые воды \_\_\_\_\_ УГВ на отм. \_\_\_\_\_

3.4.Объемно-планировочное решение - \_\_\_\_\_

3.5.Конструктивное решение: \_\_\_\_\_

Фундаменты- \_\_\_\_\_

Стены- \_\_\_\_\_

Перекрытия - \_\_\_\_\_

Покрытие- \_\_\_\_\_

3.6.Дополнительные данные \_\_\_\_\_

3.7. Индивидуальное задание \_\_\_\_\_

**4.Состав расчетно-пояснительной записки**

4.1. Титульный лист (стандартный).

4.2. Задание по дипломному проектированию.

4.3. Содержание расчетно-пояснительной записки.

4.4. Введение.

4.5. *Инженерное благоустройство:*

4.5.1. Характеристика территории застройки; 4.5.2. Проектирование транспортных и пешеходных связей; 4.5.3. Определение потребности в площадках и размещение их на территории объекта; 4.5.4. Определение потребности в автомобильных парковках и размещение их на территории объекта; 4.5.5. Подбор конструкций дорожных одежд; 4.5.6. Озеленения территории; 4.5.7. Площадки и малые архитектурные формы.

4.6.*Инженерная подготовка территории:*

4.6.1. Схема планировочных ограничений; 4.6.2. Схема вертикальной планировки;

4.6.3. Инженерная подготовка рельефа; 4.6.4. Баланс земляных масс;

4.6.5. Проектирование ливневой сети (гидравлический расчет, гидрологический расчет);

4.6.6. Расчет дренажа.

4.7. *Архитектурно-строительная часть:*

4.7.1. Объемно-планировочное решение здания. ТЭП. 4.7.2.Конструктивное решение здания; 4.7.3.

Обоснование технического решения по ограждающим конструкциям; 4.7.4. Наружная и внутренняя отделка;

4.8. *Расчетно-конструктивная часть*: сбор нагрузок; статические расчеты, расчеты элементов, деталей и узлов; конструирование \_\_\_\_\_

4.9. *Технология строительного производства* \_\_\_\_\_

4.10. *Организация ремонтно-строительных работ* – разработка и описание стройгенплана, расчет сетевого графика (календарного плана) \_\_\_\_\_

4.11. *Экономическая часть* – экономическое сравнение вариантов, разработка смет, технико-экономических показателей \_\_\_\_\_

4.12. *Разработка и описание мероприятий по технике безопасности, охране труда* \_\_\_\_\_

4.13. Литература.

### **5. Перечень графического материала**

Архитектурно-строительная часть:

5.1. Разбивочный план. Роза ветров. Ситуационный план. План расположения малых архитектурных форм. План озеленения. План расположения площадок, дорожек. Конструкции дорожных одежд. Ведомость жилых и общественных зданий. Экспликация зданий и сооружений. ТЭП генплана. Ведомость малых архитектурных форм. Ведомость элементов озеленения.

5.2. Схема планировочных ограничений. Схема вертикальной планировки. План организации рельефа. Баланс земляных масс. План дождевой канализации. Продольный профиль дождевой канализации. Схема дренажа.

5.3. Фасады. Ведомость отделки фасадов. Планы этажей. Разрезы. Узлы утепления стен. Схема перекрытий. Схема перекрытия проемов. Ведомость перемычек. Спецификация перемычек. План отделочных работ. Экспликация полов. План и разрезы по стропилам. Спецификация материалов, конструкций. План кровли. Узлы и детали сопряжений конструктивных элементов (6 листов).

5.4. Расчетно-конструктивная часть (1 лист). 5.5. Технология строительных работ (1 лист). 5.6. Стойгенплан объекта (1 лист). 5.7. Сетевой график (календарный план) строительства (1 лист).

6. Руководитель проекта \_\_\_\_\_

Консультанты по проекту:

Архитектурно-строительная часть \_\_\_\_\_

Инженерная подготовка территории \_\_\_\_\_

Благоустройство территории \_\_\_\_\_

Расчетно-конструктивная часть \_\_\_\_\_

Технология строительного производства \_\_\_\_\_

Организация строительных работ \_\_\_\_\_

Экономика \_\_\_\_\_

Техника безопасности, охрана труда \_\_\_\_\_

### **7. Календарный график выполнения проекта**

7.1. Вариантное проектирование

7.2. Архитектурно-строительная часть

7.3. **Первая процентовка**

- 09.04.2016

7.4. Расчетно-конструктивная часть

7.6. Технология строительного производства

7.9. **Вторая процентовка**

- 11.05.2016

7.7. Организация строительных работ

7.8. Экономическая часть

7.9. Техника безопасности и охрана труда

7.10. **Третья процентовка**

- 31.05.2016

7.11. Допуск к защите дипломного проекта

- 09.06.2016

7.12. Рецензирование дипломного проекта

- 10.06.2016 - 27.06.2016

7.13. **Защита дипломного проекта**

- 28.06.2016 – 30.06.2016

Дата выдачи задания – “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2016

Руководитель \_\_\_\_\_

(подпись)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_

(дата, подпись студента)