**Техническое задание на проектную работу**

**Разработка эскизного проекта**

**"Создание ГИС модели комфортности городов "**

**1. Цель и задачи проекта.**

**Цель проекта:** Разработка методических основ создания оптимальной градостроительной структуры крупного промышленного города и её оптимизация для снижения уровней экологического риска для населения. Конкретные задачи и необходимые исходные данные по территории всего города.

**Задачи проекта:**

- Сформировать проектную группу студентов для реализации проекта.

- Изучить действующую нормативную документацию по проектированию жилых зданий.

- Провести анализ зарубежного опыта по ГИС .

**2.Информация о заказчике.**

Заказчик – АО "Центр нормативов и качества строительства".

**3. Сроки реализации проекта**.

февраль 2019 – май 2019.

**4. Календарный график работы над проектом**

Февраль 2018 – анализ действующей нормативной технической документации по проектированию жилой застройки и зарубежного опыта сортировки и переработки ТБО .

Март 2018 - разработка объемно-планировочных и архитектурных решений жилого здания с перспективной системой сортировки и удаления ТБО.

Апрель 2018 - разработка схемы планировочной организации квартальной застройки и конструктивных решений жилого дома.

Май 2018 –защита проекта.

**Форма отчетности:**

По окончании выполнения проекта исполнители должны представить следующую документацию:

1. Техническое задание на разработку проекта оборудования перспективной системы мусороудаления;

2. комплект проектной документации в составе следующих разделов:

- Раздел 1 "Пояснительная записка".

- Раздел 2 "Схема планировочной организации земельного участка".

- Раздел 3 "Архитектурные решения".

- Раздел 4 "Конструктивные и объёмно-планировочные решения".

**Критерии завершенности проекта и качества результата.**

***Критерием завершенности*** проекта служит предоставление вышеперечисленной документации, содержащей исчерпывающую информацию о выполнении задач, поставленных перед исполнителями.

***Критериями качества*** являются:

-Исполнение проекта в установленный срок.

- Исправление замечаний, высказанных руководителем проекта как в процессе реализации этапов проекта, так и после проверки отчета по каждому этапу.

- Выполнение требований, предъявляемых руководителем к отдельным этапам выполнения проекта.

Качество оформления разделов проектной документации, и их соответствие предъявляемым требованиям.

**Возможность публичного представления результата**

Результаты, полученные в ходе выполнения проекта, могут быть представлены на публичных мероприятиях соответствующей тематики (конференциях, семинарах и т.п.). Время и наименование мероприятия выбирают исполнители и руководитель проекта.