

Факультет транспортных коммуникаций
Кафедра геодезия и аэрокосмических геотехнологий

Утверждаю
Заведующий кафедрой ГиАКГТ
_____ Рак И. Е.

(подпись)

«12» февраля 2024 г.

ЗАДАНИЕ ПО КУРСОВОМУ ПРОЕКТУ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ»

Студенту ХХХХ. гр. 11405221

- I. Тема курсовой работы, курсового проекта: «Геодезическое обеспечение строительства промышленного сооружения».
- II. Сроки сдачи законченного проекта: 27.04.2023 г.
- III. Исходные данные к проекту (работе):
Топографический план участка застройки (М 1:500) + **2-9 15**
 1. Координаты расположения площадки строительства и сооружения (Вариант №Х).
Класс сложности сооружения - третий (К-3).
 2. Схема расположения пунктов планово-высотного обоснования.
 3. Каталог координат исходных пунктов.
 4. Тип грунта на объекте застройки (Вариант №Х).
 5. Параметры котлована (Вариант №Х).
 6. Он-лайн доступ к программам КРЕДО: ДАТ, ТРАНСФОРМ, ТОПОГРАФИЯ.
 7. СН 1.02.01-2019 «Инженерные изыскания для строительства»;
 8. П1-2019 к ТКП 45-1.03-313-2018 «Геодезические работы в строительстве».
- IV. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень вопросов, которые подлежат разработке):
 1. Изучение физико-географического положения района строительства и топографо-геодезической изученности района работ.
 2. Проектирование сетей сгущения на объекте строительства. Препарат точности выполнения работ.
 3. Выполнение вертикальной планировки площадки строительства.
 4. Проектирование геодезической разбивочной основы строительной площадки - строительной сетки.
 5. Проектирование разбивочных работ. Расчет точности выноса основных осей сооружения.
 6. Геодезические работы, выполняемые в период нулевого цикла строительства
Разбивка контура котлована и вычисление объемов земляных работ.

V. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей и графиков):

- Схема планово-высотного обоснования участка строительства
- Чертеж картограммы земляных работ
- Чертеж проекта геодезической разбивочной основы - строительной сетки
- Каталог координат пунктов строительной сетки
- Разбивочный чертеж строительной сетки
- Разбивочный чертеж сооружения
- Разбивочный чертеж котлована

VI. Консультант по курсовому проекту: Рак И.Е.

VII. Дата выдачи задания: 19.02.2024.

VIII. Примерный календарный график выполнения курсового проекта (курсовой работы) с указанием сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов:

Наименование этапов выполнения дипломной работы, содержание расчетно-пояснительной записки, графического материала	Объем работы, %	Сроки (дата) выполнения этапа
1. Изучение физико-географического положения района строительства и топографо-геодезической изученности района работ. Проектирование сетей сгущения на объекте строительства. Препаративный расчет точности выполнения работ.	15	11.03. 2024
2. Выполнение вертикальной планировки площадки строительства. Составление картограммы работ.	35	20.03. 2024
3. Проектирование геодезической разбивочной основы строительной площадки. Расчет точности выноса основных осей сооружения.	65	08.04. 2024
4. Геодезические работы, выполняемые в период нулевого цикла строительства. Разбивка контура котлована и вычисление объемов земляных работ.	95	22.04. 2024
5. Заключение.	100	27.04. 2024

Руководитель _____
(подпись)

Студент _____
(подпись)

Дата _____