краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

 «Красноярский строительный техникум»

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

**Пояснительная записка к курсовому проектированию**

ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений

МДК 01.02Проект производства работ

**Разработка элементов ППР на строительство (тема курсового проекта по Архитектуре зданий)**

тема

*Например: Разработка элементов ППР на строительство 5 этажного 15 квартирного жилого дома*

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 группа подписьдатаИ.О.Фамилия

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 подпись датаИ.О.Фамилия

Красноярск 2021

краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

 «Красноярский строительный техникум»

#### Задание

**на курсовое проектирование**

по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

**ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ**

Студенту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Объект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Состав проекта**

**Графическая часть (2 листа)**

**Лист 1 (формат А1или А0) Календарный план строительства**

**На листе должно быть:**

1.Календарный план

2. График численности рабочих с разбивкой по профессиям

3. График поступления на объект и расхода строительных конструкций, изделий и материалов

4. График движения строительных машин и механизмов

5. Технико-экономические показатели календарного плана (ТЭП) в виде таблицы

6. Условные обозначения.

**Лист 2 (формат А2 или А1) Строительный генеральный план.**

**На листе должно быть:**

1. Строительный генплан М1:200, М1:500

2. Технико-экономические показатели стройгенплана (ТЭП) в виде таблицы

3. Условные обозначения

4. Экспликация генплана.

**Пояснительная записка**

Обложка

Титульный лист

**Задание**

**Содержание** (новый лист с большим штампом на первом листе)

**Введение** (новый лист с большим штампом на первом листе). Понятие о ППР, его назначение, проектирование, утверждение, содержание, виды и назначение календарных планов их состав, виды и назначение стройгенпланови их состав.

**1. Календарный план строительства (новый лист с большим штампом на первом листе)**

1.1 Определение объемов земляных работ

1.2 Определение объемов сборных железобетонных конструкций (спецификация)

1.3Определение (выбор) марки крана

1.4Определение объемов работ (таблица)

1.5Определение трудоемкости работ и потребности в машинах(текст и таблица)

1.6 Определение потребности в материальных ресурсах (текст и таблица)

1.7 Выбор методов производства работ

1.7 Расчет технико-экономических показателей календарного плана(ТЭП).

**2. Строительный генеральный план(новый лист с большим штампом на первом листе)**

2.1 Расчет складов

2.2 Расчет временных зданий

2.3 Расчет временного водоснабжения

2.4 Расчет временного электроснабжения

2.5 Расчет технико-экономических показателей (ТЭП) стройгенплана

2.6 Описание стройгенплана (дороги, опасные зоны и т.д.)

2.7 Безопасность труда при производстве работ на объекте.

**Список использованных источников (новый лист с большим штампом на первом листе)**

 *Добавить чистый лист для замечаний преподавателя.*

Председатель П(Ц)К строительных дисциплин \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

###### Руководитель проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата выдачи задания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021г.

Срок окончания проектирования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021г.