**Контрольная работа 3**

**СТРОИТЕЛЬСТВО СТАНДАРТНЫХ СБОРНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ ДОМИКОВ**

**ДЛЯ БАЗЫ ОТДЫХА**

Вы - проектная команда.

Вы получили приглашение участвовать в конкурсе на заключение контракта по строительству стандартных деревянных домиков на базе отдыха. Домик состоит из одной комнаты и балкона. По условиям конкурса внутренняя отделка не требуется.

Длительность строительства – 30 рабочих дней (6 недель).

Ваша задача на третьем этапе – построить диаграмму Ганта

**ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ ПРОЕКТА (ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДОМИКОВ)**

Все работы по сборке домика производятся на месте и включают следующие этапы:

1. Заказ у поставщика материалов для проекта, приемка материалов. Заказ осуществляется по понедельникам. Доставка заказов осуществляется через 1 неделю (5 рабочих дней) по понедельникам в 9 часов утра, оплата производится на месте в день доставки. Время выполнения задачи – 5 рабочих дней.

2. Подготовка участка.

Место, где заказчик предполагает поставить домики, представляет собой лесную вырубку, т.е. на участке имеются пни, которые необходимо выкорчевать и расчистить участок. Также участок необходимо выровнять и дренировать (устройство дренажных каналов). Длительность работы – 7 дней.

3. Закладка фундамента и строительство цоколя.

Работа может быть начата только после расчистки участка, в нормальных условиях занимает 6 дней.

4. Строительство стен

Стены могут быть сложены отдельно (коробка домика), т.е. изготовление коробки можно начать в любой момент при наличии ресурсов. Длительность – 5 дней.

5. Кровельные работы

Кровля также может изготавливаться на месте, отдельно от коробки сооружения. Длительность – 4 дня.

6. Балкон

Этап включает в себя строительство балкона, перил и ступеней. Может быть начат только после устройства цоколя и фундамента. Длительность – 4 дня.

7. Дверь и окна

Двери и окна поставляются в разобранном состоянии. Могут быть собраны отдельно от остальных элементов. Длительность – 3 дня.

8. Сборка

Этап может быть начат, когда будут готовы – коробка, крыша, дверь и окна. Длительность – 4 дня.

9. Уборка места строительства и обработка деревянных конструкций (биозащита).

Длительность – 3 дня.

10.Территория

Место возле домика должно быть обустроено – расчищено и присыпано гравием, устроен бордюр. Длительность – 3 дня.

**ЗАДАНИЕ**

Построить диагарамму Ганта

