Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/412645

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Управление проектами

Инструменты планирования работ и информационно-технологические модели управления проектом: линейные график, циклограмма, иерархический граф, сетевая модель 3
Виды сетевых моделей, принципы построения и аналитические показатели сетевых графиков проекта 7
Список использованных источников 10

Линейный график - план, отражающий этапы производственных процессов (начало, конец), положенных на временную шкалу. По вертикали вносят виды действий рабочих с указанием на объем и состав задач, трудоемкость, требования к механизмам и т.п. По горизонтали заносят временные отрезки (дни, недели, месяцы) на весь перечень проведения ремонта или строительства объекта. В сетке плана наносят в горизонтальной плоскости начало и окончание вида подряда. Недостаток такого вида - нет взаимосвязи между видами производственных процессов, не заложен резерв по времени, в случае изменения срока производства изменению подлежит весь календарь. Используется план обычно в строительстве, для небольших объектов, для строительства и сложных сооружений он не подходит, поскольку диаграммы подлежат постоянной переделке и в применении слишком тяжеловесные и неудобные.
Циклограмма - графический план, позволяющий отражать сроки, технологию, место выполнения. Строится он по следующему принципу: По вертикали наносят линии, соответствующие определенным видам подряда. По горизонтали - единицы времени. Ход и срок выполнения подряда отражаются линией в наклоне (начало и конец). Достоинством циклограммы является прослеживание четкой структуры и последовательности выполнения задач.
Иерархический граф – это особый тип графа, в котором вершины организованы в иерархическую структуру. В иерархическом графе каждая вершина может иметь одну или несколько дочерних вершин, а также может быть дочерней для других вершин.
В иерархическом графе обычно выделяются два типа вершин: корневая вершина и листовые вершины. Корневая вершина является вершиной, от которой исходят все другие вершины, а листовые вершины – это вершины, не имеющие дочерних вершин.
Иерархические графы могут быть направленными или ненаправленными. В направленных иерархических графах ребра имеют направление, указывающее на потомков, а в ненаправленных графах ребра не имеют направления.
Иерархические графы могут быть представлены в виде деревьев, где каждая вершина имеет только одного родителя, или в виде ациклических графов, где вершины могут иметь несколько родителей.
Иерархические графы обладают рядом свойств, которые делают их особенно полезными для моделирования и анализа иерархических структур. Рассмотрим некоторые из этих свойств.
Иерархическая структура. Основное свойство иерархических графов – это их иерархическая структура. Вершины графа организованы в иерархию, где каждая вершина имеет своих потомков и, возможно, родителей. Это позволяет представлять иерархические отношения между объектами и упорядочивать их в логическую структуру.

1. Антонов, Г.Д. Управление проектами организации: Уч. / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин. - М.: Инфра-М, 2018. - 64 с.
2. Верзух, Э. Управление проектами: ускоренный курс по программе MBA / Э. Верзух. - М.: Диалектика, 2019. - 480 с.
3. Гонтарева, И.В. Управление проектами / И.В. Гонтарева, Р.М. Нижегородцев, Д.А. Новиков. - М.: КД Либроком, 2018. - 384 с.
4. Жунисов, Е. Взаимодействие управления изменениями и управления проектами / Е. Жунисов // Студенческий вестник. - 2022. - № 16-7 (208). - С. 58-59.
5. Иванов, П.В. Управление проектами: Учебное пособие / П.В. Иванов. - Рн/Д: Феникс, 2018. - 102 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/412645