

Автор:

Вальцева Ксения Александровна

магистрант

Научный руководитель:

Екшикеев Тагер Кадырович

канд. экон. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный

химико-фармацевтический университет»

г. Санкт-Петербург

**ПРОГРАММА ПРИКЛАДНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СЕТЕВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТА
ИННОВАЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ – ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА 1,4-БЕНЗОДИОКСАНА**

***Аннотация:** в работе отмечено, что программа прикладного исследования по использованию сетевого планирования элемента инновационной программы – организация производства 1,4-бензодиоксана, позволяет систематизировать сложный многостадийный процесс производства, тем самым оптимизируя распределение временных, трудовых и финансовых ресурсов.*

***Ключевые слова:** инновационная деятельность, программа прикладного исследования, сетевое планирование, 4-бензодиоксан, пирроксан.*

В настоящее время планирование и создание инновационных проектов – процесс не только длительный и многостадийный, но и требующий значительные трудовые и финансовые ресурсы. Для оптимизации процессов планирования и грамотного управления имеющимися ограниченными ресурсами используется метод сетевого планирования и управления.

Система сетевого планирования и управления (СПУ) представляет собой системный подход к планированию сложных динамических разработок, при котором используются графические, аналитические, организационные и контрольные мероприятия [1, с. 4]. Сетевая модель – основной плановый документ,

который, используя два элемента – событие и работу, помогает четко определить взаимосвязи отдельных операций в течение всего проекта.

СПУ имеет следующие особенности:

1. Управление всеми этапами проекта осуществляется через системный подход.
2. Все подразделения, участвующие в проекте, рассматриваются не как отдельные группы, а как звенья единой системы, цель которой – получение конечного результата.
3. Возможность автоматизированного управления проектом с помощью сетевой модели логического описания алгоритма расчетов основных параметров всех стадий.
4. Возможность определения критических работ, задержка или срыв которых приведет к потере ресурсов и срывам сроков сдачи проекта.

Тема позволила мне сформулировать цель работы: представить сетевое планирование элемента инновационной программы производства 1,4-бензодиоксана.

Для достижения цели работы были поставлены следующие задачи:

1. Изучить сетевое планирование процесса исследования.
2. Выполнить сетевое планирование элемента инновационной программы производства 1,4-бензодиоксана.

В качестве объекта исследования предстает элемент инновационной программы – производство 1,4-бензодиоксана, а в качестве предмета – сетевое планирование элемента инновационной программы – производство 1,4-бензодиоксана.

Поставленные задачи легли в основу моего исследования.

1,4-бензодиоксан – это подвижная жидкость светло-коричневого цвета с плотностью 1,02–1,13 г/см³ [2, с. 69]. Является полупродуктом в производстве пирроксана – химико-фармацевтического препарата. Показан при морской и воздушной болезни (профилактика), абстинентном синдроме (морфинного и алкогольного характера), гипертоническом кризе, синдроме Меньера, тревожно-

депрессивном синдроме, аллергических дерматозах [3]. Структурные формулы 1,4-бензодиоксана и пирроксана показаны на рис. 1 и 2.

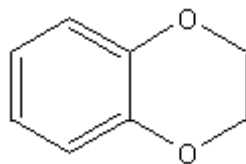


Рис. 1. Структурная формула 1,4-бензодиоксана

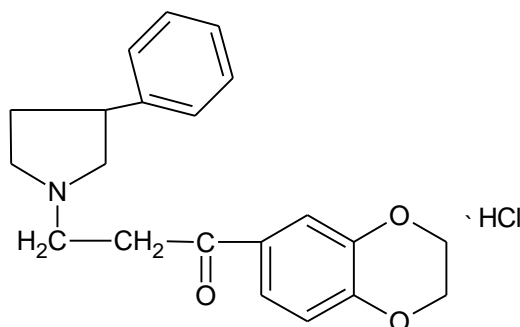


Рис. 2. Структурная формула пирроксана

Программа прикладного исследования является представлением ее общей концепции, отвечающей теме и цели работы. Она позволяет указать логическую последовательность задач, формирующих структуру исследования.

Представленная программа показывает весь комплекс необходимых работ, а сетевой график, в свою очередь, позволит определить порядок и сроки их выполнения [4].

Список литературы

1. Буйанкина Е.С. Сетевое планирование и управление: методические указания по выполнению экономического раздела дипломного проекта / Сост. Е.С. Буйанкина. – Михайлов.: Михайловский экономический колледж-интернат, 2007. – 16 с.
2. Вальцева К.А. Пояснительная записка выпускной квалификационной работы (дипломный проект) на тему: Производство пирроксана мощностью 1,5 т/полгода. Стадия получения 1,4-бензодиоксана / К.А. Вальцева. – СПб.: СПХФА, 2017. – 124 с.

3. Пирроксан. Инструкция по применению [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://medside.ru/pirroksan> (дата обращения: 15.05.2018).

4. Екшикеев Т.К. Программа прикладного исследования для квалификационной работы студента высшего учебного заведения [Текст] / Т.К. Екшикеев // Сборник статей Международной научно-практической конференции «Интеграционные процессы в науке в современных условиях». – Казань: Омега сайнс, 2017. – 266 с.