The background features a dark blue field with numerous thin, light blue lines that curve and flow across the frame. Interspersed among these lines are several small, bright white circular dots of varying sizes, creating a sense of depth and movement, similar to a star field or a data visualization.

«Определение ИТ.  
Составляющие. Функции.  
Задачи.»

Подготовил:  
Часовских А.В.

# Определение

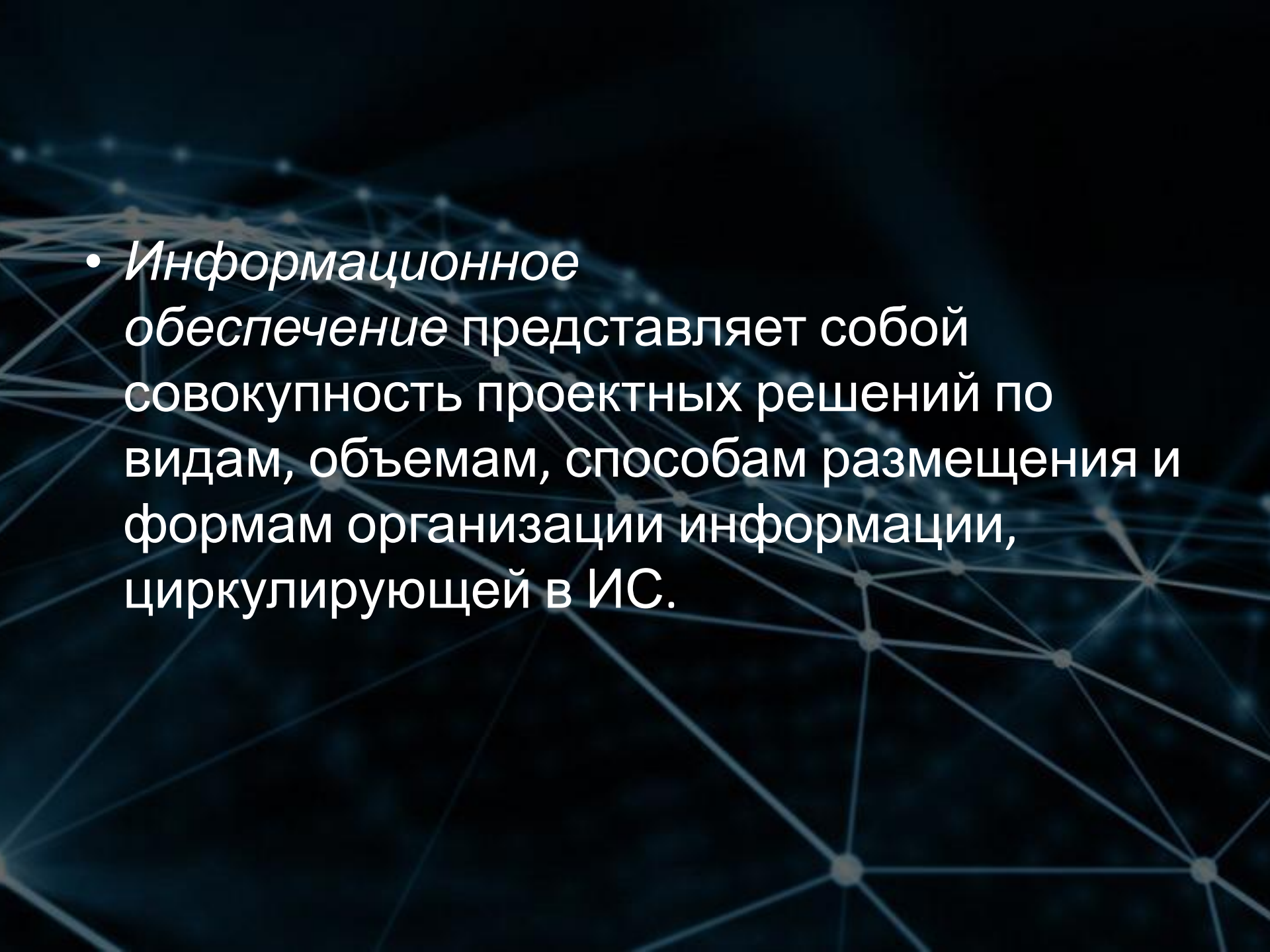
Информационные технологии — совокупность методов, производственных и программно-технологических средств, обеспечивающие сбор, хранение, и обработку информации.

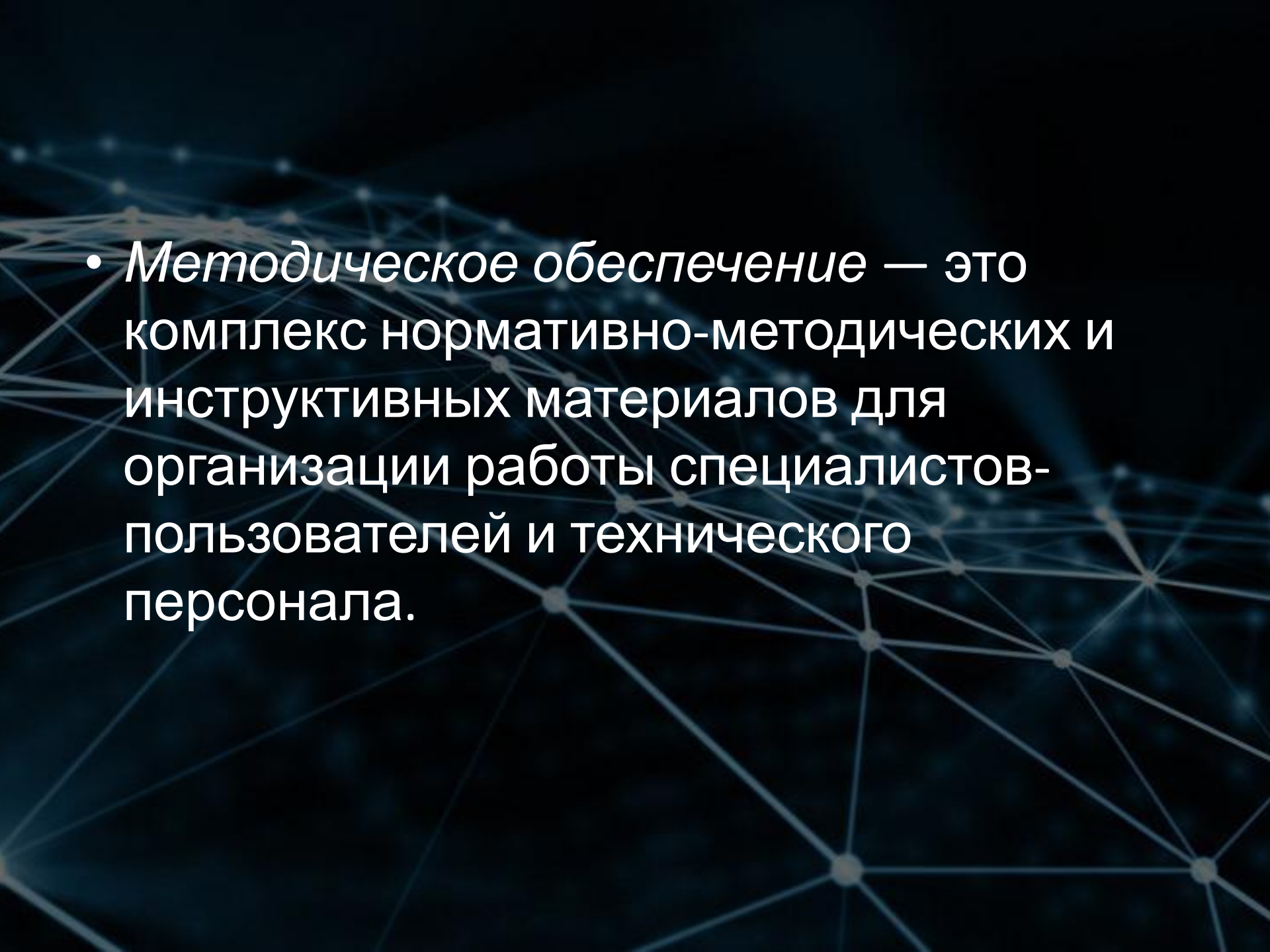
# Составляющие ИТ

- *Техническое обеспечение* — это аппаратные средства и средства коммуникации, обеспечивающие работу ИТ.

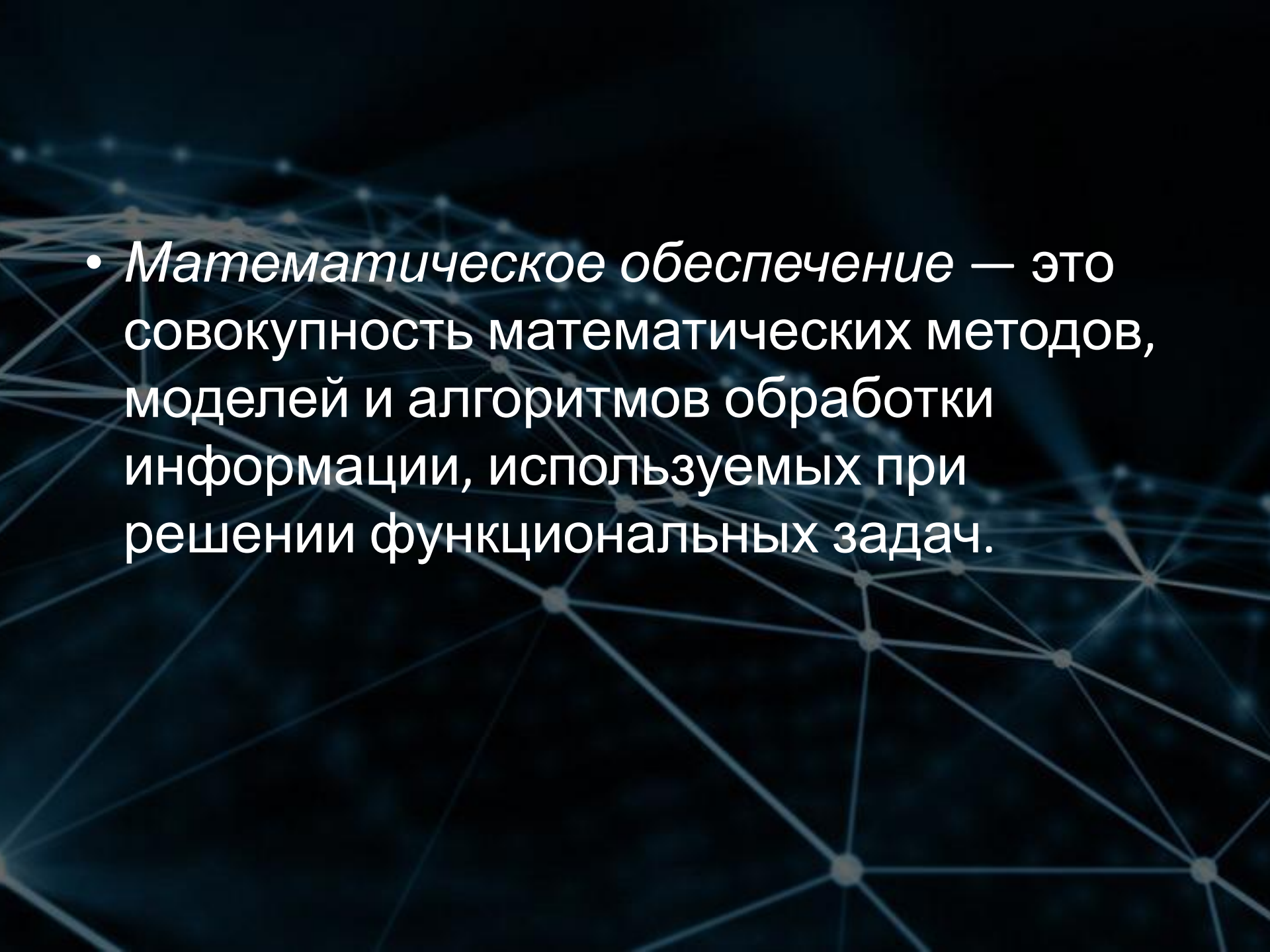


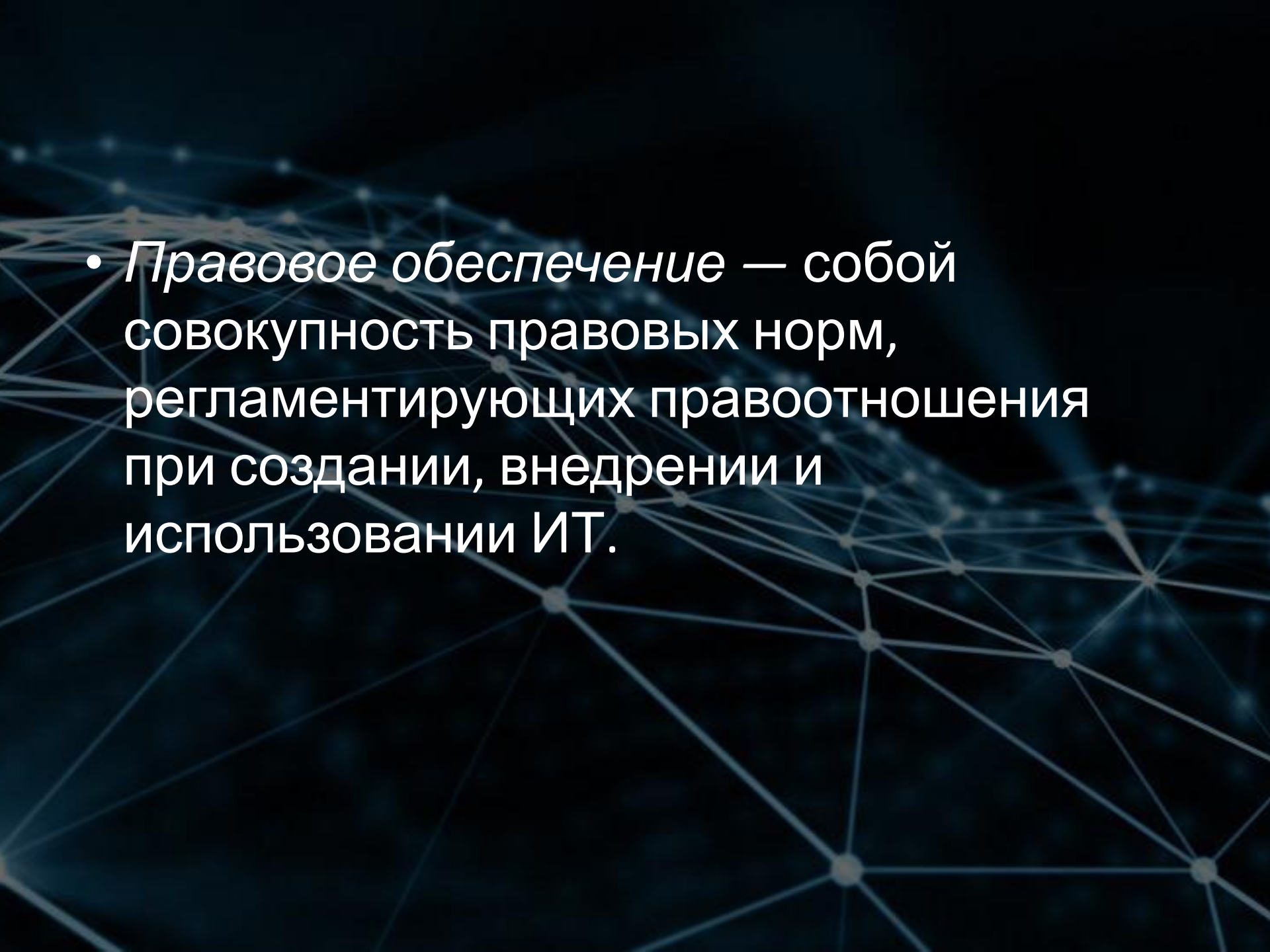
- *Программное обеспечение* непосредственно реализует функции накопления, обработки, хранения, отображения, поиска и анализа данных, обеспечивает взаимодействие пользователя с ЭВМ.

- 
- *Информационное обеспечение* представляет собой совокупность проектных решений по видам, объемам, способам размещения и формам организации информации, циркулирующей в ИС.

- 
- *Методическое обеспечение* — это комплекс нормативно-методических и инструктивных материалов для организации работы специалистов-пользователей и технического персонала.



- 
- *Математическое обеспечение* — это совокупность математических методов, моделей и алгоритмов обработки информации, используемых при решении функциональных задач.

- 
- *Правовое обеспечение* — собой совокупность правовых норм, регламентирующих правоотношения при создании, внедрении и использовании ИТ.



- *Лингвистическое обеспечение* включает совокупность научно-технических терминов и других языковых средств, используемых в ИТ.

*Языковые*

*средства:*

- Традиционные языки

- Языки, предназначенные для диалога с ЭВМ.

Поиск и сбор информации

**Функции ИТ**

Анализ информации

Выработка новой информации

Структурирование и хранение информации

Решение оптимизационных задач



# Задачи ИТ

- Электронная обработка данных
- Автоматизация процессов и функций.