

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Керченский государственный морской технологический университет»
Филиал ФГБОУ ВО «КГМТУ» в г. Феодосия**

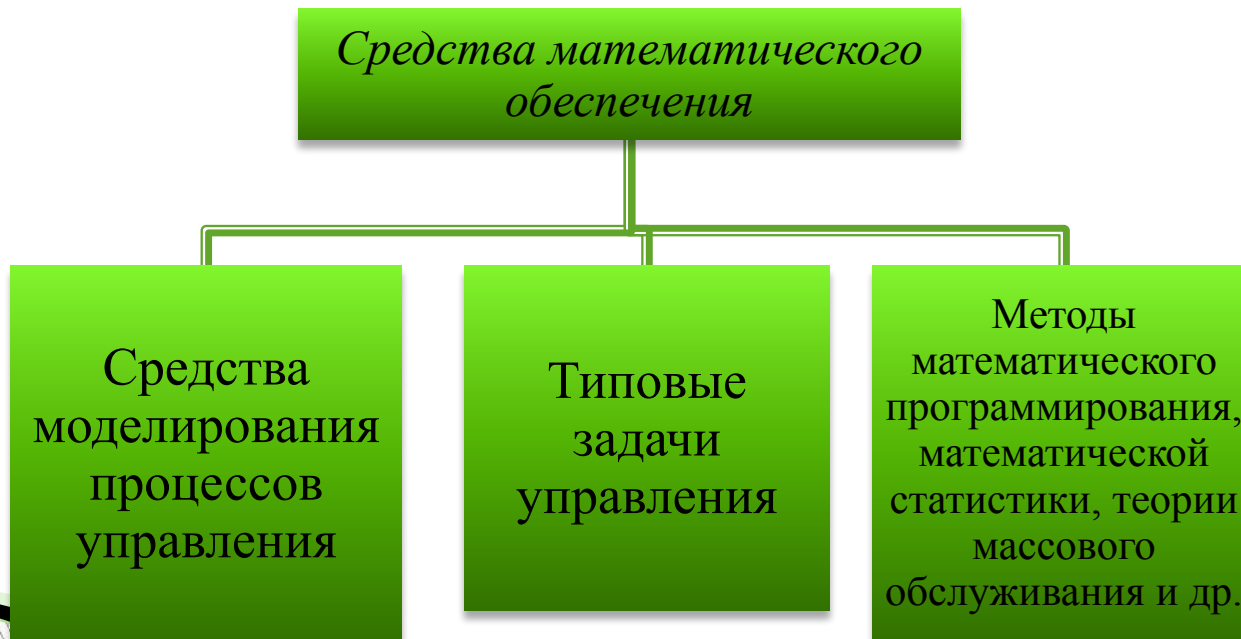
Экономическая информатика

Тема: Обеспечивающие подсистемы АИС. Математическое обеспечение.

Презентацию разработала студентка
1-го курса, Группа ЗБУ – 1
Круль Инесса Игоревна

Все методы формализации задач управления, в том числе и те, на основе которых строится рациональная эксплуатация технического обеспечения информационных систем, принято называть математическим обеспечением.

Математическое обеспечение – совокупность математических методов, моделей, алгоритмов обработки информации, используемых при решении задач в информационной системе (функциональных и автоматизации проектирования информационных систем).



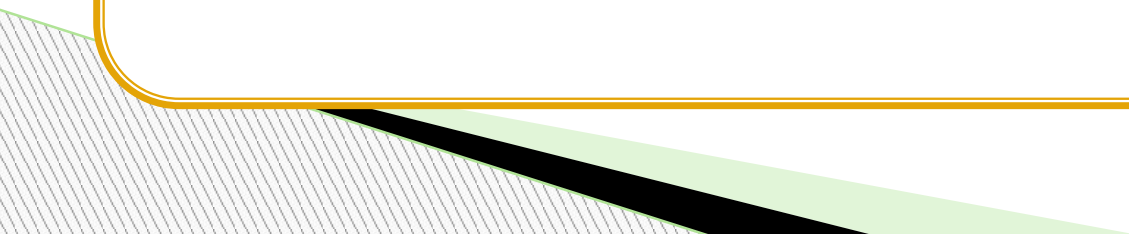
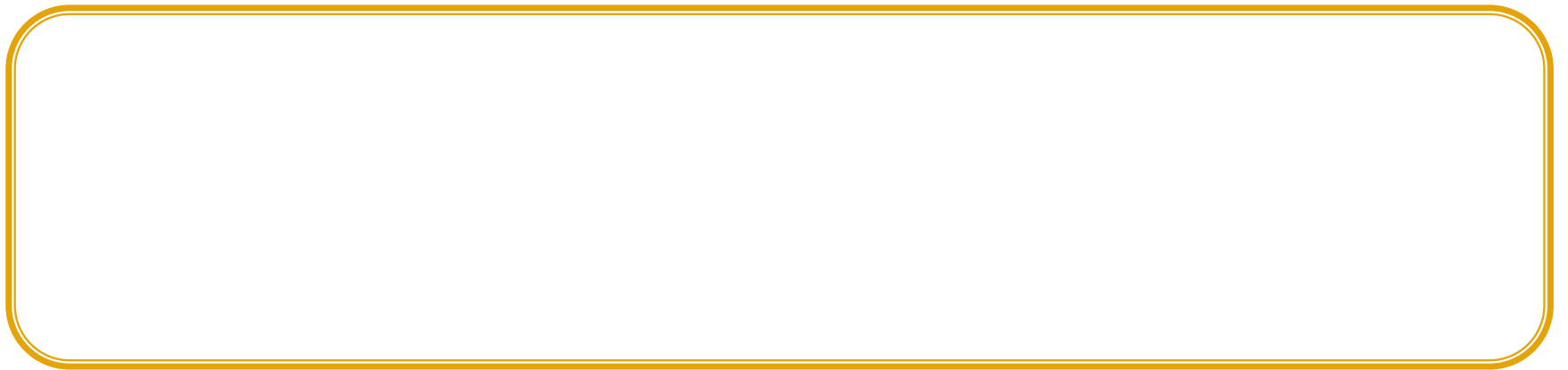
Математическое обеспечение является составной частью программного обеспечения ИС.

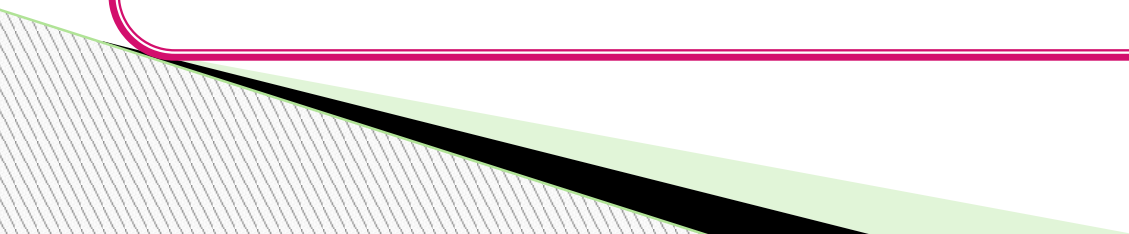
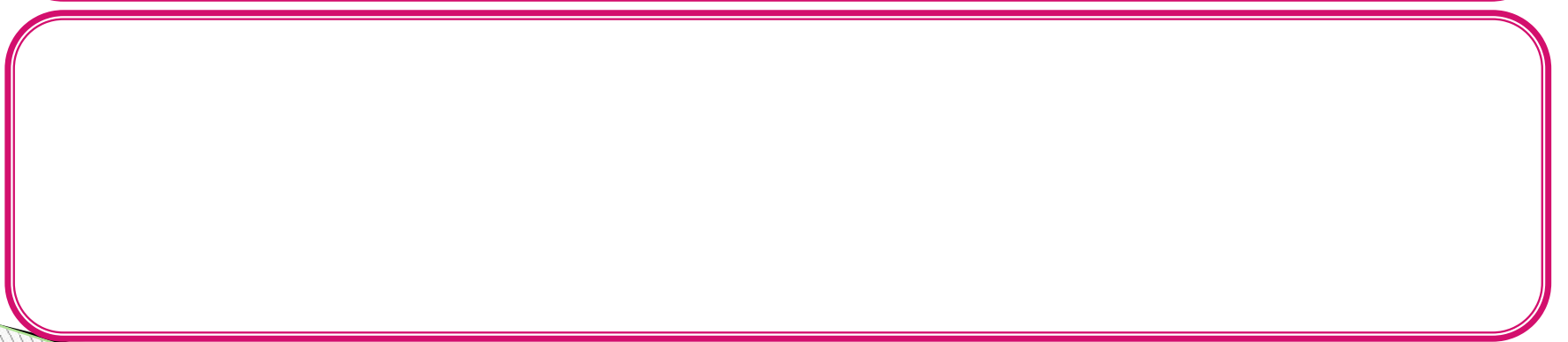
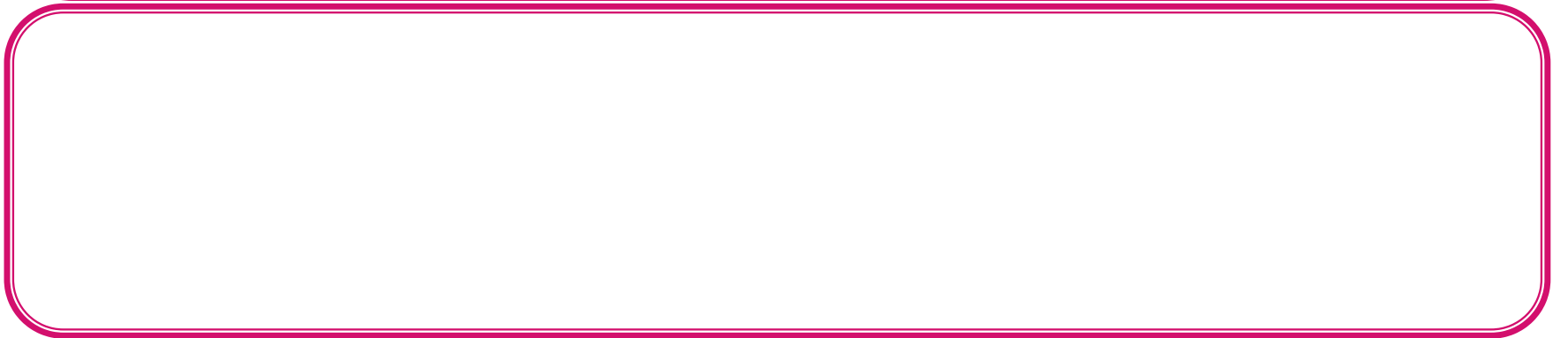
Прикладные и обеспечивающие программы формируются, прежде всего, на базе математических методов. В тех случаях, когда для решения той или иной актуальной задачи не удастся подобрать математический метод, используются эвристические алгоритмы.

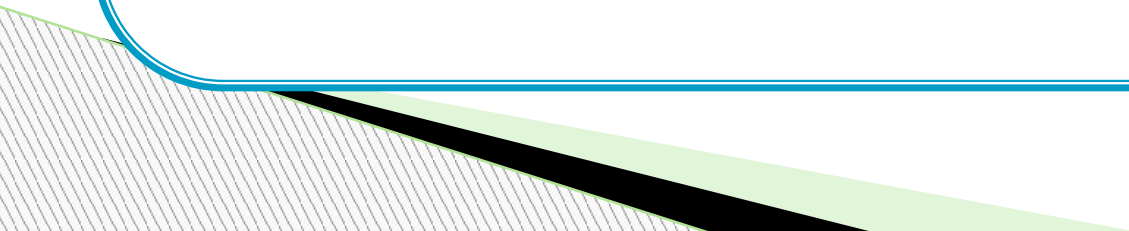
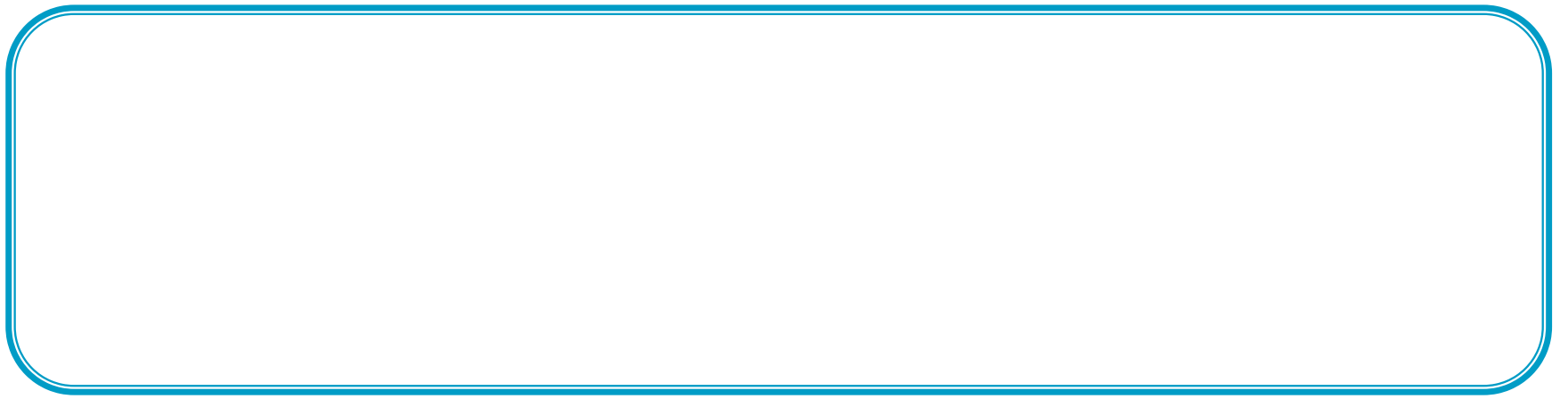
При этом следует помнить, что каждый из методов может быть применен для решения различных по специфике задач пользователей. И наоборот: одна и та же задача может решаться с помощью различных методов. Весь набор математических алгоритмов, использующихся для решения экономических задач, принято называть экономико-математическими методами.

Важнейшие экономико-математические методы представлены в виде некоторых укрупненных группировок:

An empty rounded rectangular box with a green border, intended for the first group of methods.An empty rounded rectangular box with a green border, intended for the second group of methods.An empty rounded rectangular box with a green border, intended for the third group of methods.







Спасибо за внимание!

