

## ТЕОРИЯ ИГР, ИГРОВЫЕ СТРАТЕГИИ

Какие позиции кодификатора элементов содержания проверяет

Код элемента содержания	Элементы содержания, проверяемые заданиями экзаменационной работы	Номер задания
1.5.2	Умение анализировать алгоритм логической игры	Задание 19 Задание 20 Задание 21

Что нужно знать/уметь по теме

**ЗНАТЬ:**

**Основные понятия:** игрок, ход игрока, партия, стратегия игры, выигрышная стратегия, дерево игры.

**УМЕТЬ:**

использовать знания о графах, деревьях и списках при описании реальных объектов и процессов; разрабатывать и использовать компьютерно-математические модели; оценивать числовые параметры моделируемых объектов и процессов; интерпретировать результаты, получаемые в ходе моделирования реальных процессов; анализировать готовые модели на предмет соответствия реальному объекту или процессу; строить дерево игры по заданному алгоритму; строить и обосновывать выигрышную стратегию игры.

Где взять информацию по теме

➤ Учебники федерального перечня Минпросвещения России

ИД учебника в федеральном перечне учебников	Авторский коллектив	Наименование	Издательство	Параграфы учебника
1.1.3.4.2.3.1	Гейн А.Г., Ливчак А.Б. и др.	Информатика. 10 класс Углублённый уровень	АО «Издательство «Просвещение»	Глава 4. Логико-математические модели
1.1.3.4.2.5.2	Поляков К. Ю. Еремин Е.А.	Информатика. 11 класс Углублённый уровень	ООО «Бином. Лаборатория знаний»	§ 7. Игровые модели
1.1.3.4.2.8.1	Калинин И.А., Самылкина Н.Н.	Информатика 10 класс Углублённый уровень	ООО «Бином. Лаборатория знаний»	Глава 3. Модель и моделирование
1.1.3.4.2.9.2	Семакин И.Г. Шейна Т.Ю. Шестакова Л.В.	Информатика 11 класс Углублённый уровень	ООО «Бином. Лаборатория знаний»	3.4.4. Задачи теории игр .

**Какие задания открытого банка выполнить для тренировки**

Задания 19-21

- <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/openlogin.php?qst=FBE5022735289691489BFE59C51D649A>
- <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/openlogin.php?qst=B2829C85BA54AF98436FDE4C9FA69203>
- <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/openlogin.php?qst=A7CA4693F80ABE454E39B2C4528CE98A>
- <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/openlogin.php?qst=AAEDFCB69A429AB84624A2589F1B598B>
- <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/openlogin.php?qst=8D44B217426ABC2D409AA40F7F481575>
- <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/openlogin.php?qst=45B66DB5E563B6B14AD0A66A130AD6AE>
- <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/openlogin.php?qst=269FDA532D27B8B64DEFF1F3C8563133>
- <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/openlogin.php?qst=02C033086E02B16147611590A99DE205>
- <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/openlogin.php?qst=0CD925BF0333A2124D394777BEAD1DC3>
- <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/openlogin.php?qst=D1C184FB952A99504C81EA55513871BA>
- <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/openlogin.php?qst=BD5A88600B58B271427FAC3C074CC734>
- <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/openlogin.php?qst=56B2994A7035834C4F64AF51B4E35E99>
- <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/openlogin.php?qst=5B48C157A319886B47FF669BBE8F33B8>
- <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/openlogin.php?qst=31B8ADDECCE9B16B4F6D98EB5B19D663>
- <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/openlogin.php?qst=22D4DA68A139B7BE44C8131A31D7720C>
- <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/openlogin.php?qst=F7F7BF364118A5D34C5C656F054D8E4D>
- <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/openlogin.php?qst=F1A7E92B8A70839940FAACF55CDDD11E>
- <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/openlogin.php?qst=C5CAB58C243391B34659C03FB3822647>
- <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/openlogin.php?qst=71AF2F5C0921944C4B4C3E459BECF563>
- <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/openlogin.php?qst=5E6A45065BA68E2240FE01A9DCEE9C46>
- <http://ege.fipi.ru/os11/xmodules/qprint/openlogin.php?qst=62BC443DBFB2AFCA4B8E2B95D2971B2F>