



УТВЪРЖДАВАМ:

ЧАВДАР ЗДРАВЧЕВ
ДИРЕКТОР НА СУ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“

КОНСПЕКТ

ЗА ГОДИШЕН ИЗПИТ

ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ГОДИШНА ОЦЕНКА

учебна 2021/2022 година

Учебен предмет: Изкуствен интелект

Клас: XI

Вид подготовка: Профилирана

Форма на обучение: Самостоятелна

Профил: Софтуерни и хардуерни науки

1. Определение за ИИ.
2. Съвременен ИИ. 4-та технологична революция (4ТР).
3. Агентно-ориентирана парадигма. Агентни архитектури
4. Проблем
5. Формална дефиниция на проблем
6. Търсене
7. Пространство на състояния
8. Разширяване на ПС
9. Дърво на търсене
10. Tree-Search Алгоритъм
11. Graph-Search Алгоритъм
12. Обобщение върху ПС
13. Възли в дърво на търсене
14. Преглед на методите за търсене
15. Търсене в широчина
16. Търсене с еднакви разходи
17. Оценяване на методите за търсене

18. Експоненциален взрив
19. Понятие за евристика
20. Преглед на методите за информирано търсене
21. „Лакомо“ търсене
22. Алгоритъм A*
23. Преглед на методите за локално търсене
24. Метод на „катерача“
25. Метод „симулационно закаляване“
26. Въведение в еволюционната стратегия
27. Еволюционна стратегия и генетични методи
28. Определение за проблем с ограничения
29. АС-3 алгоритъм
30. Приложение на методите за проблеми с ограничения
31. Игри
32. MiniMax алгоритъм
33. α - β търсене
34. Приложение на методите за търсене в конкурентни пространства

Изготвил:.....
/Иванка Кертикова/