

# КОНСПЕКТ

## за държавен изпит

на студенти, семестриално завършили магистърски програми

„Учител по физика“ и „Педагогика на обучението по ..“

Изпитът е писмен и е с продължителност **три** часа . Всеки студент изтегля и работи върху една от предложените по-долу теми.

1. Цели и задачи на методиката на обучението по физика.
2. Форми на организация и методи на обучение по физика.
3. Структура на физичното знание.
4. Проверката и оценката в обучението по физика.
5. Видове уроци в обучението по физика.
6. Активизиране на познавателната дейност на учениците в обучението по физика.
7. Методика на изучаването на темите от кинематика в училищния курс.
8. Методика на изучаването на темите от динамика в училищния курс.
9. Методика на изучаването на закона за запазване на енергията в механиката в училищния курс.
10. Методика на изучаването на темите от термодинамика в училищния курс.
11. Методика на изучаването на темите, свързани с молекулно-кинетичната теория в училищния курс.
12. Методика на изучаването на електростатичните явления в училищния курс
13. Методика на изучаването на темите, свързани с постоянен електричен ток в училищния курс
14. Методика на изучаването на темите, свързани магнитните явления в училищния курс
15. Методика на изучаването на оптични явления в училищния курс
16. Методика на изучаването на елементи на атомната и ядрена физика в училищния курс

2015

Пловдив