

**Курси** підвищення кваліфікації вчителів математики, фізики, астрономії, природознавства з проблеми : «Методичні особливості розв'язування задач різних рівнів складності з математики і фізики»

Термін проведення : 04.09 – 22.09. 2017 року

Науковий керівник: Бик А.С. Керівник курсів: Побережний П.В.

### **Орієнтовна тематика випускних робіт:**

1. Формування в учнів загальних методів та алгоритмів розв'язування фізичних задач.
2. Класифікація задач з фізики (з конкретними прикладами задач).
3. Методи, способи і прийоми розв'язування задач шкільного курсу фізики.
4. Методи розв'язування графічних задач з фізики в старших класах школи.
5. Методика розв'язування фізичних задач з визначеного розділу шкільного курсу фізики (розділ шкільного курсу визначається вчителем самостійно).
6. Організація роботи вчителя по розв'язуванню задач на уроках фізики в загальноосвітній школі.
7. Опис власного досвіду роботи вчителя по навчанню учнів розв'язуванню фізичних задач.