

**Орієнтовна тематика випускних робіт
для здобувачів освіти (слухачів) за індивідуальним навчальним планом
у 2018 році**

63. Категорія педпрацівників: керівники гуртків науково-технічного напрямку.

Проблема: «Формування ключових компетентностей учнів в умовах діяльності гуртків науково-технічного напрямку».

Терміни проведення: 13.08-23.08.2018 р.

Орієнтовна тематика випускних робіт

1. Впровадження інноваційних освітніх технологій в практику роботи керівника гуртка технічного напрямку.
2. Теоретико-методичні основи виховання творчої особистості в умовах гуртка технічного напрямку.
3. Вивчення і популяризація місцевих пам'яток науки і техніки у діяльності гуртка.
4. Технологія підготовки та проведення змагань з технічного моделювання.
5. Науково-методичне забезпечення освітнього процесу в гуртках технічної творчості на основі компетентнісного підходу.
6. Співпраця закладів загальної середньої освіти та закладів позашкільної освіти у розвитку технічної творчості особистості.
7. Використання виховного потенціалу Інтернет-ресурсу у діяльності керівника гуртка технічного напрямку.
8. Наукова творчість як фактор соціалізації юних дослідників у Малій академії наук.
9. Вплив технічної творчості на формування життєвих компетентностей вихованців.
10. Формування ключових компетентностей у вихованців гуртка технічного напрямку.
11. Формування громадянських якостей особистості засобами технічного творчествa.
12. Методика створення портфоліо вихованця гуртка науково-технічного напрямку.
13. Використання потенціалу технічної творчості для розвитку творчих та дослідно-експериментальних навичок вихованців.
14. Використання наноматеріалів у діяльності керівника гуртка науково-технічного напрямку.