

**План роботи**  
**науково-дослідної лабораторії математичної освіти**  
**на 2020 рік**

*Науково-теоретична робота:*

1) розроблення й апробація теоретичних засад концепції дослідження якості математичної освіти школярів; 2) започаткування дослідження й розроблення теоретичних засад концепції трисуб'єктної дидактики математики; 3) подальший розвиток концепції підвищення кваліфікації учителів математики в дистанційному форматі.

*Організаційно-експериментальна робота:*

1) розроблення й апробація інструментарію моніторингових досліджень якості математичної освіти школярів; 2) збирання й оброблення матеріалів та інформації з проблем дослідження якості навчання математики в ЗЗСО, ЗП(ПТ)О та ЗВО; 3) проведення тренувального ЗНО з математики в дистанційному форматі; 4) організація й проведення опитування, анкетування вчителів та учнів з проблематики роботи лабораторії; 5) організація обміну досвідом з університетами, кафедрами, науково-дослідними відділами і лабораторіями, які ведуть аналогічну роботу в Україні та поза її межами.

*Інформаційно-аналітична робота:*

1) підготовка аналітичних матеріалів, пов'язаних зі станом навчання математики в закладах освіти різних рівнів.

*Науково-методична робота:*

1) створення підручників, навчально-методичних і навчально-дидактичних комплексів для навчально-методичного супроводу онлайн і офлайн навчання математики в ЗЗСО, ЗП(ПТ)О та ЗВО; 2) проведення консультацій, наукових семінарів для аспірантів, докторантів; 3) розроблення освітніх програм зі спеціальності 014 Середня освіта (математика); 4) проведення тренінгів для підвищення кваліфікації вчителів математики, творчих майстерень, майстер-класів.

*Експертно-діагностична робота:*

1) рецензування та експертна оцінка наукових статей, навчально-методичних видань і розробок для учнів, учителів ЗЗСО, студентів та викладачів ЗВО.