**Звіт про роботу**

**опорної школи з питань комп’ютеризації навчального процесу та впровадження нових інформаційних технологій**

(керівник Гісь І.В.)

Протягом 2019-2020 навчального року на опорній школі проведено два заняття.

На семінарі-практикумі: **«Методичні принципи підготовки школярів до олімпіад, конкурсів, турнірів. Практикум з розв’язування задач»**» 24 жовтня 2019 року було проаналізовано:

- завдання олімпіад з інформатики та ІКТ ІІІ та ІV етапів;

- тематика та методи розв’язування олімпіадних завдань з інформатики.

- правила проведення олімпіад і вимоги до виконання робіт. Принципи роботи в системі проведення олімпіад EJUDGE.

- практикум з розв'язування задач для вчителів інформатики в системі Ejudge (турніри):

* запропоновано для учнів та вчителів перелік задач для самостійного опрацювання.

Мета запропонованих задач:

* розвиток логічного, аналітичного мислення та основних видів розумової діяльності: уміння використовувати індукцію, дедукцію, аналіз, синтез, робити висновки, узагальнення;
* розвиток уміння розв’язувати змістовні задачі різного рівня складності, олімпіадні задачі, користуючись відомими теоретичними положеннями, математичним апаратом, літературою та комп’ютерною технікою;
* навчити вчителів правильному підборі задач для підготовку учнів до участі в олімпіадах.

### На онлайн семінарі-практикуму: «Вибіркові модулі викладання інформатики в 10-11 класах. Модуль «Креативне програмування. Мова програмування Processing» проаналізовано:

1. Добір літератури і завдань на уроки інформатики в 10-11 класах.

2. Створено папку з матеріалами та зразками програм в мові програмування Processing.

[Доступ до папка](https://drive.google.com/open?id=13cVBj9ImnvyankQ098eYoB4xoO4K5EwR)

Також протягом року надавались методичні консультації з питань підготовки учнів до олімпіад та методики викладання інформатики в старших класах. Пропонувались методичні наробки впровадження хмарних сервісів для організації навчально-виховного процесу.

Папка з матеріалами

[http://gimn14.mypsx.net//ftp/kabinet/info/3\_Navchalno\_metoduchni/Oporna/](http://gimn14.mypsx.net/ftp/kabinet/info/3_Navchalno_metoduchni/Oporna/)

### На круглому столі на тему: «Особливості добору компетентністних задач для учнів середніх та старших класів в шкільному курсі інформатики» 04.04.2018 було обговорено:

1. Добір компетентісних задач на уроки інформатики в 8-9 класах (міжпредметні зв’язки, задачі з життя).

2. Проведено майстер клас з використання інтерактивної панелі EdPro (<https://edpro.com.ua/>) та програмного продукту MozaBook (<https://www.mozaweb.com/uk/>).

3. Проаналізовано роботу в вебінар з mozaBook та mozaWeb  (<https://edpro.com.ua/webinars>).

Також протягом року надавались методичні консультації з питань підготовки учнів до олімпіад та методики викладання інформатики в старших класах. Пропонувались методичні наробки впровадження хмарних сервісів для організації навчально-виховного процесу.

Папка з матеріалами

<http://gimn14.lutsk.ua/ftp/kabinet/info/3_Navchalno_metoduchni/Oporna/>