

Локація за напрямом:
«Природничо-математичні дисципліни.
Нова українська школа: перехід на
наступний рівень, впровадження нового
Державного стандарту»

Будна Світлана Миколаївна,
методист Центру методичної
та аналітичної роботи

Рекомендації щодо викладання математики у 2021/2022 н.р.

У 2021/2022 навчальному році вивчення математики буде здійснюватися за **Державним стандартом базової та повної загальної середньої освіти** затвердженим Постановою КМУ від 23.11.2011 №1392, Типовою освітньою програмою закладів загальної середньої освіти II ступеня та Типовою освітньою програмою закладів загальної середньої освіти III ступеня.

Учні 5-11 класів продовжують навчатись за навчальними програмами, затвердженими наказом Міністерства освіти і науки України від 07.06.2017 №804 та від 23.10.2017 №1407.

Навчальні програми розміщені на сайті МОН України.

Рекомендації щодо викладання математики у 2021/2022 н.р.

Види письмових робіт.

Основними видами класних і домашніх письмових робіт з природничо-математичних дисциплін є:

- розв'язування задач і вправ;
- складання таблиць, схем, тощо;
- виконання проєктів;
- самостійні та контрольні роботи.

Рекомендації щодо викладання математики у 2021/2022 н.р.

Кількість і призначення учнівських зошитів.

В залежності від видів письмових робіт виділяються зошити які зберігаються в класі та зошити, що зберігаються в учнів.

Кількість і призначення учнівських зошитів визначається вчителем.

Для контрольного тематичного оцінювання передбачаються окремі зошити чи аркуші, які зберігаються протягом навчального року в закладі загальної середньої освіти.

Рекомендації щодо викладання математики у 2021/2022 н.р.

Порядок перевірки письмових робіт з математики.

- При перевірці зошитів оцінюється лише правильність записів. Почерк, охайність та форма запису *не є предметом* оцінювання.
- Зошити з математики, в яких виконуються навчальні класні і домашні роботи, перевіряються:
 - у 5—6-х класах— не рідше ніж один раз на два тижні;
 - у 7—11-х класах— не рідше один раз на місяць.
- Оцінка за ведення зошитів виставляється у класний журнал, але не враховується при виведенні тематичної.

Електронний реєстр

щодо надання грифів та свідоцтв Міністерства освіти і науки України



2021/2022 навчальний рік

Перелік навчальної літератури, програм, рекомендованої МОН України для використання у закладах дошкільної освіти

Перелік навчальних програм, підручників та навчально-методичних посібників, рекомендованих МОН України для використання у початкових класах закладів загальної середньої освіти з навчанням українською мовою

Перелік навчальних програм, підручників та навчально-методичних посібників, рекомендованих МОН України для використання в 5-11 класах закладів загальної середньої освіти з навчанням українською мовою

Перелік навчальних програм, підручників та навчально-методичних посібників, рекомендованих МОН України для використання у класах закладів загальної середньої освіти з навчанням мовами національних меншин

Перелік навчальної літератури, рекомендованої МОН України для використання у спеціальних закладах загальної середньої освіти для дітей з особливими освітніми потребами

Лист МОН від 09.08.2021 № 1/9-404 "Про переліки навчальної літератури та навчальних програм, рекомендованих Міністерством освіти і науки України для використання в освітньому процесі закладів освіти у 2021/2022 навчальному році"

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ !

Закінчився строк дії грифу

АЛЕ

У другий половині вересня збірнику буде надано регіональний гриф

Інформація про надання грифу буде розміщено на сайті КВНЗ «Харківська академія неперервної освіти»



<https://www.slideshare.net/VovaLozik/ss-54464962>

<https://www.slideshare.net/VovaLozik/ss-65778257>

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ БАЗОВОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ

Розвиток Нової української школи

Постанова Кабінету Міністрів
України від 30 вересня 2020
р. № 898 «Про деякі питання
державних стандартів повної
загальної середньої освіти»



Розпорядження Кабінету Міністрів
України від 14 грудня 2016 р. № 988-р
«Про схвалення Концепції реалізації
державної політики у сфері
реформування загальної середньої
освіти “Нова українська школа” на
період до 2029 року»










Впроваджуватиметься новий
Державний стандарт базової
середньої освіти з 2022/2023
навчального року

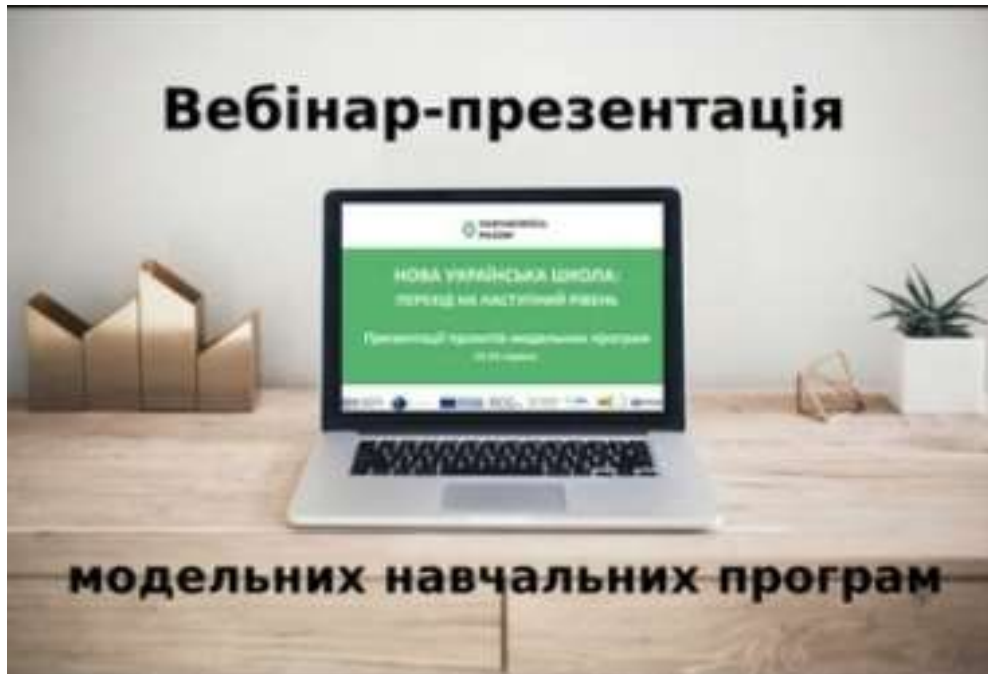




Математика

Математика. 5-6 класи

-  Модельна навчальна програма «Математика. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти (авт. Бурда М. І., Васильєва Д. В.).
-  Модельна навчальна програма «Математика. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти (авт. Васишин М. С., Милян А. І., Працьовитий М. В., Простакова Ю. С., Школьний О. В.).
-  Модельна навчальна програма «Математика. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти (авт. Мерзляк А. Г., Номіровський Д. А., Пихтар М. П., Рубльов Б. В., Семенов В. В., Якір М. С.).
-  Модельна навчальна програма «Математика. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти (авт. Істер О. С.).
-  Модельна навчальна програма «Математика. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти (авт. Беденко М. В., Клочко І. Я., Кордиш Т. Г., Тадеев В. О.).
-  Модельна навчальна програма «Математика. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти (авт. Скворцова С. О., Тарасенкова Н. А.).
-  Модельна навчальна програма «Математика. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти (авт. Радченко С. С., Зайцева К. С.).



Математика
перший цикл, 5–6 роки навчання



Скворцова Світлана Олександрівна,
доктор педагогічних наук, професор,
член-кореспондент НАПН України

Тарасенкова Ніна Анатоліївна,
доктор педагогічних наук, професор

Модельна навчальна програма
адаптаційного циклу
для закладів загальної середньої освіти

Математика
5-6 класи

Автор: Істреп О. С.

Автори: Беденко М. В., Ключко І. Я.,
Кордиш Т. Г., Тодесь В. О.

Модельна навчальна програма
Математика. 5-6 класи
Адаптаційний цикл



Авторський колектив



Бурда Михайло Іванович —
доктор педагогічних наук,
професор, завідувач
відділу математичної та
інформаційної освіти
Інституту педагогіки
НАПН України



Васильєва Даріна Володимирівна —
кандидат педагогічних наук,
старший науковий співробітник
відділу математичної та
інформаційної освіти
Інституту педагогіки
НАПН України





Модельна навчальна програма Міжгалузевий інтегрований курс STEM

Цикл: адаптаційний, 5-6 класи

Освітня галузь: природнича, математична,
технологічна, інформатична, соціальна
і здоров'язбережувальна



Авторський колектив



Бутурліна
Оксана Василівна,

завідувач кафедри управління інформаційно-освітніми
проектами Дніпровської академії неперервної освіти,
керівник проекту «STEM на Дніпрі»,
кандидат філософських наук



Артем'єва
Оксана Євгенівна,

викладач хімії та природознавства,
спеціалізованої середньої загальноосвітньої
школи еколого-економічного профілю №67
міста Дніпра
вчитель вищої категорії,
«вчитель-методист»



5-6 класи



Щороку
5 змістових
модулів



Щороку
5-10 підсумкових
проектів



Відавідування STEM-
підприємств, установ;
зустрічі зі STEM-
фахівцями та
проведення STEM-
фестивалів

Мета: формування STEM-компетентностей шляхом інтеграції та
пропедевтики через проектну діяльність





Планується створення та впровадження проєкту

Розвиток STEM-освіти в Харківській області

Шановні колеги!

Якщо у Вашому закладі є команда однодумців, які готові працювати разом для впровадження STEM-освіти, запрошуємо приєднатись до нашої спільноти.

Для цього заповніть анкету нижче.

Дякуємо за співпрацю!



Для участі в проєкті пропонуємо визначити базовий заклад ЗСО, у якому є можливість створити STEM-лабораторію.

<https://forms.gle/eMzo9NdnKkGkZpuv6>



Фотостудія/
Студія з ЧПУ



Комплекти для
моделювання/ набори для
конструювання



Роботи



Обладнання STEM-лабораторії

(наказ Міністерства освіти і науки України №574 від 29.04.2020 «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій»)



3D принтер/сканер



Окуляри/ шолом
віртуальної реальності



Фото-відео студія



Контактна інформація

Тел. 063-277-88-76

099-66-37-504

E-mail

metmatsn@gmail.com

