

СХВАЛЕНО

Педагогічною радою
Харківського приватного ліцею
«Ангстрем» Харківської області
протокол № 08 від 31.08.2024



ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ від 30.08.2024 № 37

О.В. Дудінова

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА
Харківського приватного ліцею
«Ангстрем» Харківської області
для школи I-III ступенів
(початкова, базова та повна загальна середня освіта)
на 2024-2025 навчальний рік

Харків - 2024

Освітня програма для школи I ступеня

Початкова освіта – це перший рівень повної загальної середньої освіти, який відповідає першому рівню Національної рамки кваліфікацій.

Метою початкової освіти є всебічний розвиток дитини, її талантів, здібностей, компетентностей та наскрізних умінь відповідно до вікових та індивідуальних психофізіологічних особливостей і потреб, формування цінностей та розвиток самостійності, творчості, допитливості, що забезпечують її готовність до життя в демократичному й інформаційному суспільстві, продовження навчання в основній школі.

Початкова освіта передбачає поділ на два цикли – 1–2 класи і 3–4 класи, що враховують вікові особливості розвитку та потреб дітей і дають можливість забезпечити подолання розбіжностей у їхніх досягненнях, зумовлених готовністю до здобуття освіти.

Освітню програму загальної середньої освіти I ступеня Харківського приватного ліцею «Ангстрем» Харківської області (далі Ліцей «Ангстрем») розроблено відповідно до законів України «Про освіту», «Про повну загальну середню освіту», постанови Кабінету Міністрів України від 21.02.2018 № 87 «Про затвердження Державного стандарту початкової освіти» (зі змінами), наказу Міністерства освіти і науки України «Про затвердження типових освітніх та навчальних програм для 1-2 та 3-4 класів закладів загальної середньої освіти та визнання такими, що втратили чинність, деяких наказів Міністерства освіти і науки України» від 12.08.2022 № 743. У програмі визначено вимоги до конкретних очікуваних результатів навчання; коротко вказано відповідний зміст кожного навчального предмета чи інтегрованого курсу.

Програму побудовано із врахуванням таких принципів:

- дитиноцентрованості і природовідповідності;
- узгодження цілей, змісту і очікуваних результатів навчання;
- науковості, доступності і практичної спрямованості змісту;
- наступності і перспективності навчання;
- взаємозв'язаного формування ключових і предметних компетентностей;
- логічної послідовності і достатності засвоєння учнями предметних компетентностей;
- можливостей реалізації змісту освіти через предмети або інтегровані курси;
- творчого використання вчителем програми залежно від умов навчання;
- адаптації до індивідуальних особливостей, інтелектуальних і фізичних можливостей, потреб та інтересів дітей.

Освітня програма початкової освіти окреслює рекомендовані підходи до планування й організації єдиного комплексу освітніх компонентів для досягнення учнями обов'язкових результатів навчання, визначених Державним стандартом початкової освіти.

Освітня програма визначає:

- загальний обсяг навчального навантаження та очікувані результати навчання здобувачів освіти, подані в рамках освітніх галузей;
- перелік та пропонований зміст освітніх галузей, укладений за змістовими лініями;
- орієнтовну тривалість і можливі взаємозв'язки освітніх галузей, предметів, дисциплін тощо, зокрема їхньої інтеграції, а також логічної послідовності їхнього вивчення;
- рекомендовані форми організації освітнього процесу та інструменти системи внутрішнього забезпечення якості освіти;
- вимоги до осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою
- опис інструментарію оцінювання.

СКЛАДОВА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОГО НАВАНТАЖЕННЯ

Загальний обсяг навчального навантаження для учнів 1 класу – 23 години на тиждень (805 годин/навч.рік); 2 класи – 25 годин на тиждень (875 годин/ навч.рік); 3 класи – 26 годин на тиждень (910 годин/навч.рік); 4 класи – 26 годин на тиждень (910 годин/навч.рік). Навчальні плани зорієнтовані на роботу початкової школи за дистанційною формою навчання. Повноцінність початкової освіти реалізується як за рахунок інваріантної, так і варіативної складових.

Детальний розподіл навчального навантаження на тиждень окреслено у навчальному плані закладу загальної середньої освіти I ступеня (далі – навчальний план).

Навчальний план дає цілісне уявлення про зміст і структуру першого рівня освіти, встановлює погодинне співвідношення між окремими предметами за роками навчання, визначає гранично допустиме тижневе навантаження учнів. Навчальний план початкової школи передбачає реалізацію освітніх галузей Державного стандарту початкової освіти через структурування змісту початкової освіти на засадах інтегрованого підходу у навчанні. Вони охоплюють інваріантну складову, сформовану на державному рівні, яка є спільною для всіх закладів загальної середньої освіти незалежно від підпорядкування і форм власності, та варіативну складову.

Відповідно до мов навчання у Ліцеї «Ангстрем» у 1-4-х класах передбачено навчальний план початкової школи з українською мовою навчання (додатки 1, 3) та навчальний план початкової школи з навчанням мовою національної меншини – російською (додатки 2, 4). Навчальний план складено відповідно до Типової освітньої програми для 1-2 класів закладів загальної середньої освіти розробленої під керівництвом О. Я. Савченко, затвердженої наказом МОН України від 12.08.2022 № 743 та Типової освітньої програми для 3-4 класів закладів загальної середньої освіти розробленої під керівництвом О. Я. Савченко, затвердженої наказом МОН України від 12.08.2022 № 743.

Навчальний план містить інваріантну складову, сформовану на державному рівні, обов'язкову для всіх закладів загальної середньої освіти

незалежно від їх підпорядкування і форм власності, та варіативну, в якій передбачено додаткові години на вивчення предметів інваріантної складової.

На основі навчального плану Ліцей «Ангстрем» складає на кожен навчальний рік річний навчальний план з конкретизацією варіативної складової, враховуючи індивідуальні освітні потреби учнів. Повноцінність початкової освіти забезпечується реалізацією як інваріантної, так і варіативної складових.

Освітню програму Харківського приватного ліцею «Ангстрем» Харківської області для школи I ступеня укладено за основними освітніми галузями.

Освітні галузі:

Мовно-літературна (українська мова. Навчання грамоти; українська мова; російська мова. Навчання грамоти; російська мова; англійська мова; українська мова та читання; російська мова та читання; літературне читання; літературне читання (російське))

Математична (математика)

Природнича, соціальна і здоров'язбережувальна, громадянська та історична («Я досліджую світ»)

Технологічна (дизайн і технології)

Мистецька (музичне мистецтво; образотворче мистецтво)

Інформатична (інформатика з 2 класу)

Фізкультурна (фізична культура)

Навчальний час, передбачений на варіативну складову використовується на предмети інваріантної складової.

Ліцей «Ангстрем» здійснює навчально-виховний процес за **дистанційною формою навчання** у вигляді самостійної роботи учнів та індивідуальних консультацій із застосуванням ІКТ. Учні мають доступ до навчального контенту за схемою 24/7 (цілодобово). Оскільки робоче місце учня знаходиться вдома, відповідальність за його облаштування і обладнання покладається на батьків, з якими проводяться на початку навчального року інструктивно-консультаційні співбесіди. Організацію режиму праці на персональному комп'ютері та дотримання санітарних правил і норм також контролюють батьки. Педагогічний супровід здійснюють вчителі Ліцею «Ангстрем».

Збереження здоров'я дітей належить до головних завдань школи. Тому формування навичок здорового способу життя та безпечної поведінки здійснюється не лише в рамках предметів «Я досліджую світ», «Фізична культура», а інтегрується у змісті всіх навчальних предметів. Дистанційна форма навчання не передбачає безперервної роботи з екраном персонального комп'ютера, таким чином не порушує Державні санітарні правила та норми.

Змістове наповнення предмета «Фізична культура» формується з варіативних модулів відповідно до статево-вікових особливостей учнів, їх інтересів, матеріально-технічної бази та забезпечення. Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Державного

стандарту початкової освіти» від 21.02.2018 №87 години фізичної культури не враховуються при визначенні гранично допустимого навантаження учнів.

Для недопущення перевантаження учнів враховується їх навчання в закладах освіти іншого типу (художніх, музичних, спортивних школах тощо). За рішенням педагогічної ради при оцінюванні учнів дозволяється враховувати результати їх навчання з відповідних предметів (музика, фізична культура та ін.) у позашкільних закладах.

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ (КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ) ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ, ВИЗНАЧЕНИХ ВІДПОВІДНИМ ДЕРЖАВНИМ СТАНДАРТОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПОЧАТКОВОЇ ОСВІТИ

Відповідно до мети та загальних цілей, окреслених у Державному стандарті, визначено завдання, які має реалізувати вчитель у рамках кожної освітньої галузі.

Освітня програма має потенціал для формування у здобувачів таких **ключових компетентностей**:

1) вільне володіння державною мовою, що передбачає уміння усно і письмово висловлювати свої думки, почуття, чітко та аргументовано пояснювати факти, а також любов до читання, відчуття краси слова, усвідомлення ролі мови для ефективного спілкування та культурного самовираження, готовність вживати українську мову як рідну в різних життєвих ситуаціях;

2) здатність спілкуватися рідною (у разі відмінності від державної) та іноземними мовами, що передбачає активне використання рідної мови в різних комунікативних ситуаціях, зокрема в побуті, освітньому процесі, культурному житті громади, можливість розуміти прості висловлювання іноземною мовою, спілкуватися нею у відповідних ситуаціях, оволодіння навичками міжкультурного спілкування;

3) математична компетентність, що передбачає виявлення простих математичних залежностей в навколишньому світі, моделювання процесів та ситуацій із застосуванням математичних відношень та вимірювань, усвідомлення ролі математичних знань та вмінь в особистому і суспільному житті людини;

4) компетентності у галузі природничих наук, техніки і технологій, що передбачають формування допитливості, прагнення шукати і пропонувати нові ідеї, самостійно чи в групі спостерігати та досліджувати, формулювати припущення і робити висновки на основі проведених дослідів, пізнавати себе і навколишній світ шляхом спостереження та дослідження;

5) інноваційність, що передбачає відкритість до нових ідей, ініціювання змін у близькому середовищі (клас, школа, громада тощо), формування знань, умінь, ставлень, що є основою компетентнісного підходу, забезпечують подальшу здатність успішно навчатися, провадити професійну діяльність, відчувати себе частиною спільноти і брати участь у справах громади;

6) екологічна компетентність, що передбачає усвідомлення основи екологічного природокористування, дотримання правил природоохоронної

поведінки, ощадного використання природних ресурсів, розуміючи важливість збереження природи для сталого розвитку суспільства;

7) інформаційно-комунікаційна компетентність, що передбачає опанування основою цифрової грамотності для розвитку і спілкування, здатність безпечного та етичного використання засобів інформаційно-комунікаційної компетентності у навчанні та інших життєвих ситуаціях;

8) навчання впродовж життя, що передбачає опанування уміннями і навичками, необхідними для подальшого навчання, організацію власного навчального середовища, отримання нової інформації з метою застосування її для оцінювання навчальних потреб, визначення власних навчальних цілей та способів їх досягнення, навчання працювати самостійно і в групі;

9) громадянські та соціальні компетентності, пов'язані з ідеями демократії, справедливості, рівності, прав людини, добробуту та здорового способу життя, усвідомленням рівних прав і можливостей, що передбачають співпрацю з іншими особами для досягнення спільної мети, активність в житті класу і школи, повагу до прав інших осіб, уміння діяти в конфліктних ситуаціях, пов'язаних з різними проявами дискримінації, цінувати культурне розмаїття різних народів та ідентифікацію себе як громадянина України, дбайливе ставлення до власного здоров'я і збереження здоров'я інших людей, дотримання здорового способу життя;

10) культурна компетентність, що передбачає залучення до різних видів мистецької творчості (образотворче, музичне та інші види мистецтв) шляхом розкриття і розвитку природних здібностей, творчого вираження особистості;

11) підприємливість та фінансова грамотність, що передбачають ініціативність, готовність брати відповідальність за власні рішення, вміння організовувати свою діяльність для досягнення цілей, усвідомлення етичних цінностей ефективної співпраці, готовність до втілення в життя ініційованих ідей, прийняття власних рішень;

та **наскрізних умінь**: читання з розумінням, уміння висловлювати власну думку усно і письмово, критичне та системне мислення, творчість, ініціативність, здатність логічно обґрунтовувати позицію, вміння конструктивно керувати емоціями, оцінювати ризики, приймати рішення, розв'язувати проблеми, співпрацювати з іншими особами.

Необхідною умовою формування компетентностей є діяльнісна спрямованість навчання, яка передбачає постійне включення учнів до різних видів педагогічно доцільної активної навчально-пізнавальної діяльності, а також практична його спрямованість. Доцільно, де це можливо, не лише показувати виникнення факту із практичної ситуації, а й по можливості перевіряти його на практиці й встановлювати причинно-наслідкові зв'язки. Формуванню ключових компетентностей сприяє встановлення та реалізація в освітньому процесі міжпредметних і внутрішньопредметних зв'язків, а саме: змістово-інформаційних, операційно-діяльнісних і організаційно-методичних. Їх використання посилює пізнавальний інтерес учнів до навчання і підвищує рівень їхньої загальної культури, створює умови для систематизації

навчального матеріалу і формування наукового світогляду. Учні набувають досвіду застосування знань на практиці та перенесення їх в нові ситуації.

ВИМОГИ ДО ОСІБ, ЯКІ МОЖУТЬ РОЗПОЧИНАТИ НАВЧАННЯ ЗА ПРОГРАМОЮ

Початкова освіта здобувається, як правило, з шести років (відповідно до Закону України «Про освіту»).

Вимоги до дітей, які розпочинають навчання у початковій школі, мають враховувати досягнення попереднього етапу їхнього розвитку.

Період життя дитини від п'яти до шести (семи) років (старший дошкільний вік) визначається цілісною зміною її особистості, готовністю до нової соціальної ситуації розвитку. Пріоритетом цього процесу є формування і розвиток базових особистісних якостей дітей: спостережливості, допитливості, довільності поведінки, міжособистісної позитивної комунікації, відповідальності, діяльнісного і різнобічного освоєння навколишньої дійсності та ін. Потенційно це виявляється у певному рівні готовності дитини до систематичного навчання – фізичної, соціальної, емоційно-ціннісної, пізнавальної, мовленнєвої, творчої.

Зберігаючи наступність із дошкільним періодом дитинства, початкова школа забезпечує подальше становлення особистості дитини, її фізичний, інтелектуальний, соціальний розвиток; формує здатність до творчого самовираження, критичного мислення, виховує ціннісне ставлення до держави, рідного краю, української культури, пошанування своєї гідності та інших людей, збереження здоров'я.

ПЕРЕЛІК, ЗМІСТ, ТРИВАЛІСТЬ І ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ОСВІТНІХ ГАЛУЗЕЙ, ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ ЇХ ВИВЧЕННЯ

Освітні галузі: мовно-літературна; математична; природнича, соціальна і здоров'язбережувальна, громадянська та історична; технологічна; мистецька; інформатична (інформатика з 2 класу); фізкультурна.

Мовно-літературна освітня галузь (українська мова. Навчання грамоти; українська мова; російська мова. Навчання грамоти; російська мова; англійська мова; українська мова та читання; російська мова та читання; літературне читання; літературне читання (російське)) ставить за мету розвиток особистості дитини засобами різних видів мовленнєвої діяльності, формування ключових, комунікативної та читацької компетентностей; розвиток здатності спілкуватися українською мовою для духовного, культурного й національного самовияву, послуговуватися нею в особистому й суспільному житті, у міжкультурному діалозі; збагачення емоційно-чуттєвого досвіду, розвиток мовленнєво-творчих здібностей.

У початковому курсі мовно-літературної освіти виділено такі **змістові лінії**: «Взаємодіємо усно», «Читаємо», «Взаємодіємо письмово», «Досліджуємо медіа», «Досліджуємо мовні явища».

Змістові лінії реалізуються через такі інтегровані курси і навчальні предмети:

1 клас – «Українська мова. Навчання грамоти»; «Російська мова. Навчання грамоти»;

2 клас – «Українська мова та читання»; «Російська мова та читання».

Математична галузь (математика) ставить за мету різнобічний розвиток особистості дитини та її світоглядних орієнтацій засобами математичної діяльності, формування математичної й інших ключових компетентностей, необхідних їй для життя та продовження навчання.

Реалізація мети і завдань початкового курсу математики здійснюється за такими **змістовими лініями**: «Числа, дії з числами. Величини», «Геометричні фігури», «Вирази, рівності, нерівності», «Робота з даними», «Математичні задачі і дослідження».

До програми кожного класу подано орієнтовний перелік додаткових тем для розширеного вивчення курсу. Додаткові теми не є обов'язковими для вивчення. Учитель може обрати окремі теми із запропонованих або дібрати теми самостійно з огляду на методичну доцільність та пізнавальні потреби учнів. Результати вивчення додаткових тем не підлягають оцінюванню.

Природнича, соціальна і здоров'язбережувальна, громадянська та історична освітні галузі («Я досліджую світ») можуть реалізовуватись окремими предметами або в інтегрованому курсі за різними видами інтеграції (тематична, процесуальна, міжгалузєва; в межах однієї галузі; на інтегрованих уроках, під час тематичних днів, в процесі проектної діяльності) за активного використання міжпредметних зв'язків, організації різних форм взаємодії учнів. Для розв'язання учнями практичних завдань у життєвих ситуаціях залучаються навчальні результати з інших освітніх галузей.

Навчальна програма «Я досліджую світ» ставить за мету особистісний розвиток молодших школярів на основі формування цілісного образу світу в процесі засвоєння різних видів соціального досвіду, який охоплює систему інтегрованих знань про природу і суспільство, ціннісні орієнтації в різних сферах життєдіяльності та соціальної практики, способи дослідницької поведінки, які характеризують здатність учнів розв'язувати практичні задачі.

Тематичну основу курсу складають змістові лінії, які визначені Державним стандартом початкової освіти і охоплюють складники названих вище галузей в їх інтегрованій суті, а саме:

«Людина» (пізнання себе, своїх можливостей; здорова і безпечна поведінка);

«Людина серед людей» (стандарт поведінки в сім'ї, в суспільстві; моральні норми; навички співжиття і співпраці);

«Людина в суспільстві» (громадянські права та обов'язки як члена суспільства. Пізнання свого краю, історії, символів держави. Внесок українців у світові досягнення);

«Людина і світ» (толерантне ставлення до різноманітності світу людей, культур, звичаїв);

«Людина і природа» (пізнання природи; взаємозв'язок об'єктів і явищ природи; рукотворний світ людини; відповідальна діяльність людини

у природі; роль природничих знань і технологій у житті людини; залежність між діяльністю людини і станом довкілля).

Інформатична освітня галузь (інформатика) починає реалізуватися з 2-го класу та ставить за мету різнобічний розвиток особистості дитини та її світоглядних орієнтацій, формування інформатичної й інших ключових компетентностей, необхідних їй для життя та продовження навчання.

За результатами формування предметної компетентності випускники початкової школи повинні використовувати початкові знання вміння та навички для:

- доступу до інформації (знання де шукати і як отримувати інформацію);
- опрацювання інформації;
- перетворення інформації із однієї форми в іншу;
- створення інформаційних моделей;
- оцінки інформації за її властивостями.

Мистецька освітня галузь (музичне мистецтво, образотворче мистецтво) ставить за мету всебічний художньо-естетичний розвиток особистості дитини, освоєння нею культурних цінностей у процесі пізнання мистецтва; плекання пошани до вітчизняної та зарубіжної мистецької спадщини; формування ключових, мистецьких предметних та міжпредметних компетентностей, необхідних для художньо-творчого самовираження в особистому та суспільному житті.

Реалізація поставленої мети здійснюється за **змістовими лініями**: «художньо-творча діяльність», «сприймання та інтерпретація мистецтва», «комунікація через мистецтво», які окреслюють одну з моделей досягнення загальних цілей освітньої галузі та розкривають основну місію загальної мистецької освіти.

Мистецька освітня галузь може реалізуватися через інтегровані курси або предмети вивчення за окремими видами мистецтва: наприклад, музичне мистецтво, образотворче мистецтво тощо за умови реалізації упродовж циклу навчання всіх очікуваних результатів галузі.

Технологічна освітня галузь (дизайн і технології) ставить за мету розвиток особистості дитини засобами предметно-перетворювальної діяльності, формування ключових та предметної проектно-технологічної компетентностей, необхідних для розв'язання життєвих проблем у взаємодії з іншими, культурного й національного самовираження.

Реалізація мети і завдань навчального предмета здійснюється за такими **змістовими лініями**: «Інформаційно-комунікаційне середовище», «Середовище проектування», «Середовище техніки і технологій», «Середовище соціалізації».

Фізкультурна освітня галузь (фізична культура) ставить за мету всебічний фізичний розвиток особистості учня засобами фізкультурної та ігрової діяльності, формування в молодших школярів ключових фізкультурних компетентностей, ціннісного ставлення до фізичної культури, спорту, фізкультурно-оздоровчих занять та виховання фізично загартованих і патріотично налаштованих громадян України.

Зазначена мета реалізується за такими **змістовими лініями**: «Рухова діяльність», «Ігрова та змагальна діяльність».

ФОРМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Ліцей «Ангстрем» здійснює навчально-виховний процес за груповою та індивідуальною **дистанційною формами навчання** у вигляді самостійної роботи учнів та індивідуальних консультацій зі застосуванням ІКТ. За Статутом Ліцей «Ангстрем» може здійснювати контрольні заходи дистанційно за умови забезпечення аутентифікації учня або очно, що визначається адміністрацією школи з урахуванням побажань батьків учнів.

Дистанційна форма навчання у Ліцеї «Ангстрем» організована за такою схемою: учні мають постійний доступ до освітнього порталу, де розміщено навчальний план відповідного класу, тижневий розклад занять, вебінарів та консультацій, електронний щоденник, чат з вчителями та адміністрацією. У кожному уроці розміщено аудіо-, відео-, графічна та текстова інформація, посилання на підручники та посібники, рекомендовані МОН України.

Раціональний режим роботи учнів передбачає самостійну роботу з електронними та паперовими навчальними матеріалами, консультації та вебінари з учителями за допомогою технологій Big Blue Button та виконання поточних робіт з усіх навчальних предметів.

Дистанційна форма навчання не передбачає безперервної роботи з екраном персонального комп'ютера, таким чином не порушує Державні санітарні правила та норми.

Форми організації освітнього процесу можуть уточнюватись та розширюватись у змісті окремих предметів за умови виконання державних вимог Державного стандарту та окремих предметів протягом навчального року.

Вибір форм і методів навчання вчитель визначає самостійно, враховуючи конкретні умови роботи, забезпечуючи водночас досягнення конкретних очікуваних результатів, зазначених у навчальних програмах окремих предметів.

ОПИС ТА ІНСТРУМЕНТИ СИСТЕМИ ВНУТРІШНЬОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ

Стратегічна мета системи внутрішнього забезпечення якості освіти Ліцею «Ангстрем»:

- розбудувати довіру до результатів дистанційного навчання;
- забезпечувати умови партнерства учасників освітнього процесу;
- забезпечити безпеку освітнього середовища;
- забезпечити доступність дистанційної форми навчання.

Стратегія забезпечення якості освіти Ліцею «Ангстрем» орієнтована на забезпечення:

- відповідності результатів навчання учнів державним стандартам освіти;
- умов для реалізації індивідуальних освітніх траєкторій учнів за допомогою технічних засобів та навчального контенту;
- справедливого та об'єктивного оцінювання результатів навчання учнів

та професійної діяльності педагогічних працівників;

- умов для безперервного професійного зростання педагогічних працівників з питань дистанційного навчання та цифрової компетентності;
- академічної свободи педагогічних працівників;
- партнерства у навчанні та професійній взаємодії;
- недискримінації, запобігання та протидії булінгу (цькуванню) у тому числі кібербулінгу;
- академічної доброчесності під час навчання, викладання та здійснення наукової (творчої) діяльності при роботі з навчальним контентом;
- прозорості та інформаційної відкритості діяльності ліцею.

Засоби забезпечення якості освіти Ліцею «Ангстрем»:

- постійний зворотній зв'язок від учасників освітнього процесу щодо якості освітніх послуг, що дозволить:
 - ✓ відзначати успішні практики
 - ✓ вчасно реагувати на виявлені проблеми
- оперативна об'єктивна інформація, що дозволить:
 - ✓ приймати обґрунтовані управлінські рішення
 - ✓ приймати обґрунтовані технічні рішення
 - ✓ адаптуватись до змін в інтересах учасників освітнього процесу
- безперервна планова розробка освітнього порталу Системи дистанційного навчання «Евклід» (далі - СДН «Евклід»), що дозволить:
 - ✓ забезпечувати нормативність оцінювання
 - ✓ запобігати академічному шахрайству
 - ✓ розширювати мультимедійні можливості
 - ✓ розширювати комунікаційні можливості
 - ✓ оптимізувати педагогічну діяльність
 - ✓ спростити управлінські процеси
- прозорість діяльності Ліцею «Ангстрем» за допомогою:
 - ✓ офіційного сайту, де розміщені нормативні документи та актуальна інформація
 - ✓ соціальних мереж, де відбувається формальне та неформальне спілкування, анонс подій, відзнаки досягнень, здійснюється зворотній зв'язок
 - ✓ батьківського кабінету, де здійснюється оперативний контроль освітнього процесу та моментальний зв'язок з вчителями та адміністрацією
 - ✓ електронний архів, де доступна вся історія навчання кожного учня

Процедури забезпечення якості освіти передбачають здійснення таких заходів:

- удосконалення планування освітньої діяльності адміністрацією закладу;
- удосконалення планування технічної розробки освітнього СДН «Евклід»;
- підвищення якості знань учнів шляхом удосконалення

та урізноманітнення навчальних матеріалів сайту, мультимедійних засобів, мотиваційних заходів;

- посилення кадрового потенціалу закладу освіти та підвищення кваліфікації педагогічних працівників через систему методичних заходів всередині закладу;
- забезпечення технічної підтримки всіх учасників навчального процесу;
- урізноманітнення інструментарію вчительського сайту Ліцею «Ангстрем» з метою підвищення ефективності управління освітнім процесом;
- забезпечення публічності інформації про діяльність закладу через офіційний сайт-візитівку та групи у соціальних мережах;
- створення системи запобігання та виявлення академічної недоброчесності в діяльності закладу.

ОПИС ІНСТРУМЕНТАРІЮ ОЦІНЮВАННЯ

Освітня програма початкової освіти передбачає досягнення учнями результатів навчання (компетентностей), визначених Державним стандартом початкової освіти. Контроль і оцінювання навчальних досягнень здобувачів здійснюються на суб'єкт-суб'єктних засадах, що передбачає систематичне відстеження їхнього індивідуального розвитку у процесі навчання. За цих умов контроль-оцінювальна діяльність набуває для здобувачів формувального характеру. Контроль спрямований на пошук ефективних шляхів поступу кожного здобувача у навчанні, а визначення особистих результатів здобувачів не передбачає порівняння із досягненнями інших і не підлягає статистичному обліку з боку адміністративних органів.

Упродовж навчання у початковій школі здобувачі освіти опановують способи самоконтролю, саморефлексії і самооцінювання, що сприяє вихованню відповідальності, розвитку інтересу, своєчасному виявленню прогалин у знаннях, уміннях, навичках та їх корекції.

Навчальні досягнення здобувачів у 1-2 класах підлягають вербальному, формувальному оцінюванню, у 3-4 – формувальному та рівневому оцінюванню.

Формувальне оцінювання має на меті: підтримати навчальний розвиток дітей; вибудувати індивідуальну траєкторію їхнього розвитку; діагностувати досягнення на кожному з етапів процесу навчання; вчасно виявляти проблеми й запобігати їх нашаруванню; аналізувати хід реалізації навчальної програми й ухвалювати рішення щодо корегування програми і методів навчання відповідно до індивідуальних потреб дитини; мотивувати прагнення здобути максимально можливі результати; виховувати ціннісні якості особистості, бажання навчатися, не боятися помилок, переконання у власних можливостях і здібностях.

Підсумкове оцінювання передбачає зіставлення навчальних досягнень здобувачів з конкретними очікуваними результатами навчання, визначеними освітньою програмою.

Здобувачі початкової освіти проходять державну підсумкову атестацію, яка здійснюється лише з метою моніторингу якості освітньої діяльності закладів освіти та (або) якості освіти.

З метою неперервного відстеження результатів початкової освіти, їх прогнозування та коригування можуть проводитися моніторингові дослідження навчальних досягнень на національному, обласному, районному, шкільному рівнях, а також на рівні окремих класів. Аналіз результатів моніторингу дає можливість відстежувати стан реалізації цілей початкової освіти та вчасно приймати необхідні педагогічні рішення.

Оцінювання результатів навчання учнів здійснюється за Методичними рекомендаціями щодо оцінювання результатів навчання учнів 1-4-х класів закладів загальної середньої освіти, затвердженими наказом МОН України від 13.07.2021 № 813.

Річне оцінювання для учнів, які одночасно навчаються в школі країни перебування і в Ліцеї «Ангстрем» проводиться з урахуванням результатів навчання в закладі освіти країни перебування відповідно до Методичних рекомендацій щодо окремих питань здобуття освіти в закладах загальної середньої освіти в умовах воєнного стану в Україні, затверджених наказом МОН України від 15.05.2023 № 563 (із змінами згідно з наказом МОН України від 13.06.2024 № 836).

При визначенні класу, до якого має бути зарахована дитина, зараховуються результати попереднього навчання на підставі інформаційної довідки, яка підтверджує навчання в країні перебування відповідно до Методичних рекомендацій щодо окремих питань здобуття освіти в закладах загальної середньої освіти в умовах воєнного стану в Україні, затверджених наказом МОН України від 15.05.2023 № 563 (із змінами згідно з наказом МОН України від 13.06.2024 № 836).

Освітня програма для школи II ступеня

Освітня програма Ліцею «Ангстрем» для II ступеня (базова середня освіта) розроблена відповідно до закону України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII, закону України «Про повну загальну середню освіту» від 16.01.2020 № 463-IX, Державного стандарту базової середньої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 30.09.2020 № 898, Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 №1392, наказу МОН України «Про затвердження типової освітньої програми для 5 – 9 класів закладів загальної середньої освіти» від 19.02.2021 № 235 (в редакції наказу Міністерства освіти і науки України від 09.08.2024 № 1120) та наказу МОН України «Про затвердження типової освітньої програми закладів загальної середньої освіти II ступеня» від 20.04.2018 № 405.

Освітня програма базової середньої освіти окреслює рекомендовані підходи до планування й організації закладом освіти єдиного комплексу освітніх компонентів для досягнення учнями обов'язкових результатів навчання, визначених Державним стандартом базової середньої освіти та Державним стандартом базової і повної загальної середньої освіти.

Загальний обсяг навчального навантаження для учнів 5-9-х класів закладу складає 5967,5 годин/навчальний рік: для 5-х класів – 1085 годин/навчальний рік, для 6-х класів – 1190 годин/навчальний рік, для 7-х класів – 1225 годин/навчальний рік, для 8-х класів – 1207,5 годин/навчальний рік, для 9-х класів – 1260 годин/навчальний рік. Детальний розподіл навчального навантаження на тиждень окреслено у навчальному плані (додатки 5-8).

Навчальний план дає цілісне уявлення про зміст і структуру другого рівня освіти, встановлює погодинне співвідношення між окремими предметами за роками навчання, визначає гранично допустиме тижневе навантаження учнів. Навчальні плани основної школи передбачають реалізацію освітніх галузей Базового навчального плану Державного стандарту через окремі предмети. Вони охоплюють інваріантну складову, сформовану на державному рівні та варіативну складову. Навчальний план Ліцею «Ангстрем» для II ступеня (базова середня освіта) складений відповідно до наказу МОН України від 19.02.2021 № 235 (в редакції наказу Міністерства освіти і науки України від 09.08.2024 № 1120) (додатки 3, 4), наказу МОН України від 20.04.2018 № 405 (таблиці 1, 2).

Години варіативної складової навчального плану в класах спрямовані на індивідуальні та групові заняття й консультації з усіх предметів інваріантної складової навчального плану, які проводяться у вигляді індивідуального спілкування очно або за допомогою технологій Big Blue Button, а також у вигляді вебінарів для групи учнів за певною темою, які проводяться очно або за допомогою технології Big Blue Button.

Збереження здоров'я дітей належить до головних завдань ліцею. Тому формування навичок здорового способу життя та безпечної поведінки здійснюється не лише в рамках предметів «Фізична культура», «Інтегрований

курс «Здоров'я, безпека та добробут» та «Основи здоров'я», а інтегрується у змісті всіх предметів інваріантної та варіативної складових навчальних планів.

Змістове наповнення предмета «Фізична культура» Ліцей «Ангстрем» формує з варіативних модулів відповідно до статево-вікових особливостей учнів, їх інтересів, кадрового забезпечення, регіональних та народних традицій.

Для недопущення перевантаження учнів, за рішенням педагогічної ради (від 30.08.2024 № 08), вчителі фізичної культури, образотворчого та музичного мистецтва при оцінюванні повинні враховувати результати навчання учнів з відповідних предметів у позашкільних закладах.

Навчальні плани зорієнтовані на роботу основної школи за 5-денним навчальним тижнем.

Очікувані результати навчання здобувачів освіти. Відповідно до мети та загальних цілей, окреслених у Державних стандартах, визначено завдання, які має реалізувати вчитель у рамках кожної освітньої галузі. Результати навчання повинні робити внесок у формування ключових компетентностей учнів.

До ключових компетентностей, що формуються під час навчання учнів 5–7-х класів, належать:

№ з/п	Ключові компетентності	Характеристика ключових компетентностей	Вміння
1	Вільне володіння державною мовою	передбачає вміння: - здійснювати комунікацію в усній та письмовій формі на основі знання функцій мови, ресурсів (лексики, граматики) і норм сучасної української літературної мови, типів мовної взаємодії, особливостей стилів мовлення інформаційних та художніх текстів, медіатекстів тощо; - здобувати та опрацьовувати інформацію з різних (друкованих та цифрових, зокрема аудіовізуальних) джерел у різних освітніх галузях і контекстах, критично осмислювати її та використовувати для комунікації в усній та письмовій формі, для обстоювання власних поглядів, переконань, суспільних і національних цінностей; - відповідально, усвідомлюючи цінність української мови як мови взаємодії на всій території держави, використовувати мовні засоби для досягнення особистих і суспільних цілей у життєвих та навчальних ситуаціях, творчого самовираження	1) читати з розумінням, що передбачає здатність до емоційного, інтелектуального, естетичного сприймання і усвідомлення прочитаного, розуміння інформації, записаної (переданої) у різний спосіб або відтвореної технічними пристроями, що охоплює, зокрема, уміння виявляти приховану і очевидну інформацію, висловлювати припущення, доводити надійність аргументів, підкріплюючи власні висновки фактами та цитатами з тексту, висловлювати ідеї, пов'язані з розумінням тексту після його
2	Здатність спілкуватися рідною (у разі відмінності від	передбачає вміння: - здійснювати комунікацію в усній та письмовій формі на основі знання функцій мови, ресурсів (лексики, граматики) і норм	

	державної) та іноземними мовами	<p>мови, особливостей основних стилів і жанрів мовлення, типів мовної взаємодії;</p> <p>- здобувати і опрацьовувати інформацію з різних (друкованих та цифрових, зокрема аудіовізуальних) джерел, критично осмислювати її, використовувати в усній та письмовій комунікації для обстоювання власних поглядів, переконань, суспільних і національних цінностей;</p> <p>- відповідально використовувати мовні засоби для досягнення особистих і суспільних цілей у життєвих та навчальних ситуаціях, творчого самовираження, спираючись на особливості міжкультурної комунікації та досвід комунікації державною мовою;</p> <p>- відповідно до ситуації ефективно виражати ідеї, почуття, пояснювати та обговорювати факти, явища, події, обґрунтовувати свої погляди та переконання в усній і письмовій формі у різних особистісних і соціальних контекстах (побутових, навчальних, громадських тощо), спираючись на мовний і мовленнєвий досвід, мовні норми у спілкуванні, соціокультурні реалії та особливості міжкультурної комунікації</p>	<p>аналізу і добору контраргументів;</p> <p>2) висловлювати власну думку в усній і письмовій формі, тобто словесно передавати власні думки, почуття, переконання, зважаючи на мету та учасників комунікації, обираючи для цього відповідні мовленнєві стратегії;</p> <p>3) критично і системно мислити, що виявляється у визначенні характерних ознак явищ, подій, ідей, їх взаємозв'язків, умінні аналізувати та оцінювати доказовість і вагомість аргументів у судженнях, зважати на протилежні думки та контраргументи, розрізняти факти, їх інтерпретації, розпізнавати спроби маніпулювання даними, використовуючи різноманітні ресурси і способи оцінювання якості доказів, надійності джерел і достовірності інформації;</p> <p>4) логічно обґрунтовувати позицію на рівні, що передбачає здатність висловлювати послідовні, несуперечливі, обґрунтовані міркування у вигляді суджень і висновків, що є виявом власного ставлення до подій, явищ і процесів;</p> <p>5) діяти творчо, що передбачає креативне</p>
3	Математична компетентність	<p>передбачає здатність розвивати і застосовувати математичні знання та методи для розв'язання широкого спектра проблем у повсякденному житті; моделювання процесів та ситуацій із застосуванням математичного апарату; усвідомлення ролі математичних знань і вмінь в особистому та суспільному житті людини</p>	<p>розпізнавати спроби маніпулювання даними, використовуючи різноманітні ресурси і способи оцінювання якості доказів, надійності джерел і достовірності інформації;</p>
4	Компетентності у галузі природничих наук, техніки і технологій	<p>передбачають формування наукового світогляду; здатність і готовність застосовувати відповідний комплекс наукових знань і методологій для пояснення світу природи; набуття досвіду дослідження природи та формулювання доказових висновків на основі отриманої інформації; розуміння змін, зумовлених людською діяльністю; відповідальність за наслідки такої діяльності</p>	<p>4) логічно обґрунтовувати позицію на рівні, що передбачає здатність висловлювати послідовні, несуперечливі, обґрунтовані міркування у вигляді суджень і висновків, що є виявом власного ставлення до подій, явищ і процесів;</p>
5	Інноваційність	<p>передбачає здатність учня реагувати на зміни та долати труднощі; відкритість до нових ідей; ініціювання змін у класі, закладі освіти, родині, громаді тощо; спроможність визначати і ставити перед собою цілі, мотивувати себе та розвивати в</p>	<p>суджень і висновків, що є виявом власного ставлення до подій, явищ і процесів;</p> <p>5) діяти творчо, що передбачає креативне</p>

		собі стійкість і впевненість, щоб навчатися і досягати успіхів	мислення, продукування нових ідей, добросесне використання чужих ідей та їх доопрацювання, застосування власних знань для створення нових об'єктів, ідей, уміння випробовувати нові ідеї;
6	Екологічна компетентність	передбачає усвідомлення екологічних основ природокористування, необхідності охорони природи, дотримання правил поведінки на природі, ощадливого використання природних ресурсів, розуміння контексту і взаємозв'язку господарської діяльності і важливості збереження природи для забезпечення сталого розвитку суспільства	б) виявляти ініціативу, що передбачає активний пошук і пропонування рішень для розв'язання проблем, активну участь у різних видах діяльності, їх ініціювання, прагнення до лідерства, уміння брати на себе відповідальність;
7	Інформаційно-комунікаційна компетентність	передбачає впевнене, критичне і відповідальне використання цифрових технологій для власного розвитку і спілкування; здатність безпечно застосовувати інформаційно-комунікаційні засоби в навчанні та інших життєвих ситуаціях, дотримуючись принципів академічної добросесності	7) конструктивно керувати емоціями, що передбачає здатність розпізнавати власні емоції та емоційний стан інших, сприймати емоції без осуду, адекватно реагувати на конфліктні ситуації, розуміти, як емоції можуть допомагати і заважати в діяльності, налаштовуючи себе на пошук внутрішньої рівноваги, конструктивну комунікацію, зосередження уваги, продуктивну діяльність;
8	Навчання впродовж життя	передбачає здатність визначати і оцінювати власні потреби та ресурси для розвитку компетентностей, застосовувати різні способи розвитку компетентностей, знаходити можливості для навчання і саморозвитку; спроможність навчатися і працювати в колективі та самостійно, організувати своє навчання, оцінювати його, ділитися його результатами з іншими, шукати підтримки, коли вона потрібна	8) оцінювати ризики, що передбачає вміння розрізняти прийнятні і неприйнятні ризики, зважаючи на істотні фактори;
9	Громадянські та соціальні компетентності	пов'язані з ідеями демократії, справедливості, рівності, прав людини, добробуту та здорового способу життя, з усвідомленням рівних прав і можливостей, що передбачають: - спроможність діяти як відповідальний громадянин, брати участь у громадському та суспільному житті, зокрема закладу освіти і класу, спираючись на розуміння загальнолюдських і суспільних цінностей, соціальних, правових, економічних і політичних принципів, ідей сталого розвитку суспільства, співіснування людей та спільнот у глобальному світі, критичне осмислення основних подій національної, європейської та світової історії, усвідомлення їх впливу на світогляд громадянина та його самоідентифікацію; - виявлення поваги до інших, толерантність, уміння конструктивно співпрацювати, співпереживати, долати стрес і діяти в конфліктних ситуаціях,	9) приймати рішення, що передбачає здатність обирати

		зокрема пов'язаних з різними проявами дискримінації; дбайливе ставлення до особистого, соціального здоров'я, усвідомлення особистих відчуттів і почуттів, здатність дослухатися до внутрішніх потреб; дотримання здорового способу життя; розуміння правил поведінки та спілкування, що є загальноприйнятими в різних спільнотах і середовищах та ґрунтуються на спільних моральних цінностях; спроможність діяти в умовах невизначеності та багатозадачності	способи розв'язання проблем на основі розуміння причин та обставин, які призводять до їх виникнення, досягнення поставлених цілей з прогнозуванням та урахуванням можливих ризиків та наслідків; 10) розв'язувати проблеми, що
10	Культурна компетентність	передбачає наявність стійкого інтересу до опанування культурних і мистецьких здобутків України та світу, шанобливого ставлення до культурних традицій українців, представників корінних народів і національних меншин, інших держав і народів; здатність розуміти і цінувати творчі способи вираження та передачі ідей у різних культурах через різні види мистецтва та інші культурні форми; прагнення до розвитку і вираження власних ідей, почуттів засобами культури і мистецтва	передбачає вміння аналізувати проблемні ситуації, формулювати проблеми, висувати гіпотези, практично їх перевіряти та обґрунтовувати, здобувати потрібні дані з надійних джерел, презентувати та аргументувати рішення; 11) співпрацювати з
11	Підприємливість і фінансова грамотність	передбачають ініціативність, спроможність використовувати можливості та реалізовувати ідеї, створювати цінності для інших у будь-якій сфері життєдіяльності; здатність до активної участі в житті суспільства, керування власним життям і кар'єрою; уміння розв'язувати проблеми; готовність брати відповідальність за прийняті рішення; здатність працювати в команді для планування і реалізації проектів, які мають культурну, суспільну або фінансову цінність, тощо	іншими, що передбачає вміння обґрунтовувати переваги взаємодії під час спільної діяльності, планувати власну та групову роботу, підтримувати учасників групи, допомагати іншим і заохочувати їх до досягнення спільної мети.

Вимоги до результатів навчання учнів визначено за такими освітніми галузями: мовно-літературна; математична; природнича; технологічна; інформатична; соціальна і здоров'язбережувальна; громадянська та історична; мистецька; фізична культура (відповідно до Державного стандарту базової середньої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 30.09.2020 № 898).

До ключових компетентностей, що формуються під час навчання учнів 8–9-х класів, належать:

№ з/п	Ключові компетентності	Компоненти
1	Спілкування державною (і рідною — у разі відмінності) мовами	<p>Уміння: ставити запитання і розпізнавати проблему; міркувати, робити висновки на основі інформації, поданої в різних формах (у текстовій формі, таблицях, діаграмах, на графіках); розуміти, пояснювати і перетворювати тексти задач (усно і письмово), грамотно висловлюватися рідною мовою; доречно та коректно вживати в мовленні термінологію з окремих предметів, чітко, лаконічно та зрозуміло формулювати думку, аргументувати, доводити правильність тверджень; уникнення невнормованих іншомовних запозичень у спілкуванні на тематику окремого предмета; поповнювати свій словниковий запас.</p> <p>Ставлення: розуміння важливості чітких та лаконічних формулювань.</p> <p>Навчальні ресурси: означення понять, формулювання властивостей, доведення правил, теорем.</p>
2	Спілкування іноземними мовами	<p>Уміння: здійснювати спілкування в межах сфер, тем і ситуацій, визначених чинною навчальною програмою; розуміти на слух зміст автентичних текстів; читати і розуміти автентичні тексти різних жанрів і видів із різним рівнем розуміння змісту; здійснювати спілкування у письмовій формі відповідно до поставлених завдань; використовувати у разі потреби невербальні засоби спілкування за умови дефіциту наявних мовних засобів; ефективно взаємодіяти з іншими усно, письмово та за допомогою засобів електронного спілкування.</p> <p>Ставлення: критично оцінювати інформацію та використовувати її для різних потреб; висловлювати свої думки, почуття та ставлення; адекватно використовувати досвід, набутий у вивченні рідної мови та інших навчальних предметів, розглядаючи його як засіб усвідомленого оволодіння іноземною мовою; обирати й застосовувати доцільні комунікативні стратегії відповідно до різних потреб; ефективно користуватися навчальними стратегіями для самостійного вивчення іноземних мов.</p> <p>Навчальні ресурси: підручники, словники, довідкова література, мультимедійні засоби, адаптовані іншомовні тексти.</p>
3	Математична компетентність	<p>Уміння: оперувати текстовою та числовою інформацією; встановлювати відношення між реальними об'єктами навколишньої дійсності (природними, культурними, технічними тощо); розв'язувати задачі, зокрема практичного змісту; будувати і досліджувати найпростіші математичні моделі реальних об'єктів, процесів і явищ, інтерпретувати та оцінювати результати; прогнозувати в контексті навчальних та практичних задач; використовувати математичні методи у життєвих ситуаціях.</p> <p>Ставлення: усвідомлення значення математики для повноцінного життя в сучасному суспільстві, розвитку технологічного, економічного й оборонного потенціалу держави, успішного вивчення інших предметів.</p>

		Навчальні ресурси: розв'язування математичних задач, і обов'язково таких, що моделюють реальні життєві ситуації
4	Основні компетентності у природничих науках і технологіях	Уміння: розпізнавати проблеми, що виникають у довкіллі; будувати та досліджувати природні явища і процеси; послуговуватися технологічними пристроями. Ставлення: усвідомлення важливості природничих наук як універсальної мови науки, техніки та технологій. усвідомлення ролі наукових ідей в сучасних інформаційних технологіях Навчальні ресурси: складання графіків та діаграм, які ілюструють функціональні залежності результатів впливу людської діяльності на природу
5	Інформаційно-цифрова компетентність	Уміння: структурувати дані; діяти за алгоритмом та складати алгоритми; визначати достатність даних для розв'язання задачі; використовувати різні знакові системи; знаходити інформацію та оцінювати її достовірність; доводити істинність тверджень. Ставлення: критичне осмислення інформації та джерел її отримання; усвідомлення важливості інформаційних технологій для ефективного розв'язування математичних задач. Навчальні ресурси: візуалізація даних, побудова графіків та діаграм за допомогою програмних засобів
6	Уміння вчитися впродовж життя	Уміння: визначати мету навчальної діяльності, відбирати й застосовувати потрібні знання та способи діяльності для досягнення цієї мети; організовувати та планувати свою навчальну діяльність; моделювати власну освітню траєкторію, аналізувати, контролювати, коригувати та оцінювати результати своєї навчальної діяльності; доводити правильність власного судження або визнавати помилковість. Ставлення: усвідомлення власних освітніх потреб та цінності нових знань і вмінь; зацікавленість у пізнанні світу; розуміння важливості вчитися впродовж життя; прагнення до вдосконалення результатів своєї діяльності. Навчальні ресурси: моделювання власної освітньої траєкторії
7	Ініціативність і підприємливість	Уміння: генерувати нові ідеї, вирішувати життєві проблеми, аналізувати, прогнозувати, ухвалювати оптимальні рішення; використовувати критерії раціональності, практичності, ефективності та точності, з метою вибору найкращого рішення; аргументувати та захищати свою позицію, дискутувати; використовувати різні стратегії, шукаючи оптимальних способів розв'язання життєвого завдання. Ставлення: ініціативність, відповідальність, упевненість у собі; переконаність, що успіх команди – це й особистий успіх; позитивне оцінювання та підтримка конструктивних ідей інших. Навчальні ресурси: завдання підприємницького змісту (оптимізаційні задачі)
8	Соціальна і громадянська компетентності	Уміння: висловлювати власну думку, слухати і чути інших, оцінювати аргументи та змінювати думку на основі доказів; аргументувати та відстоювати свою позицію; ухвалювати аргументовані рішення в життєвих ситуаціях; співпрацювати в

		<p>команді, виділяти та виконувати власну роль в командній роботі; аналізувати власну економічну ситуацію, родинний бюджет; орієнтуватися в широкому колі послуг і товарів на основі чітких критеріїв, робити споживчий вибір, спираючись на різні дані.</p> <p>Ставлення: ощадливість і поміркованість; рівне ставлення до інших незалежно від статків, соціального походження; відповідальність за спільну справу; налаштованість на логічне обґрунтування позиції без передчасного переходу до висновків; повага до прав людини, активна позиція щодо боротьби із дискримінацією.</p> <p>Навчальні ресурси: завдання соціального змісту</p>
9	Обізнаність і самовираження у сфері культури	<p>Уміння: грамотно і логічно висловлювати свою думку, аргументувати та вести діалог, враховуючи національні та культурні особливості співрозмовників та дотримуючись етики спілкування і взаємодії; враховувати художньо-естетичну складову при створенні продуктів своєї діяльності (малюнків, текстів, схем тощо).</p> <p>Ставлення: культурна самоідентифікація, повага до культурного розмаїття у глобальному суспільстві; усвідомлення впливу окремого предмета на людську культуру та розвиток суспільства.</p> <p>Навчальні ресурси: математичні моделі в різних видах мистецтва</p>
10	Екологічна грамотність і здорове життя	<p>Уміння: аналізувати і критично оцінювати соціально-економічні події в державі на основі різних даних; враховувати правові, етичні, екологічні і соціальні наслідки рішень; розпізнавати, як інтерпретації результатів вирішення проблем можуть бути використані для маніпулювання.</p> <p>Ставлення: усвідомлення взаємозв'язку кожного окремого предмета та екології на основі різних даних; ощадне та бережливе відношення до природних ресурсів, чистоти довкілля та дотримання санітарних норм побуту; розгляд порівняльної характеристики щодо вибору здорового способу життя; власна думка та позиція до зловживань алкоголю, нікотину тощо.</p> <p>Навчальні ресурси: навчальні проекти, завдання соціально-економічного, екологічного змісту; задачі, які сприяють усвідомленню цінності здорового способу життя</p>

Такі ключові компетентності, як уміння вчитися, ініціативність і підприємливість, екологічна грамотність і здоровий спосіб життя, соціальна та громадянська компетентності можуть формуватися відразу засобами усіх предметів. Виокремлення в навчальних програмах таких наскрізних ліній ключових компетентностей як «Екологічна безпека й сталий розвиток», «Громадянська відповідальність», «Здоров'я і безпека», «Підприємливість і фінансова грамотність» спрямоване на формування в учнів здатності застосовувати знання й уміння у реальних життєвих ситуаціях. Наскрізні лінії є засобом інтеграції ключових і загальнопредметних компетентностей, окремих предметів та предметних циклів; їх необхідно враховувати при формуванні шкільного середовища. Наскрізні лінії є соціально значимими надпредметними темами, які допомагають формуванню в учнів уявлень про суспільство в

цілому, розвивають здатність застосовувати отримані знання у різних ситуаціях.

Навчання за наскрізними лініями реалізується насамперед через:

- організацію навчального середовища — зміст та цілі наскрізних тем враховуються при формуванні духовного, соціального і фізичного середовища навчання;

- окремі предмети — виходячи із наскрізних тем при вивченні предмета проводяться відповідні трактовки, приклади і методи навчання, реалізуються надпредметні проекти. Роль окремих предметів при навчанні за наскрізними темами різна і залежить від цілей і змісту окремого предмета;

- роботу в проектах.

Наскрізна лінія	Коротка характеристика
Екологічна безпека й сталий розвиток	Формування в учнів соціальної активності, відповідальності та екологічної свідомості, готовності брати участь у вирішенні питань збереження довкілля і розвитку суспільства, усвідомлення важливості сталого розвитку для майбутніх поколінь. Проблематика наскрізної лінії реалізується через завдання з реальними даними про використання природних ресурсів, їх збереження та примноження. Аналіз цих даних сприяє розвитку бережливого ставлення до навколишнього середовища, критично оцінювати перспективи розвитку навколишнього середовища і людини.
Громадянська відповідальність	Сприяє формуванню відповідального члена суспільства, що розуміє принципи і механізми функціонування суспільства. Ця наскрізна лінія освоюється в основному через колективну діяльність (дослідницькі роботи, роботи в групі, проекти тощо), яка поєднує окремі предмети між собою і розвиває в учнів готовність до співпраці, толерантність щодо різноманітних способів діяльності і думок. Вивчення окремого предмета має викликати в учнів більше позитивних емоцій, а її зміст — бути націленим на виховання порядності, старанності, систематичності, послідовності і чесності.
Здоров'я і безпека	Завданням наскрізної лінії є становлення учня як емоційно стійкого члена суспільства, здатного вести здоровий спосіб життя і формувати навколо себе безпечне життєве середовище. Реалізується через завдання з реальними даними про безпеку і охорону здоров'я (текстові завдання, пов'язані з середовищем дорожнього руху, рухом пішоходів і транспортних засобів). Варто звернути увагу на проблеми, пов'язані із ризиками для життя і здоров'я. Вирішення проблем, знайдених з «ага-ефектом», пошук оптимальних методів вирішення і розв'язування задач тощо, здатні викликати в учнів чимало радісних емоцій.
Підприємливість і фінансова грамотність	Наскрізна лінія націлена на розвиток лідерських ініціатив, здатність успішно діяти в технологічному швидкозмінному середовищі, забезпечення кращого розуміння учнями практичних аспектів фінансових питань (здійснення заощаджень, інвестування, запозичення, страхування, кредитування тощо). Ця наскрізна лінія пов'язана з розв'язуванням практичних завдань щодо планування господарської діяльності та реальної оцінки власних можливостей, складання сімейного бюджету, формування економного ставлення до природних ресурсів.

Необхідною умовою формування компетентностей є діяльнісна спрямованість навчання, яка передбачає постійне включення учнів до різних видів педагогічно доцільної активної навчально-пізнавальної діяльності, а також практична його спрямованість. У практичних та лабораторних роботах створено умови для самостійного виведення нового знання, перевірки його на практиці і встановлення причинно-наслідкових зв'язків шляхом створення проблемних ситуацій, організації спостережень, дослідів та інших видів діяльності. Формуванню ключових компетентностей сприяє встановлення та реалізація в освітньому процесі міжпредметних і внутрішньопредметних зв'язків, а саме: змістово-інформаційних, операційно-діяльнісних і організаційно-методичних. Їх використання посилює пізнавальний інтерес учнів до навчання і підвищує рівень їхньої загальної культури, створює умови для систематизації навчального матеріалу і формування наукового світогляду. Учні набувають досвіду застосування знань на практиці та перенесення їх в нові ситуації.

Вимоги до осіб, які можуть розпочинати здобуття базової середньої освіти. Базова середня освіта здобувається, як правило, після здобуття початкової освіти. Діти, які здобули початкову освіту на 1 вересня поточного навчального року повинні розпочинати здобуття базової середньої освіти цього ж навчального року.

Особи з особливими освітніми потребами можуть розпочинати здобуття базової середньої освіти за інших умов.

Перелік освітніх галузей. Навчальну програму 5–7 класів укладено за такими освітніми галузями:

- мовно-літературна (українська мова, українська література, іноземна мова, зарубіжна література);
- громадянська та історична (вступ до історії України та громадянської освіти; історія України. Всесвітня історія; історія України; всесвітня історія);
- мистецька (інтегрований курс «Мистецтво»);
- математична (математика, алгебра, геометрія);
- соціальна і здоров'язбережувальна (інтегрований курс «Здоров'я, безпека та добробут». В рамках інтегрованого курсу «Здоров'я, безпека та добробут» вивчається предмет «Етика»);
- природнича (інтегрований курс «Довкілля», географія, біологія, фізика, хімія);
- технологічна (технології);
- інформатична (інформатика);
- фізична культура (фізична культура).

Навчальну програму 8-9 класів укладено за такими освітніми галузями:

- мови і літератури (українська мова; українська література; іноземна мова; зарубіжна література; мова корінного народу, національної меншини);
- суспільствознавство (історія України, всесвітня історія, основи правознавства);
- мистецтво (мистецтво);

- математика (алгебра, геометрія);
- природознавство (біологія, географія, фізика, хімія);
- технології (трудове навчання, інформатика);
- здоров'я і фізична культура (основи здоров'я, фізична культура).

Логічна послідовність вивчення предметів розкривається у відповідних навчальних програмах.

Основними формами організації освітнього процесу є різні типи уроку: формування компетентностей; розвитку компетентностей; перевірки та/або оцінювання досягнення компетентностей; корекції основних компетентностей; відео-уроки тощо.

Також формами організації освітнього процесу є віртуальні екскурсії, віртуальні подорожі, форуми, консультації, вебінари.

З метою засвоєння нового матеріалу та розвитку компетентностей крім уроку проводяться навчально-практичні заняття, які також виконують функцію перевірки та/або оцінювання досягнення компетентностей.

Форми організації освітнього процесу можуть уточнюватись та розширюватись у змісті окремих предметів за умови виконання державних вимог Державних стандартів та окремих предметів протягом навчального року.

Вибір форм і методів навчання вчитель визначає самостійно, враховуючи конкретні умови роботи, забезпечуючи водночас досягнення конкретних очікуваних результатів, зазначених у навчальних програмах окремих предметів.

Перелік модельних навчальних програм, що використовуються Ліцеєм «Ангстрем» в освітньому процесі подано у додатку 17.

Оцінювання учнів 5–7 класів здійснюється відповідно до Рекомендацій щодо оцінювання результатів навчання здобувачів освіти відповідно до Державного стандарту базової середньої освіти, затверджених наказом МОН України від 02.08.2024 № 1093 за 12-бальною системою (шкалою) за рішенням педагогічної ради Ліцею «Ангстрем» (протокол від 30.08.2024 № 08).

Оцінювання учнів 8–9 класів здійснюється за «Критеріями оцінювання навчальних досягнень учнів (вихованців) у системі загальної середньої освіти», затвердженими наказом МОНмолодьспорту України від 13.04.2011 № 329 та «Орієнтовними вимогами оцінювання навчальних досягнень учнів із базових дисциплін у системі загальної середньої освіти», затвердженими наказом МОН України від 21.08.2013 № 1222.

Для недопущення перевантаження учнів, за рішенням педагогічної ради (від 30.05.2023 № 08), вчителі фізичної культури, музичного мистецтва, образотворчого мистецтва при оцінюванні повинні враховувати результати навчання учнів з відповідних предметів у позашкільних закладах (за наявності відповідної довідки з позашкільного закладу).

Під час зарахування результатів навчання, отриманих учнями під час навчання за кордоном, здійснюється перезарахування оцінок з предметів, спільних для обох країн шляхом співвіднесення шкали відповідної країни та української 12-бальної системи відповідно до Методичних рекомендацій щодо окремих питань здобуття освіти в закладах загальної середньої освіти в умовах воєнного стану в Україні, затверджених наказом МОН України

від 15.05.2023 № 563 (із змінами згідно з наказом МОН України від 13.06.2024 № 836).

Річне оцінювання для учнів, які одночасно навчаються в школі країни перебування і в Ліцеї «Ангстрем» проводиться з урахуванням результатів навчання в закладі освіти країни перебування відповідно до Методичних рекомендацій щодо окремих питань здобуття освіти в закладах загальної середньої освіти в умовах воєнного стану в Україні, затверджених наказом МОН України від 15.05.2023 № 563 (із змінами згідно з наказом МОН України від 13.06.2024 № 836).

При визначенні класу, до якого має бути зарахована дитина, зараховуються результати попереднього навчання на підставі інформаційної довідки, яка підтверджує навчання в країні перебування відповідно до Методичних рекомендацій щодо окремих питань здобуття освіти в закладах загальної середньої освіти в умовах воєнного стану в Україні, затверджених наказом МОН України від 15.05.2023 № 563 (із змінами згідно з наказом МОН України від 13.06.2024 № 836).

Освітня програма для школи III ступеня

Освітня програма Ліцею «Ангстрем» для школи III ступеня розроблена на виконання закону України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII, закону України «Про повну загальну середню освіту» від 16.01.2020 № 463-IX та постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти» від 23.11.2011 № 1392.

Освітня програма профільної середньої освіти окреслює рекомендовані підходи до планування й організації закладом освіти єдиного комплексу освітніх компонентів для досягнення учнями обов'язкових результатів навчання, визначених Державним стандартом базової і повної загальної середньої освіти (далі – Державний стандарт).

Освітня програма визначає:

- загальний обсяг навчального навантаження, орієнтовну тривалість і можливі взаємозв'язки окремих предметів, факультативів, курсів за вибором тощо, зокрема їх інтеграції, а також логічної послідовності їх вивчення які натеper подані в рамках навчальних планів;
- очікувані результати навчання учнів подані в рамках навчальних програм, пропонований зміст окремих предметів, які мають гриф «Затверджено Міністерством освіти і науки України» і розміщені на офіційному веб-сайті МОН);
- рекомендовані форми організації освітнього процесу та інструменти системи внутрішнього забезпечення якості освіти;
- вимоги до осіб, які можуть розпочати навчання за освітньою програмою;
- інструментарій оцінювання.

Загальний обсяг навчального навантаження та орієнтовна тривалість і можливі взаємозв'язки освітніх галузей, предметів, дисциплін. Загальний обсяг навчального навантаження здобувачів профільної середньої освіти для 10-11-х класів складає 2660 годин/навчальний рік: для 10-х класів – 1330 годин/навчальний рік, для 11-х класів – 1330 годин/навчальний рік. Детальний розподіл навчального навантаження на тиждень окреслено у навчальному плані Ліцею «Ангстрем» (додатки 9-16).

Навчальний план для 10-11 класів закладів загальної середньої освіти розроблено відповідно до Державного стандарту. Він містить загальний обсяг навчального навантаження та тижневі години на вивчення базових предметів, вибірково-обов'язкових предметів, профільних предметів, а також передбачає години на факультативи, індивідуальні заняття тощо.

Для організації навчального процесу було обрано другий варіант навчального плану, який містить перелік базових предметів, що включає окремі предмети суспільно-гуманітарного та математично-природничого циклів.

До базових предметів належать: «Українська мова», «Українська література», «Зарубіжна література», «Іноземна мова», «Історія України», «Всесвітня історія», «Громадянська освіта», «Математика», «Фізика

і астрономія», «Біологія і екологія», «Хімія», «Географія», «Фізична культура», «Захист України».

Мінімальну кількість тижневих годин на вивчення базових предметів, що має забезпечити досягнення рівня очікуваних результатів навчання учнів згідно з державними вимогами Державного стандарту зазначено у навчальному плані.

За модульним принципом реалізовано і зміст базового предметів «Фізика і астрономія» та «Біологія і екологія». Розподіл годин між різними модулями здійснюється відповідно до навчальних програм.

Реалізація змісту освіти, визначеного Державним стандартом, також забезпечується вибірково-обов'язковими предметами, що вивчаються на рівні стандарту. Із запропонованого переліку було обрано два предмети: «Інформатика» та «Технології» у 10–11-х класах.

Ураховуючи потреби учнів, побажання батьків, результати зовнішнього незалежного оцінювання, фахову підготовку педагогічних кадрів у школі III ступеня організовується навчання з вивченням математики (10-Ам, 10-Бм, 11-Ам, 11-Бм), історії (10-Аі, 10-Бі, 11-Аі, 11-Бі), біології (10-Аб, 10-Бб, 11-Аб, 11-Бб) та іноземної мови (англійської) (10-Ал, 10-Бл, 11-Ал, 11-Бл) на профільному рівні.

У 10-Бб, 10-Бі, 10-Бл, 10-Бм, 11-Бб, 11-Бі, 11-Бл, 11-Бм класах з навчанням мовою корінного народу, національної меншини (російською) за побажанням батьків та враховуючи потреби учнів буде вивчатися курс за вибором «Російська мова».

Спеціальні та факультативні курси не передбачені. Забезпечення профільного спрямування в старшій школі реалізується через базові предмети, які вивчаються на рівні стандарту, та профільні предмети, які вивчаються на профільному рівні (таблиця 3 типової освітньої програми ЗЗСО III ступеня). Зміст навчання з вивченням предметів на профільному рівні реалізується системою окремих предметів і курсів:

- у 10-Аб, 10-Бб, 11-Аб, 11-Бб класах «Біології і екології» (5 годин на тиждень з інваріантної складової навчального плану);

- у 10-Бм класі «Алгебри і початків аналізу» (3 години на тиждень: 1 година з інваріантної та 2 - з варіативної складових навчального плану);

- у 11-Бм класі «Алгебри і початків аналізу» (3 години на тиждень з варіативної складової навчального плану);

- у 10-Бм та 11-Бм класах «Геометрії» (3 години на тиждень з інваріантної складової навчального плану для 11-Бм, 1 година на тиждень з інваріантної та 2 години з варіативної складових навчального плану для 10-Бм);

- у 10-Ам та 11-Ам класах «Алгебри і початків аналізу» (3 години на тиждень з інваріантної складової навчального плану);

- у 10-Ам та 11-Ам класах «Геометрії» (3 години на тиждень з інваріантної складової навчального плану);

- у 10-Ал, 11-Ал, 10-Бл та 11-Бл класах «Іноземна мова (англійська)» (5 годин на тиждень з інваріантної складової навчального плану);

- у 10-Аі, 10-Бі, 11-Аі та 11-Бі класах «Історії України» (по 1,5 години на тиждень) та Всесвітньої історії (по 2 годин на тиждень) за рахунок інваріантної складової навчального плану та додаткові години на окремий профільний предмет «Історія України» (по 1 годині на тиждень) за рахунок варіативної складової навчального плану.

З метою кращого засвоєння програмового матеріалу в класах з вивченням «Біології і екології» на профільному рівні введено додаткові години на вивчення «Хімії» у 10-Аб, 10-Бб, 11-Аб, 11-Бб класах (1 година на тиждень з варіативної складової навчального плану).

Враховуючи особливості ведення журналів в умовах дистанційної форми навчання облік навчальних досягнень учнів з математики в 10-х та 11-х класах за рівнем стандарту ведеться на сторінках «Математика».

Рішення про розподіл годин для вивчення предметів на профільному рівні прийнято на засіданні педагогічної ради з урахуванням освітніх потреб учнів, кадрового забезпечення, матеріально-технічної бази ліцею.

Для недопущення перевантаження учнів, за рішенням педагогічної ради (від 30.08.2024 № 08), вчитель фізичної культури при оцінюванні повинен враховувати результати навчання учнів у позашкільних закладах (за наявності відповідної довідки з позашкільного закладу).

Очікувані результати навчання здобувачів освіти. Відповідно до мети та загальних цілей, окреслених у Державному стандарті, визначено завдання, які має реалізувати вчитель у рамках кожної освітньої галузі. Результати навчання повинні робити внесок у формування ключових компетентностей учнів.

Такі ключові компетентності, як уміння вчитися, ініціативність і підприємливість, екологічна грамотність і здоровий спосіб життя, соціальна та громадянська компетентності можуть формуватися відразу засобами усіх окремих предметів. Виокремлення в навчальних програмах таких наскрізних ліній ключових компетентностей як «Екологічна безпека й сталий розвиток», «Громадянська відповідальність», «Здоров'я і безпека», «Підприємливість і фінансова грамотність» спрямоване на формування в учнів здатності застосовувати знання й уміння у реальних життєвих ситуаціях.

Наскрізні лінії є засобом інтеграції ключових і загальнопредметних компетентностей, окремих предметів та предметних циклів; їх необхідно враховувати при формуванні шкільного середовища.

Наскрізні лінії є соціально значимими надпредметними темами, які допомагають формуванню в учнів уявлень про суспільство в цілому, розвивають здатність застосовувати отримані знання у різних ситуаціях.

Навчання за наскрізними лініями реалізується насамперед через:

- організацію навчального середовища – зміст та цілі наскрізних тем враховуються при формуванні духовного, соціального і фізичного середовища навчання;

- окремі предмети – виходячи із наскрізних тем при вивченні предмета проводяться відповідні трактовки, приклади і методи навчання, реалізуються надпредметні та загальношкільні проекти. Роль окремих предметів при

навчанні за наскрізними темами різна і залежить від цілей і змісту окремого предмета та від того, наскільки тісно той чи інший предметний цикл пов'язаний із конкретною наскрізною темою;

- роботу в проектах.

Необхідною умовою формування компетентностей є діяльнісна спрямованість навчання, яка передбачає постійне включення учнів до різних видів педагогічно доцільної активної навчально-пізнавальної діяльності, а також практична його спрямованість. Доцільно, де це можливо, не лише показувати виникнення факту із практичної ситуації, а й по можливості створювати умови для самостійного виведення нового знання, перевірки його на практиці і встановлення причинно-наслідкових зв'язків шляхом створення проблемних ситуацій, організації спостережень, дослідів та інших видів діяльності. Формуванню ключових компетентностей сприяє встановлення та реалізація в освітньому процесі міжпредметних і внутрішньопредметних зв'язків, а саме: змістово-інформаційних, операційно-діяльнісних і організаційно-методичних. Їх використання посилює пізнавальний інтерес учнів до навчання і підвищує рівень їхньої загальної культури, створює умови для систематизації навчального матеріалу і формування наукового світогляду. Учні набувають досвіду застосування знань на практиці та перенесення їх в нові ситуації.

Вимоги до осіб, які можуть розпочинати здобуття профільної середньої освіти. Профільна середня освіта здобувається, як правило, після здобуття базової середньої освіти. Діти, які здобули базову середню освіту та успішно склали державну підсумкову атестацію на 1 вересня поточного навчального року повинні розпочинати здобуття профільної середньої освіти цього ж навчального року.

Форми організації освітнього процесу у старшій школі обрано дуальні: дистанційно-очні відповідно до закону України «Про повну загальну середню освіту». Вибір форм і методів навчання вчитель визначає самостійно, враховуючи конкретні умови роботи, забезпечуючи водночас досягнення конкретних очікуваних результатів, зазначених у навчальних програмах окремих предметів.

Оцінювання учнів 10–11 класів здійснюється за Критеріями оцінювання навчальних досягнень учнів (вихованців) у системі загальної середньої освіти, затвердженими наказом МОНмолодьспорту України від 13.04.2011 № 329 та Орієнтовними вимогами оцінювання навчальних досягнень учнів із базових дисциплін у системі загальної середньої освіти, затвердженими наказом МОН України від 21.08.2013 № 1222.

Під час зарахування результатів навчання, отриманих учнями під час навчання за кордоном, здійснюється перезарахування оцінок з предметів, спільних для обох країн шляхом співвіднесення шкали відповідної країни та української 12-бальної системи відповідно до «Методичних рекомендацій щодо окремих питань здобуття освіти в закладах загальної середньої освіти в умовах воєнного стану в Україні», затверджених наказом МОН України

від 15.05.2023 № 563 (із змінами згідно з наказом МОН України від 13.06.2024 № 836).

Річне оцінювання для учнів, які одночасно навчаються в школі країни перебування і в Ліцеї «Ангстрем» проводиться з урахуванням результатів навчання в закладі освіти країни перебування відповідно до «Методичних рекомендацій щодо окремих питань здобуття освіти в закладах загальної середньої освіти в умовах воєнного стану в Україні», затверджених наказом МОН України від 15.05.2023 № 563 (із змінами згідно з наказом МОН України від 13.06.2024 № 836).

При визначенні класу, до якого має бути зарахована дитина, зараховуються результати попереднього навчання на підставі інформаційної довідки, яка підтверджує навчання в країні перебування відповідно до «Методичних рекомендацій щодо окремих питань здобуття освіти в закладах загальної середньої освіти в умовах воєнного стану в Україні», затверджених наказом МОН України від 15.05.2023 № 563 (із змінами згідно з наказом МОН України від 13.06.2024 № 836).

Директор Харківського приватного
ліцею «Ангстрем» Харківської області



О.В. Дудінова

Додаток 1
складений відповідно до
типової освітньої програми для 1-2-х класів
закладів загальної середньої освіти
розробленої під керівництвом
О.Я. Савченко, затвердженої наказом
Міністерства освіти і науки України від
12.08.2022 № 743

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
1-2-х класів з українською мовою навчання

Освітні галузі	Навчальні предмети	Кількість годин на тиждень у класах	
		1-А	2-А
Інваріантна складова			
Мовно-літературна	Українська мова. Навчання грамоти	7+1	-
	Українська мова та читання	-	7+1
	Іноземна мова (англійська)	2	3
Математична	Математика	4	4
Мистецька	Музичне мистецтво	1	1
	Образотворче мистецтво	1	1
Природнична, соціальна і здоров'язбережувальна, громадянська та історична	«Я досліджую світ»	3	3
Технологічна	Дизайн і технології	1	1
Інформатична	Інформатика	-	1
Фізкультурна	Фізична культура	3	3
Разом		22+1	24+1
Гранично допустиме навчальне навантаження		20	22
Варіативна складова (ліміт годин)		1	1
Всього (без урахування поділу класу на групи)		23	25

Директор Харківського приватного ліцею
«Ангстрем» Харківської області *



О.В. Дудінова

Додаток 2
складений відповідно до
типової освітньої програми для 1-2-х класів
закладів загальної середньої освіти
розробленої під керівництвом
О. Я. Савченко, затвердженої наказом
Міністерства освіти і науки України від
12.08.2022 № 743

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
1-2-х класів з російською мовою навчання

Освітні галузі	Навчальні предмети	Кількість годин на тиждень у класах	
		1-Б	2-Б
Інваріантна складова			
Мовно-літературна	Російська мова. Навчання грамоти	4	-
	Російська мова та читання	-	4
	Українська мова та читання	3+1	3+1
	Іноземна мова (англійська)	2	3
Математична	Математика	4	4
Мистецька	Музичне мистецтво	1	1
	Образотворче мистецтво	1	1
Природнича, соціальна і здоров'язберезувальна, громадянська та історична	«Я досліджую світ»	3	3
Технологічна	Дизайн і технології	1	1
Інформатична	Інформатика	-	1
Фізкультурна	Фізична культура	3	3
Разом		22+1	24+1
Гранично допустиме навчальне навантаження		20	22
Варіативна складова (ліміт годин)		1	1
Всього (без урахування поділу класу на групи)		23	25

Директор Харківського приватного ліцею
«Ангстрем» Харківської області



О.В. Дудінова

Додаток 3
складений відповідно до
типової освітньої програми для 3-4-х класів
закладів загальної середньої освіти
розробленої під керівництвом
О. Я. Савченко, затвердженої наказом
Міністерства освіти і науки України від
12.08.2022 № 743

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
3-4-х класів з українською мовою навчання

Освітні галузі	Навчальні предмети	Кількість годин на тиждень у класах	
		3-А	4-А
Інваріантна складова		3-А	4-А
Мовно-літературна	Українська мова	3,5+1	3,5+1
	Літературне читання	3,5	3,5
	Іноземна мова (англійська)	3	3
Математична	Математика	5	5
Природнична, соціальна і здоров'язбережувальна, громадянська та історична	«Я досліджую світ»	3	3
Мистецька	Музичне мистецтво	1	1
	Образотворче мистецтво	1	1
Технологічна	Дизайн і технології	1	1
Інформатична	Інформатика	1	1
Фізкультурна	Фізична культура	3	3
Разом		25+1	25+1
Гранично допустиме навчальне навантаження		23	23
Варіативна складова (ліміт годин)		1	1
Всього (без урахування поділу класу на групи)		26	26

Директор Харківського приватного дитячого садка
«Ангстрем» Харківської області



О.В. Дудінова

Додаток 4
складений відповідно до
типової освітньої програми для 3-4-х класів
закладів загальної середньої освіти
розробленої під керівництвом
О. Я. Савченко, затвердженої наказом
Міністерства освіти і науки України від
12.08.2022 № 743

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
3-4-х класів з російською мовою навчання

Освітні галузі	Навчальні предмети	Кількість годин на тиждень у класах	
		3-Б	4-Б
Інваріантна складова		3-Б	4-Б
Мовно-літературна	Російська мова	1,5	1,5
	Літературне читання (російське)	1,5	1,5
	Українська мова	2+0,5	2+0,5
	Літературне читання (українське)	2+0,5	2+0,5
	Іноземна мова (англійська)	3	3
Математична	Математика	5	5
Природнича, соціальна і здоров'язбережувальна, громадянська та історична	«Я досліджую світ»	3	3
Мистецька	Музичне мистецтво	1	1
	Образотворче мистецтво	1	1
Технологічна	Дизайн і технології	1	1
Інформатична	Інформатика	1	1
Фізкультурна	Фізична культура	3	3
Разом		25+1	25+1
Гранично допустиме навчальне навантаження		23	23
Варіативна складова (ліміт годин)		1	1
Всього (без урахування поділу класу на групи)		26	26

Директор Харківського приватного ліцею
«Ангстрем» Харківської області



О.В. Дудінова

Додаток 5

складений відповідно до типової освітньої програми для 5-9-х класів закладів загальної середньої освіти, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від 19.02.2021 № 235 (в редакції наказу Міністерства освіти і науки України від 09.08.2024 № 1120) (додаток 3)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

5-7-х класів з українською мовою навчання

Освітні галузі	Навчальні предмети	Кількість годин на тиждень у класі		
		5-А	6-А	7-А
Інваріантна складова		5-А	6-А	7-А
Мовно-літературна	Українська мова	4	4	3
	Іноземна мова (англійська)	3,5	3,5	3
	Українська література	2	2	2
	Зарубіжна література	1,5	1,5	1,5
Громадянська та історична	Вступ до історії України та громадянської освіти	1	-	-
	Історія України. Всесвітня історія	-	2	-
	Історія України	-	-	1
	Всесвітня історія	-	-	1
Мистецька	Інтегрований курс «Мистецтво»	2	2	2
Математична	Математика	5	5	-
	Алгебра	-	-	3
	Геометрія	-	-	2
Соціальна і здоров'язбережувальна	Інтегрований курс «Здоров'я, безпека та добробут»	1,5	1,5	1
Природнича	Інтегрований курс «Довкілля»	2	2	-
	Біологія	-	-	2
	Географія	-	2	2
	Фізика	-	-	2
	Хімія	-	-	1,5
Технологічна	Технології	2	2	1
Інформатична	Інформатика	1,5	1,5	2
Фізична культура	Фізична культура	3	3	3
Разом		29	32	33
Години навчального навантаження для перерозподілу між освітніми компонентами		2	2	2
Індивідуальні заняття та консультації		2	2	2
Разом		31	34	35
Гранично допустиме навчальне навантаження		28	31	32
Всього (без фізичної культури + фізична культура без урахування поділу класу на групи)		28+3	31+3	32+3

Директор Харківського приватного ліцею
«Ангстрем» Харківської області



О.В. Дудінова

Додаток 6
складений відповідно до типової освітньої програми для 5-9-х класів закладів загальної середньої освіти, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від 19.02.2021 № 235 (в редакції наказу Міністерства освіти і науки України від 09.08.2024 № 1120) (додаток 4)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

5-7-х класів з навчанням мовою корінного народу або національної меншини (російською)

Освітні галузі	Навчальні предмети	Кількість годин на тиждень у класі		
		5-Б	6-Б	7-Б
Інваріантна складова		5-Б	6-Б	7-Б
Мовно-літературна	Українська мова	4	4	3
	Іноземна мова (англійська)	3,5	3,5	3
	Українська література	2	2	2
	Зарубіжна література	1,5	1,5	1,5
Громадянська та історична	Вступ до історії України та громадянської освіти	1	-	-
	Історія України. Всесвітня історія	-	2	-
	Історія України	-	-	1
	Всесвітня історія	-	-	1
Мистецька	Інтегрований курс «Мистецтво»	2	2	2
Математична	Математика	5	5	-
	Алгебра	-	-	3
	Геометрія	-	-	2
Соціальна і здоров'язбережувальна	Інтегрований курс «Здоров'я, безпека та добробут»	1,5	1,5	1
Природнична	Інтегрований курс «Довкілля»	2	2	-
	Біологія	-	-	2
	Географія	-	2	2
	Фізика	-	-	2
	Хімія	-	-	1,5
Технологічна	Технології	2	2	1
Інформатична	Інформатика	1,5	1,5	2
Фізична культура	Фізична культура	3	3	3
Разом		29	32	33
Години навчального навантаження для перерозподілу між освітніми компонентами		-	-	-
Індивідуальні заняття та консультації		2	2	2
Разом		31	34	35
Гранично допустиме навчальне навантаження		28	31	32
Всього (без фізичної культури + фізична культура; без урахування поділу класу на групи)		28+3	31+3	32+3

Директор Харківського приватного ліцею
«Ангстрем» Харківської області



О.В. Дудінова

Додаток 7
 типової освітньої програми закладів
 загальної середньої освіти II ступеня,
 затвердженої наказом Міністерства освіти і
 науки України від 20.04.2018 № 405
 (таблиця 1)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 8-9-х класів з українською мовою навчання

Освітні галузі	Навчальні предмети	Кількість годин на тиждень у класах	
		8-А	9-А
Інваріантна складова		8-А	9-А
Мови і літератури	Українська мова	2	2
	Іноземна мова (англійська)	4	4
	Українська література	2	2
	Зарубіжна література	2	2
Суспільствознавство	Всесвітня історія	1	1
	Історія України	1,5	1,5
	Основи правознавства	-	1
Мистецтво	Мистецтво	1	1
Математика	Алгебра	2	2
	Геометрія	2	2
Природознавство	Біологія	2	2
	Географія	2	1,5
	Фізика	2	3
	Хімія	2	2
Технології	Трудове навчання	1	1
	Інформатика	2	2
Здоров'я і фізична культура	Основи здоров'я	1	1
	Фізична культура	3	3
Разом		32,5	34
Варіативна складова. Входить в ГДНН			
Додатковий час на навчальні предмети, факультативи, індивідуальні заняття та консультації			
Індивідуальні заняття та консультації		2	2
Разом		2	2
Гранично допустиме навчальне навантаження (ГДНН) (без Фізк.)		33	33
Всього (без урахування поділу класу на групи)		34,5	36

Директор Харківського приватного ліцею
 «Ангстрем» Харківської області» *



О.В. Дудінова

Додаток 8
типової освітньої програми закладів
загальної середньої освіти II ступеня,
затвердженої наказом Міністерства освіти і
науки України від 20.04.2018 № 405
(таблиця 2)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
8-9-х класів з навчанням мовою корінного народу, національної меншини
(російською)

Освітні галузі	Навчальні предмети	Кількість годин на тиждень у класах	
		8-Б	9-Б
Інваріантна складова			
Мови і літератури	Українська мова	2	2
	Українська література	2	2
	Мова корінного народу, національної меншини (російська)	2	2
	Зарубіжна література	2	2
	Іноземна мова (англійська)	4	4
Суспільствознавство	Всесвітня історія	1	1
	Історія України	1,5	1,5
	Основи правознавства	-	1
Мистецтво	Мистецтво	1	1
Математика	Алгебра	2	2
	Геометрія	2	2
Природознавство	Біологія	2	2
	Географія	2	1,5
	Фізика	2	3
	Хімія	2	2
Технології	Трудове навчання	1	1
	Інформатика	2	2
Здоров'я і фізична культура	Основи здоров'я	1	1
	Фізична культура	3	3
Разом		34,5	36
Варіативна складова. Входить в ГДНН			
Додатковий час на навчальні предмети, факультативи, індивідуальні заняття та консультації			
Разом		-	-
Гранично допустиме навчальне навантаження (ГДНН) (без Фізк.)		33	33
Всього (без урахування поділу класу на групи)		34,5	36

Директор Харківського приватного ліцею
«Ангстрем» Харківської області



О.В. Дудінова

Додаток 9
типової освітньої програми закладів
загальної середньої освіти III ступеня,
затвердженої наказом Міністерства освіти і
науки України від 20.04.2018 № 408
(в редакції наказу МОН України від
28.11.2019 № 1493) (таблиця 2, 3)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
10-11-х класів з українською мовою навчання
та вивченням біології на профільному рівні

Предмети	Кількість годин на тиждень у класах	
	10-Аб	11-Аб
Базові предмети	27	26
Українська мова	2	2
Українська література	2	2
Зарубіжна література	1	1
Іноземна мова (англійська)	2	2
Історія України	1,5	1,5
Всесвітня історія	1	1
Громадянська освіта	2	-
Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	3	3
Біологія і екологія	5	5
Географія	1,5	1
Фізика і астрономія	3	4
Хімія	1,5	2
Фізична культура	3	3
Захист України	1,5	1,5
Вибірково-обов'язкові предмети	3	3
Інформатика	1,5	1,5
Технології	1,5	1,5
Разом	33	32
Додаткові години на профільні предмети, окремі базові предмети, спеціальні курси, факультативні курси та індивідуальні заняття	3	4
Хімія	1	1
Математика (додаткові години на окремий базовий предмет)	2	2
Українська мова (додаткові години на окремий базовий предмет)	-	1
Гранично допустиме тижневе навантаження на учня	33	33
Індивідуальні заняття	2	2
Всього фінансується (без урахування поділу класу на групи)	38	38

Директор Харківського приватного ліцею
«Ангстрем» Харківської області



О.В. Дудінова

Додаток 10
типової освітньої програми закладів
загальної середньої освіти III ступеня,
затвердженої наказом Міністерства освіти і
науки України від 20.04.2018 № 408
(в редакції наказу МОН України від
28.11.2019 № 1493) (таблиця 2, 3)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
10-11-х класів з українською мовою навчання
та вивченням історії на профільному рівні

Предмети	Кількість годин на тиждень у класах	
	10-Аі	11-Аі
Базові предмети	27	26
Українська мова	2	2
Українська література	2	2
Зарубіжна література	1	1
Іноземна мова (англійська)	2	2
Історія України	1,5+1,5	1,5+1,5
Всесвітня історія	1+2	1+2
Громадянська освіта	2	-
Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	3	3
Біологія і екологія	2	2
Географія	1,5	1
Фізика і астрономія	3	4
Хімія	1,5	2
Фізична культура	3	3
Захист України	1,5	1,5
Вибірково-обов'язкові предмети	3	3
Інформатика	1,5	1,5
Технології	1,5	1,5
Разом	33,5	32,5
Додаткові години на профільні предмети, окремі базові предмети, спеціальні курси, факультативні курси та індивідуальні заняття	2,5	3,5
Українська мова (додаткові години на окремий базовий предмет)	-	1
Історія України (додаткові години на профільний предмет)	1	1
Математика (додаткові години на окремий базовий предмет)	1,5	1,5
Гранично допустиме тижневе навантаження на учня	33	33
Індивідуальні заняття	2	2
Всього фінансується (без урахування поділу класу на групи)	38	38

Директор Харківського приватного ліцею
«Ангстрем» Харківської області



О.В. Дудінова

Додаток 11
типової освітньої програми закладів
загальної середньої освіти III ступеня,
затвердженої наказом Міністерства освіти і
науки України від 20.04.2018 № 408
(в редакції наказу МОН України від
28.11.2019 № 1493) (таблиця 2, 3)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
10-11-х класів з українською мовою навчання
та вивченням іноземної мови (англійської) на профільному рівні

Предмети	Кількість годин на тиждень у класах	
	10-Ал	11-Ал
Базові предмети	27	26
Українська мова	2	2
Українська література	2	2
Зарубіжна література	1	1
Іноземна мова (англійська)	5	5
Історія України	1,5	1,5
Всесвітня історія	1	1
Громадянська освіта	2	-
Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	3	3
Біологія і екологія	2	2
Географія	1,5	1
Фізика і астрономія	3	4
Хімія	1,5	2
Фізична культура	3	3
Захист України	1,5	1,5
Вибірково-обов'язкові предмети	3	3
Інформатика	1,5	1,5
Технології	1,5	1,5
Разом	33	32
Додаткові години на профільні предмети, окремі базові предмети, спеціальні курси, факультативні курси та індивідуальні заняття	3	4
Історія України (додаткові години на окремий базовий предмет)	1	1
Математика (додаткові години на окремий базовий предмет)	2	2
Українська мова (додаткові години на окремий базовий предмет)	-	1
Гранично допустиме тижневе навантаження на учня	33	33
Індивідуальні заняття	2	2
Всього фінансується (без урахування поділу класу на групи)	38	38

Директор Харківського приватного ліцею
«Ангстрем» Харківської області

О.В. Дудінова



Додаток 12
 типової освітньої програми закладів
 загальної середньої освіти III ступеня,
 затвердженої наказом Міністерства освіти і
 науки України від 20.04.2018 № 408
 (в редакції наказу МОН України від
 28.11.2019 № 1493) (таблиця 2, 3)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 10-11-х класів з українською мовою навчання
 та вивченням математики на профільному рівні

Предмети	Кількість годин на тиждень у класах	
	10-Ам	11-Ам
Базові предмети	27	26
Українська мова	2	2
Українська література	2	2
Зарубіжна література	1	1
Іноземна мова (англійська)	2	2
Історія України	1,5	1,5
Всесвітня історія	1	1
Громадянська освіта	2	-
Алгебра і початки аналізу	3+3	3+3
Геометрія	0+3	0+3
Біологія і екологія	2	2
Географія	1,5	1
Фізика і астрономія	3	4
Хімія	1,5	2
Фізична культура	3	3
Захист України	1,5	1,5
Вибірково-обов'язкові предмети	3	3
Інформатика	1,5	1,5
Технології	1,5	1,5
Разом	36	35
Додаткові години на профільні предмети, окремі базові предмети, спеціальні курси, факультативні курси та індивідуальні заняття	0	1
Українська мова (додаткові години на окремий базовий предмет)	-	1
Гранично допустиме тижневе навантаження на учня	33	33
Індивідуальні заняття	2	2
Всього фінансується (без урахування поділу класу на групи)	38	38

Директор Харківського приватного ліцею
 «Ангстрем» Харківської області



О.В. Дудінова

Додаток 13
 типової освітньої програми закладів
 загальної середньої освіти III ступеня,
 затвердженої наказом Міністерства освіти і
 науки України від 20.04.2018 № 408
 (в редакції наказу МОН України від
 28.11.2019 № 1493) (таблиця 2, 3)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

10-11-х класів з навчанням мовою корінного народу, національної меншини
 (російською) та вивченням біології на профільному рівні

Предмети	Кількість годин на тиждень у класах	
	10-Б6	11-Б6
Базові предмети	29	28
Українська мова	2	2
Українська література	2	2
Зарубіжна література	1	1
Іноземна мова (англійська)	2	2
Історія України	1,5	1,5
Всесвітня історія	1	1
Громадянська освіта	2	-
Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	3	3
Біологія і екологія	5	5
Географія	1,5	1
Фізика і астрономія	3	4
Хімія	1,5	2
Фізична культура	3	3
Захист України	1,5	1,5
Вибірково-обов'язкові предмети	3	3
Інформатика	1,5	1,5
Технології	1,5	1,5
Разом	33	32
Додаткові години на профільні предмети, окремі базові предмети, спеціальні курси, факультативні курси та індивідуальні заняття	3	4
Українська мова (додаткові години на окремий базовий предмет)	-	1
Хімія (додаткові години на окремий базовий предмет)	1	1
Математика (додаткові години на окремий базовий предмет)	2	2
Гранично допустиме тижневе навантаження на учня	33	33
Російська мова (курс за вибором)	2	2
Всього фінансується (без урахування поділу класу на групи)	38	38

Директор Харківського приватного ліцею
 «Ангстрем» Харківської області



О.В. Дудінова

Додаток 14
типової освітньої програми закладів
загальної середньої освіти III ступеня,
затвердженої наказом Міністерства освіти і
науки України від 20.04.2018 № 408
(в редакції наказу МОН України від
28.11.2019 № 1493) (таблиця 2, 3)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

10-11-х класів з навчанням мовою корінного народу, національної меншини
(російською) та вивченням історії на профільному рівні

Предмети	Кількість годин на тиждень у класах	
	10-Бі	11-Бі
Базові предмети	29	28
Українська мова	2	2
Українська література	2	2
Зарубіжна література	1	1
Іноземна мова (англійська)	2	2
Історія України	1,5+1,5	1,5+1,5
Всесвітня історія	1+2	1+2
Громадянська освіта	2	-
Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	3	3
Біологія і екологія	2	2
Географія	1,5	1
Фізика і астрономія	3	4
Хімія	1,5	2
Фізична культура	3	3
Захист України	1,5	1,5
Вибірково-обов'язкові предмети	3	3
Інформатика	1,5	1,5
Технології	1,5	1,5
Разом	33,5	32,5
Додаткові години на профільні предмети, окремі базові предмети, спеціальні курси, факультативні курси та індивідуальні заняття	2,5	3,5
Історія України (додаткові години на профільний предмет)	1	1
Українська мова (додаткові години на окремий базовий предмет)	-	1
Математика (додаткові години на окремий базовий предмет)	1,5	1,5
Гранично допустиме тижневе навантаження на учня	33	33
Російська мова (курс за вибором)	2	2
Всього фінансується (без урахування поділу класу на групи)	38	38

Директор Харківського приватного ліцею
«Ангстрем» Харківської області



О.В. Дудінова

Додаток 15
 типової освітньої програми закладів
 загальної середньої освіти III ступеня,
 затвердженої наказом Міністерства освіти і
 науки України від 20.04.2018 № 408
 (в редакції наказу МОН України від
 28.11.2019 № 1493) (таблиця 2, 3)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

10-11-х класів з навчанням мовою корінного народу, національної меншини
 (російською) та вивченням іноземної мови (англійської) на профільному рівні

Предмети	Кількість годин на тиждень у класах	
	10-Бл	11-Бл
Базові предмети	29	28
Українська мова	2	2
Українська література	2	2
Зарубіжна література	1	1
Іноземна мова (англійська)	5	5
Історія України	1,5	1,5
Всесвітня історія	1	1
Громадянська освіта	2	-
Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	3	3
Біологія і екологія	2	2
Географія	1,5	1
Фізика і астрономія	3	4
Хімія	1,5	2
Фізична культура	3	3
Захист України	1,5	1,5
Вибірково-обов'язкові предмети	3	3
Інформатика	1,5	1,5
Технології	1,5	1,5
Разом	33	32
Додаткові години на профільні предмети, окремі базові предмети, спеціальні курси, факультативні курси та індивідуальні заняття	3	4
Математика (додаткові години на окремий базовий предмет)	2	2
Українська мова (додаткові години на окремий базовий предмет)	-	1
Історія України (додаткові години на окремий базовий предмет)	1	1
Гранично допустиме тижневе навантаження на учня	33	33
Російська мова (курс за вибором)	2	2
Всього фінансується (без урахування поділу класу на групи)	38	38

Директор Харківського приватного ліцею
 «Ангстрем» Харківської області



О.В. Дудінова

Додаток 16
типової освітньої програми закладів
загальної середньої освіти III ступеня,
затвердженої наказом Міністерства освіти і
науки України від 20.04.2018 № 408
(в редакції наказу МОН України від
28.11.2019 № 1493) (таблиця 2, 3)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

10-11-х класів з навчанням мовою корінного народу, національної меншини
(російською) та вивченням математики на профільному рівні

Предмети	Кількість годин на тиждень у класах	
	10-Бм	11-Бм
Базові предмети	29	28
Українська мова	2	2
Українська література	2	2
Зарубіжна література	1	1
Іноземна мова (англійська)	2	2
Історія України	1,5	1,5
Всесвітня історія	1	1
Громадянська освіта	2	-
Алгебра і початки аналізу	3+1	3
Геометрія	0+3	0+3
Біологія і екологія	2	2
Географія	1,5	1
Фізика і астрономія	3	4
Хімія	1,5	2
Фізична культура	3	3
Захист України	1,5	1,5
Вибірково-обов'язкові предмети	3	3
Інформатика	1,5	1,5
Технології	1,5	1,5
Разом	34	32
Додаткові години на профільні предмети, окремі базові предмети, спеціальні курси, факультативні курси та індивідуальні заняття	2	4
Алгебра і початки аналізу (додаткові години на профільний предмет)	2	3
Українська мова (додаткові години на окремий базовий предмет)	-	1
Гранично допустиме тижневе навантаження на учня	33	33
Російська мова (курс за вибором)	2	2
Всього фінансується (без урахування поділу класу на групи)	38	38

Директор Харківського приватного ліцею
«Ангстрем» Харківської області



О.В. Дудінова

Перелік модельних навчальних програм для 5–7 класів, що використовуються в освітньому процесі

Назва освітньої галузі	Навчальні предмети	ПІБ	Модельна навчальна програма
5 клас			
Мовно-літературна	Українська мова	Лазорка Т. А.	Модельна навчальна програма «Українська мова. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти (у редакції 2023 року) (автори: Голуб Н.Б., Горошкіна О.М.)
	Іноземна мова (англійська)	Блажевич А.С.	Модельна навчальна програма «Іноземна мова. 5-9 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Зимомря І.М., Мойсюк В.А., Трифан М.С., Унгурян І.К., Яковчук М.В.)
	Українська література	Лазорка Т. А.	Модельна навчальна програма «Українська література. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти (у редакції 2023 року) (автори: Яценко Т.О., Пахаренко В.І., Слижук О.А., Тригуб І.А., Качак Т.Б., Кизилова В.В., Овдійчук Л.М., Дячок С.О., Макаренко В.М.)
	Зарубіжна література	Надточий О. С.	Модельна навчальна програма «Зарубіжна література. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти (у редакції 2023 року) (автори: Богданець-Білокаленко Н.І., Снегірьова В.В., Фідкевич О.Л.)
Громадянська та історична	Вступ до історії України та громадянської освіти	Кочанова Н. В.	Модельна навчальна програма «Вступ до історії України та громадянської освіти. 5 клас» для закладів загальної середньої освіти (автори: Бурлака О.В., Власова Н.С., Желіба О.В., Майорський В.В., Піскарьова І.О., Щупак І.Я.)
Мистецька	Інтегрований курс «Мистецтво»	Авдеєв І.П.	Модельна навчальна програма «Мистецтво. 5-6 класи» (інтегрований курс) для закладів загальної середньої освіти (автори: Масол Л.М., Просіна О.В.)
Математична	Математика	Чуйко О. Л.	Модельна навчальна програма «Математика. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Мерзляк А.Г., Номіровський Д.А., Пихтар М.П., Рубльов Б.В., Семенов В.В., Якір М.С.)
Соціальна і здоров'язбережувальна	Інтегрований курс «Здоров'я, безпека та добробут»	Білоус В. А.	Модельна навчальна програма «Здоров'я, безпека та добробут. 5-6 класи (інтегрований курс)» для закладів загальної середньої освіти (автори: Шиян О., Волощенко О., Гриньова М., Дяків В., Козак О., Овчарук О., Седоченко А., Сорока І., Страшко С.)

			Модельна навчальна програма «Етика. 5–6 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Ашортія Є.Д., Бакка Т.В., Желіба О.В., Козіна Л.Є., Мелешенко Т.В., Щупак І.Я.)
Природнична	Інтегрований курс «Довкілля»	Білоус В. А.	Модельна навчальна програма «Довкілля. 5-6 класи (інтегрований курс)» для закладів загальної середньої освіти (автор Григорович О.В.)
Технологічна	Технології	Присяник Н. В.	Модельна навчальна програма «Технології. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Ходзицька І.Ю., Горобець О.В., Медвідь О.Ю., Пасічна Т.С, Приходько Ю.М.)
Інформатична	Інформатика	Ковальова Я. Ю.	Модельна навчальна програма «Інформатика. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Ривкінд Й.Я., Лисенко Т.І., Чернікова Л.А., Шакотько В.В.)
Фізична культура	Фізична культура	Орлов В. О.	Модельна навчальна програма «Фізична культура. 5-9 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Баженов Є. В., Бідний М. В., Ребрина А. А., Данільченко В. О., Коломоєць Г. А., Дутчак М. В.)
6 клас			
Мовно-літературна	Українська мова	Лазорка Т. А.	Модельна навчальна програма «Українська мова. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти (у редакції 2023 року) (автори: Голуб Н.Б., Горошкіна О.М.)
	Іноземна мова (англійська)	Блажевич А.С.	Модельна навчальна програма «Іноземна мова. 5-9 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Зимомря І.М., Мойсюк В.А., Трифан М.С., Унгурян І.К., Яковчук М.В.)
	Українська література	Лазорка Т. А.	Модельна навчальна програма «Українська література. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти (у редакції 2023 року) (автори: Яценко Т.О., Пахаренко В.І., Слижук О.А., Тригуб І.А., Качак Т.Б., Кизилова В.В., Овдійчук Л.М., Дячок С.О., Макаренко В.М.)
	Зарубіжна література	Ламкова О. І.	Модельна навчальна програма «Зарубіжна література. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти (у редакції 2023 року) (автори: Богданець-Білокаленко Н.І., Снегірєва В.В., Фідкевич О.Л.)
Громадянська та історична	Історія України. Всесвітня історія	Кочанова Н. В.	Модельна навчальна програма «Історія України. Всесвітня історія. 6 клас» для закладів загальної середньої освіти (автори: Піскарєва І.О., Бурлака О.В., Майорський В.В., Мелешенко Т.В., Щупак І.Я.)

Мистецька	Інтегрований курс «Мистецтво»	Авдєєв І.П.	Модельна навчальна програма «Мистецтво. 5-6 класи» (інтегрований курс) для закладів загальної середньої освіти (автори: Масол Л.М., Просіна О.В.)
Математична	Математика	Чуйко О. Л.	Модельна навчальна програма «Математика. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Мерзляк А.Г., Номіровський Д.А., Пихтар М.П., Рубльов Б.В., Семенов В.В., Якір М.С.)
Соціальна і здоров'язбережувальна	Інтегрований курс «Здоров'я, безпека та добробут»	Білоус В. А.	Модельна навчальна програма «Здоров'я, безпека та добробут. 5-6 класи (інтегрований курс)» для закладів загальної середньої освіти (автори: Шиян О., Волощенко О., Гриньова М., Дяків В., Козак О., Овчарук О., Седоченко А., Сорока І., Страшко С.) Модельна навчальна програма «Етика. 5–6 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Ашортія Є.Д., Бакка Т.В., Желіба О.В., Козіна Л.Є., Мелещенко Т.В., Щупак І.Я.)
Природнична	Інтегрований курс «Довкілля»	Білоус В. А.	Модельна навчальна програма «Довкілля. 5-6 класи (інтегрований курс)» для закладів загальної середньої освіти (автор Григорович О.В.)
	Географія	Гринь І.В.	Модельна навчальна програма «Географія. 6-9 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Кобернік С. Г., Коваленко Р. Р., Гільберг Т. Г., Даценко Л. М.)
Технологічна	Технології	Присяник Н. В.	Модельна навчальна програма «Технології. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Ходзицька І.Ю., Горобець О.В., Медвідь О.Ю., Пасічна Т.С, Приходько Ю.М.)
Інформатична	Інформатика	Ковальова Я. Ю.	Модельна навчальна програма «Інформатика. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Ривкінд Й.Я., Лисенко Т.І., Чернікова Л.А., Шакотько В.В.)
Фізична культура	Фізична культура	Орлов В. О.	Модельна навчальна програма «Фізична культура. 5-9 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Баженов Є. В., Бідний М. В., Ребрина А. А., Данільченко В. О., Коломоєць Г. А., Дутчак М. В.)
7 клас			
Мовно-літературна	Українська мова	Бурлака О. О.	Модельна навчальна програма «Українська мова. 7–9 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Заболотний О. В., Заболотний В. В., Лавринчук В. П., Плівачук К. В., Попова Т. Д.)
	Іноземна мова (англійська)	Блажевич А.С.	Модельна навчальна програма «Іноземна мова. 5-9 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Зимомря І.М.,

			Мойсюк В.А., Трифан М.С., Унгурян І.К., Яковчук М.В.)
	Українська література	Бурлака О. О.	Модельна навчальна програма «Українська література. 7-9 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Яценко Т. О., Пахаренко В. І., Слижук О. А., Тригуб І. А.)
	Зарубіжна література	Надточий О. С.	Модельна навчальна програма «Зарубіжна література. 5–9 класи» для закладів загальної середньої освіти (у редакції 2023 року) (автори: Ніколенко О. М., Ісаєва О. О., Клименко Ж. В., Мацевко-Бекерська Л. В., Юлдашева Л. П., Рудніцька Н. П., Турянця В. Г., Тіхоненко С. О., Вітко М. І., Джангобекова Т. А.)
Громадянська та історична	Історія України	Кочанова Н. В.	Модельна навчальна програма «Історія України. 7-9 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Бурлака О. В., Желіба О. В., Павловська-Кравчук В. А., Худобець О. А., Черкас Б. В., Щупак І. Я.)
	Всесвітня історія	Кочанова Н. В.	Модельна навчальна програма «Всесвітня історія. 7-9 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Щупак І. Я., Посунько А. С., Бакка Т. В., Бурлака О. В., Власова Н. С., Желіба О. В., Махонін О. О., Мелешенко Т. В., Павловська-Кравчук В. А., Піскарьова І. О., Худобець О. А.)
Мистецька	Інтегрований курс «Мистецтво»	Авдєєв І.П.	Модельна навчальна програма «Мистецтво. 7-9 класи (інтегрований курс)» для закладів загальної середньої освіти (автор Масол Л. М.)
Математична	Алгебра	Чуйко О. Л.	Модельна навчальна програма «Алгебра. 7–9 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Мерзляк А. Г., Номіровський Д. А., Пихтар М. П., Рубльов Б. В., Семенов В. В., Якір М. С.)
	Геометрія	Чуйко О. Л.	Модельна навчальна програма «Геометрія. 7–9 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Мерзляк А. Г., Номіровський Д. А., Пихтар М. П., Рубльов Б. В., Семенов В. В., Якір М. С.)
Соціальна і здоров'язбережувальна	Інтегрований курс «Здоров'я, безпека та добробут»	Білоус В. А.	Модельна навчальна програма «Здоров'я, безпека та добробут. 7-9 класи (інтегрований курс)» для закладів загальної середньої освіти (автори: Шиян О. І., Дяків В. Г., Седоченко А. Б., Страшко С. В.)
Природнича	Біологія	Каліновська К.М.	Модельна навчальна програма «Біологія. 7–9 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Самойлов А. М., Тагліна О. В., Утевська О. М.)
	Географія	Гринь І.В.	Модельна навчальна програма «Географія. 6–9 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Кобернік С. Г., Коваленко Р.

			Р., Гільберг Т. Г., Даценко Л. М.)
	Фізика	Білоус В. А.	Модельна навчальна програма «Фізика. 7–9 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Кремінський Б.Г., Гельфгат І.М., Божинова Ф.Я., Ненашев І.Ю., Кірюхіна О.О.)
	Хімія	Лищук О.М.	Модельна навчальна програма «Хімія. 7–9 класи» для закладів загальної середньої освіти (автор Григорович О. В.)
Технологічна	Технології	Присяник Н. В.	Модельна навчальна програма «Технології. 7–9 класи» для закладів загальної середньої освіти (авторки: Ходзицька І. Ю., Горобець О. В., Медвідь О. Ю., Пасічна Т. С., Приходько Ю. М.)
Інформатична	Інформатика	Ковальова Я. Ю.	Модельна навчальна програма «Інформатика. 7–9 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Ривкінд Й. Я., Лисенко Т. І., Чернікова Л. А., Шакотько В. В.)
Фізична культура	Фізична культура	Орлов В. О.	Модельна навчальна програма «Фізична культура. 5-9 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори: Баженов Є. В., Бідний М. В., Ребрина А. А., Данільченко В. О., Коломоєць Г. А., Дутчак М. В.)

Директор Харківського приватного ліцею
«Ангстрем» Харківської області



О.В. Дудінова