

**Перелік тем,  
винесених на самостійне опрацювання,  
з предметів інваріантної складової  
для учнів 9-А класу  
I семестр  
2023/2024 навчальний рік**

№ з/п	Предмет	Автор підручника (джерело опрацювання)	Зміст навчального матеріалу	Сторінки (параграфи) для опрацювання
1	Українська мова	Українська мова. 9 клас. О. Авраменко, 2017.	1.Повторення. 2. Пряма мова. 3. Непряма мова. 4. Цитата. 5. Діалог. 6. Складне речення: складносурядне, складнопідрядне.	ст.4-18 ст. 21-25 ст. 26-28 ст. 32-35 ст. 36-40 ст. 44-97
2	Українська література	Українська література. 9 клас. О. Авраменко, 2017	1. Усна народна творчість. 2. Давня література(Перекладна література. Пам'ятки оригінальної літератури княжої Русі-України). 3. Українська література доби Ренесансу, бароко. Г.Сковорода. 4. Нова українська література. І.Котляревський. Г.Квітка-Основ'яненко.	ст. 5-19 ст. 20-53  ст. 54-75  ст. 76-141
3	Зарубіжна література	1.Ковбасенко, Ю.І. Зарубіжна літерату-ра. 9 клас 2.Г.Й. Давиденко, О.М. Чайка Історія зарубіжної літератури	1. Доба Просвітництва. Дж. Свіфт «Мандри Лемюеля Гуллівера». Й. В. Гете «Вільшаний король» 2. Романтизм. Генріх Гейне «Книга пісень». Джордж Ноел Гордон Байрон «Хотів би жити знов у горах...», «Мій дух як ніч...». 3. Взаємодія романтизму і реалізму. Віктор Гюго «Собор Паризької Богоматері» (підручник Г.Й. Давиденко, О.М. Чайка Історія зарубіжної літератури)	ст. 11-34 ст. 35-46 ст. 47-66  ст. 226-230
4	Англійська мова	«Англійська мова (рівень	1. Я, моя родина, мої друзі (особисті дані,	ст.6-26

№ з/п	Предмет	Автор підручника (джерело опрацювання)	Зміст навчального матеріалу	Сторінки (параграфи) для опрацювання
		стандарту)» підручник для 9 класу Оксана Карп'юк	індивідуальність людини, формування особистості, автобіографія). Написання автобіографії 2. Молодіжна культура. Одяг (течії молодіжної культури, молодіжні організації, клуби за інтересами, мода, елементи одягу) 3. Засоби масової інформації (Інтернет, телебачення і радіо, спілкування у мережі Інтернет, улюблена радіо-телепередача) Граматичний матеріал: 1. Вживання герундія 2. Обмежувальне означальне речення, описове означальне речення. 3. Дієслово	ст.24-26  ст.27-57  ст.62-82  ст.13, 31-33 ст.73-75  ст.252-255
5	Хімія	О.В.Григорович «Хімія» 9 кл., 2017	Розчини. Хімічні реакції.	§1-21 ст. 5-131
6	Біологія	К.М. Задорожний	Хімічний склад клітини та біологічні молекули. Структура клітини. Принципи функціонування клітин. Збереження та реалізація спадкової інформації.	Ст. 8-39 Ст. 40-61 Ст. 62-77 Ст. 78-109
7	Географія	В.М. Бойко, І.Л. Дітчук та інші	Національна економіка. Світове господарство. Сільське господарство. Лісове господарство. Видобувна промисловість.	Ст. 11-33 Ст. 34-59 Ст. 61-86 Ст. 87-90 Ст. 91-111
8	Алгебра	Алгебра 9 клас (Мерзляк А.Г., Полонський В.Б., Якір М.С.)	1. Нерівності. 2. Квадратична функція	ст. 5-54 ст. 59-118
9	Геометрія	Геометрія 9 клас (Мерзляк	1. Розв'язання трикутників.	ст.5-49

№ з/п	Предмет	Автор підручника (джерело опрацювання)	Зміст навчального матеріалу	Сторінки (параграфи) для опрацювання
		А.Г., Полонський В.Б., Якір М.С.)	2. Правильні многокутники. Знаходження площ. 3. Декартові координати на площині.	ст. 51-76 ст. 77-83
10	Історія України	Історія України (О.В. Гісем, О.О. Мартинюк, Харків, «Ранок» 2017)	1. Українські землі у складі Російської імперії к. XVIII – у пер. пол.. XIX ст. 2. Українські землі у складі Австрійської імперії к. XVIII – у пер. пол.. XIX ст. 3. Повсякденне життя та культура України к. XVIII – пер. пол. XIX ст. 4. Українські землі у складі Російської імперії в др.. пол.. XIX ст.	стр. 10-52 стр.53-80 стр.81-106 стр. 107-166
11	Всесвітня історія	Всесвітня історія (О.В. Гісем, О.О. Мартинюк, Харків, «Ранок» 2017)	1.Європа в час Французької революції та наполеонівських війн 2.Європа та Америка а добу революцій і національного об'єднання (1815–1870 рр.).	стр. 13-41 стр. 42-116
12	Фізика	«Фізика (рівень стандарту)» підручник для 9 класу Бар'яхтар В.Г.	Магнітні явища. Світлові явища. Механічні та електромагнітні хвилі.	ст. 6-140
13	Інформатика	«Інформатика(рівень стандарту)» підручник для 9 класу Бондаренко О.О.	1. Інформаційні технології у суспільстві. 2. Мережеві технології. 3. Основи інформаційної безпеки. 4. Комп'ютерна графіка. Векторний та графічний редактор. 5. Комп'ютерні презентації. 6. Комп'ютерні публікації.	ст.7-14 ст.17-28 ст. 137-150 ст. 35-62 ст. 65-87 ст. 91-109
14	Основи правознавства	О. Д. Наровлянський Київ «Грамота» 2017	1. Основи теорії держави і права. 2. Реалізація права 3. Взаємозв'язок людини і держави.	стр. 7-35 стр. 36-62 стр.63-109

№ з/п	Предмет	Автор підручника (джерело опрацювання)	Зміст навчального матеріалу	Сторінки (параграфи) для опрацювання
15	Художня культура	Л. Масол (підручник для 9 класу). Київ «Генеза» 2009)	<p>1. Види мистецтва та специфіка їх художньо-образної мови. Архітектура. Скульптура. Графіка. Живопис. Художні засоби. Основи кольорознавства.</p> <p>2. Музика вокальна, інструментальна, театральна. Жанри і форми. Театральні професії. Хореографія-вид сценічного мистецтва. Екранні мистецтва: кіно, відео Художні засоби кінематографа. Види кіно. Видатні режисери світового кіно. Поліхудожній образ світу. Загальне уявлення про культуру та її роль у суспільстві.</p>	<p>Ст. 5 – 64</p> <p>Ст. 81-152</p>