

**Перелік тем,  
винесених на самостійне опрацювання,  
з предметів інваріантної складової  
для учнів 12 класу  
I семестр  
2023/2024 навчальний рік**

№ з/п	Предмет	Автор підручника (джерело опрацювання)	Зміст навчального матеріалу	Сторінки (параграфи) для опрацювання
1	Українська мова	О.Авраменко . Українська мова. Рівень стандарту. 11 клас,2019	1.Практична риторика. 2.Морфологічна норма. 3.Синтаксична норма.	Ст.10-23 Ст.24-61 Ст.62-99
2	Українська література	О.Авраменко. Українська література. Рівень стандарту. 11 клас,2019	<b>1. Воєнне лихоліття:</b> О.Довженко «Щоденник», «Зачарована весна» О.Гончар «Модри Камень». <b>2.Літературне «шістдесятництво»:</b> В.Симоненко. Лірика Д.Павличко. «Два кольори» І.Драч. «Балада про соняшник» М.Вінграновський. Зб. «Цю жінку я люблю» Г.Тютюнник. «Три зозулі з поклоном»	Ст.164-187  Ст.188-208
3	Зарубіжна література	<b>1. Ніколенко О.</b> Зарубіжна література (рівень стандарту): підруч. для 11 кл. закл. загальн. серед. освіти /Ольга Ніколенко, Ольга Орлова, Людмила Ковальова, . - К.: Грамота, 2019. - 192 с.: іл. <b>2.*Давиденко Г.Й., Стрельчук Г.М.,</b>	<b>1.Золоті сторінки далеких епох.</b> Німецьке Просвітництво та його вплив на розвиток Європи. Й.В. Гете «Фауст». <b>2. Модернізм.</b> Франц Кафка «Перевтілення». Альбер Камю «Чума» <b>3.Шедеври європейської лірики першої половини ХХ ст.</b> Розмаїття течій модернізму і авангардизму в європейській ліриці ХХ ст.	Стор. 16-31  Ст. 40-49 *Ст. 329-333 Ст. 69-91

№ з/п	Предмет	Автор підручника (джерело опрацювання)	Зміст навчального матеріалу	Сторінки (параграфи) для опрацювання
		Гричаник Н.І. Історія зарубіжної літератури ХХ ст. Київ - 2007		
4	Англійська мова	<b>Карпюк О.Д.</b> Англійська мова підручник для 11 класу закладів загальної середньої освіти. Рівень стандарту. – Тернопіль: Астон, 2019.	<p>1. Шкільне життя. Робота і професії (міжнародні освітні програми, випускні іспити; вибір професії, пошук роботи, престижні професії в Україні та за кордоном, плани на майбутнє). Написання резюме, нотаток, заміток</p> <p>2. Я, моя родина, друзі (норми поведінки та спілкування, батьки і діти, толерантне ставлення до оточуючих). Написання офіційного листа (повторення)</p> <p>3. Харчування (їжа, напої й закуски, особисті пріоритети в харчуванні, заклади громадського харчування). Написання звітів</p> <p>4. Наука і технічний прогрес (вплив науково-технічного прогресу на життя людини і довкілля). Написання статті</p> <p>Грамматика:</p> <p>1. Умовні речення I-II типів (повторення)</p> <p>2. Пряма та непряма мова</p> <p>3. Умовні речення III типу</p> <p>4. Речення з прислівниками часу</p>	<p>Ст.5-40 Ст. 42-70</p> <p>Ст.30, 32</p> <p>Ст.72-94</p> <p>Ст.85-86</p> <p>Ст. 96-118</p> <p>Ст.108-109 Ст.120-144</p> <p>Ст.135</p> <p>Ст.24-25 Ст.49-54 Ст.78 Ст.126-127</p>
5	Біологія і екологія	В.Соболь «Біологія і екологія» 11 кл., 2019	Екологія.	С. 124-175
6	Географія	С. Кобернік, Р. Коваленко 11 кл..2019	Загальні суспільно-географічні закономірності світу.	С.101-134
6	Алгебра та поч.аналізу	Математика 11. Алгебра і початки аналізу та	Первісна. Правила знаходження первісної. Площа криволінійної трапеції.	ст. 49-69

№ з/п	Предмет	Автор підручника (джерело опрацювання)	Зміст навчального матеріалу	Сторінки (параграфи) для опрацювання
		геометрія. Рівень стандарту (Мерзляк А.Г., ..)		
7	Геометрія	Математика 11. Алгебра і початки аналізу та геометрія. Рівень стандарту (Мерзляк А.Г., ..)	Тіла обертання. Циліндр. Конус. Куля. Об'єми тіл. Призма. Піраміда.	ст.122-140, ст..141.
8	Історія України	Історія України 11 кл. (Наталія Сорочинська, Ольга Гісем. Тернопіль 2019)	1. Україна в умовах десталінізації 2. Україна в період системної кризи СРСР.	стр.43-79 стр. 80-122
9	Всесвітня історія	Всесвітня історія 11 кл. (Павло Полянський, Київ «Грамота» 2019)	1.Держави Центрально-Східної Європи: Трансформаційні процеси	стр. 85-120
10	Фізика	«Фізика і астрономія (рівень стандарту)» підручник для 11 класу ЗасєкінаТ.М., Засєкін Д.О., (Київ. Оріон, 2019)	Коливання і хвилі  Квантові властивості атома. Квантові властивості світла. Енергія та імпульс фотона. Спектральний аналіз та його застосування.	Стор.142 – 164  Стор. 170-172
11	Астрономія	«Фізика і астрономія (рівень стандарту)» підручник для 11 класу ЗасєкінаТ.М., Засєкін Д.О., (Київ. Оріон, 2019)	Основи практичної астрономії.  Фізика Сонячної системи.	Стор.205-215  Стор.216-228
12	Інформатика	Інтернет ресурс <a href="#">INFORMASCHKA - "ОСНОВИ ЕЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБІГУ" ВИБІРКОВИЙ МОДУЛЬ</a>	1. Документи та документообіг. 2. Технічні та програмні засоби обробки документів та інформації 3. Електронний документообіг	

№ з/п	Предмет	Автор підручника (джерело опрацювання)	Зміст навчального матеріалу	Сторінки (параграфи) для опрацювання
13	Мистецтво	Мистецтво. Людмила Масол. Рівень стандарту. Профільний рівень 10-11 класи. Київ. Видавничий дім «Освіта» 2019	<b>Мистецтво європейського культурного регіону:</b> 1.Скульптура – мовчазна потаємна муза 2.Різнокольоровий світ європейського живопису 3.Палітра стилів і жанрів мистецтва: поєднання традицій і новаторства	Ст.92-136
14	Хімія	О. Г. Ярошенко. Хімія. 11 клас. 2019 рік	Неорганічні речовини і їхні властивості. Неметали. Сполуки неметалів	§ 15-21 с. 76-116