

**Перелік тем,
винесених на самостійне опрацювання,
з предметів інваріантної складової
для учнів 11 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. О. Авраменко. Рівень стандарту. 10 клас. 2018	Орфографічна норма. Практична риторика	Ст. 85-151 Ст. 184-201
2	Українська література	Борзенко О. І. Українська література. Рівень стандарту. 10 клас. 2018	1. Ольга Кобилянська 2. В. Стефаник 3. В. Винниченко 4. М. Вороний 5. Леся Українка 6. О. Олесь	Ст. 153-164 Ст. 165-176 Ст. 177-182 Ст. 218-223 Ст. 183-217 Ст. 224-233
3	Зарубіжна література	Ніколенко О. М. Зарубіжна література (рівень стандарту): підруч. для 10 кл. закл. загальн. серед. освіти / О. М. Ніколенко, О. В. Орлова, Л. Л. Ковальова. - К.: Грамота, 2018. - 208 с.	Роман XIX ст. Гюстав Флобер «Пані Боварі» Оскар Уайльд «Портрет Доріага Грея»	Ст. 98 – 107 Ст. 117 - 141
4	Англійська мова	Карпюк О. Д. Англійська мова (підручник для 10 класу, рівень стандарту, 2018)	1. Природа і погода (природні катаклізми, їх види та наслідки, вплив погоди на здоров'я та настрої). Написання коротких повідомлень чи есе 2. Живопис (жанри живопису, відомі художники та їхні твори, відвідування музею, виставки або галереї) Грамматика: 1. Умовні речення I-II типів (повторення) 2. Минулий перфектний та минулий	Ст. 140-164 Ст. 152-153 Ст. 166-196 Ст. 69, 94 Ст. 173-174

№ з/п	Предмет	Автор підручника (джерело опрацювання)	Зміст навчального матеріалу	Сторінки (параграфи) для опрацювання
			перфектно-тривалий часові форми дієслова	
5	Хімія	Ярошенко «Хімія» 11 кл., 2019	Періодичний закон і система хімічних елементів. Хімічний зв'язок і будова речовини.	§ 1-4 с.7-24 §5-8 с.25-48
6	Біологія і екологія	В.Соболь «Біологія і екологія» 11 кл., 2019	Адаптації.	Ст.4-68
7	Географія	В.М. Бойко, Ю.С. брайчевський, Б.П. Яценко «Географія» 10, 2018.	Америка. Африка. Україна в міжнародному просторі. Виробництво та постачання електроенергії.	Ст. 170-215 Ст. 216-243 Ст. 244-249 Ст. 113-126
8	Алгебра та поч.аналізу	Математика 10 клас. Алгебра і початки аналізу та геометрія. Рівень стандарту (Мерзляк А.Г., ..)	1. Похідна та її застосування.	ст. 103-134
9	Геометрія		2. Координати та вектори в просторі.	ст. 210-232
10	Історія України	Історія України 10 кл. (Н.М. Сорочинська, О.О. Гісем, Тернопіль 2018)	1. Україна у складі тоталітарної імперії – Союзу Радянських Соціалістичних республік 2. Західноукраїнські землі в міжвоєнний період.	стр. 119-165 стр. 166-190
11	Всесвітня історія	Всесвітня історія 10 кл. (Н.М.Сорочинська, О,О. Гісем Тернопіль 2018)	1. Держави Азії та Латинської Америки 2. Передумови Другої світової війни. 3. Друга світова війна	стр. 134-163 стр.164-177 стр. 178-238
12	Фізика і астрономія	1). «Фізика (рівень стандарту)» підручник для 10 класу Засекіна Т.М., Засекін Д.О.(Київ, Оріон, 2018) 2). «Фізика і астрономія (рівень стандарту)» підручник для 11 класу	1). Молекулярна фізика та термодинаміка. 2). Електричне поле. Закон Кулона. Потенціал електричного поля. Електроємність. Енергія електричного поля	1). Стор.148 – 199 2). Стор.3 - 30

№ з/п	Предмет	Автор підручника (джерело опрацювання)	Зміст навчального матеріалу	Сторінки (параграфи) для опрацювання
		Засекіна Т.М., Засекін Д.О., (Київ. Оріон, 2019)		
13	Інформатика	електронний ресурс https://comscienceatschool.blogspot.com/p/10.html	<ol style="list-style-type: none"> 1. Напрямки та інструменти веб-дизайну 2. Проектування та верстка веб-сторінок 	урок 17-24
14	Мистецтво	Мистецтво. Людмила Масол. Рівень стандарту. Профільний рівень 10-11 класи. Київ. Видавничий дім «Освіта» 2019	1. Мистецтво американського культурного регіону (мистецтво доколумбової Америки: майя, ацтеки, інки, архітектура і скульптура Латинської Америки, живопис Латинської Америки, архітектура і скульптура Північної Америки, живопис Північної Америки, латиноамериканські танці: танго, бальні танці)	Ст.18-37