

**Перелік навчальних програм з хімії,
рекомендованих МОН України, для реалізації варіативної складової навчальних планів
у 2016/2017 навчальному році**

Укладач: О.С.Бобкова

Усі програми, опубліковані у збірнику «Навчальні програми курсів за вибором та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-12 класи / Упор: О.А.Дубовик, С.С. Фіцайло. – Тернопіль: Мандрівець, 2010. – 272 с.», можна використовувати в навчальному процесі в 2016/2017 н.р., оскільки дію грифу програм, розміщених у посібнику, продовжено на період 2014-2018 рр.

Авторські права на тексти навчальних програм належать Міністерству освіти і науки України та авторам програм.

Тексти навчальних програм ви можете знайти у **виданнях** і за **посиланнями**, зазначеними в переліку.

№ з/п	Назва програми, автор	Тип програми	Класи	Обсяг навчальних годин	Де опублікована навчальна програма	Реквізити документа про схвалення МОН України
1.	Цікава хімія <i>Грянко І.А.</i>	Факультативний курс	5-7	34	Юзбашева Г.С., Олійник Т.А., Навчальні програми елективних курсів та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-	<i>Лист МОНмолодьспорт України від 11.07.2012 № 1/11-11336</i>

					11 класи : Навчально-методичний посібник. – Херсон.: Айлант, 2012. – 124 с.	
2.	Хімія у побуті <i>Глазунова І.В., Глазунов М.М.</i>	Електив- ний курс	8-9	34	Юзбашева Г.С., Олійник Т.А., Навчальні програми електив- них курсів та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5- 11 класи: Навчально-мето- дичний посібник. – Херсон.: Айлант, 2012. – 124 с.	<i>Лист МОНмолодьспорт України від 11.07.2012 № 1/11-11336</i>
3.	Хімічне перетворення <i>Юзбашева Г.С., Глазунов М.М.</i>	Електив- ний курс	7,8	17	Юзбашева Г.С., Олійник Т.А., Навчальні програми електив- них курсів та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5- 11 класи: Навчально-мето- дичний посібник. – Херсон.: Айлант, 2012. – 124 с.	<i>Лист МОНмолодьспорт України від 11.07.2012 № 1/11-11336</i>

АКАДЕМІЯ
НЕПЕРЕРВНОЇ ОСВІТИ

4.	Основи загальної хімії <i>Троїцька Л.Ю., Олійник Т.А.</i>	Факультативний курс	9	34	Юзбашева Г.С., Олійник Т.А., Навчальні програми елективних курсів та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-11 класи : Навчально-методичний посібник. – Херсон.: Айлант, 2012. – 124 с.	<i>Лист МОНмолодьспорт України від 11.07.2012 № 1/11-11336</i>
5.	Біоенергетична хімія <i>Юзбашева Г.С., Кесаренко О.О.</i>	Факультативний курс	9	34	Юзбашева Г.С., Олійник Т.А., Навчальні програми елективних курсів та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-11 класи : Навчально-методичний посібник. – Херсон.: Айлант, 2012. – 124 с.	<i>Лист МОНмолодьспорт України від 11.07.2012 № 1/11-11336</i>
6.	Хімічні професії, які потрібні суспільству <i>Олійник Т.А.</i>	Елективний курс	9, 11	16	Юзбашева Г.С., Олійник Т.А., Навчальні програми елективних курсів та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-11 класи : Навчально-методичний посібник. – Херсон.: Айлант, 2012. – 124 с.	<i>Лист МОНмолодьспорт України від 11.07.2012 № 1/11-11336</i>

7.	Біонеорганічна хімія <i>Юзбашева Г.С., Кесаренко О.О.</i>	Факультативний курс	10	17	Юзбашева Г.С., Олійник Т.А., Навчальні програми елективних курсів та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-11 класи : Навчально-методичний посібник. – Херсон.: Айлант, 2012. – 124 с.	<i>Лист МОНмолодьспорт України від 11.07.2012 № 1/11-11336</i>
8.	Хімія навколишнього середовища <i>Юзбашева Г.С., Глазунов М.М.</i>	Елективний курс	10	17	Юзбашева Г.С., Олійник Т.А., Навчальні програми елективних курсів та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-11 класи : Навчально-методичний посібник. – Херсон.: Айлант, 2012. – 124 с.	<i>Лист МОНмолодьспорт України від 11.07.2012 № 1/11-11336</i>
9.	Путівник з хімії <i>Юзбашева Г.С., Глазунов М.М.</i>	Елективний курс	10	17	Юзбашева Г.С., Олійник Т.А., Навчальні програми елективних курсів та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-11 класи : Навчально-методичний посібник. – Херсон.: Айлант, 2012. – 124 с.	<i>Лист МОНмолодьспорт України від 11.07.2012 № 1/11-11336</i>

10.	Хімія в задачах <i>Глазунов М.М., Глазунова І.В.</i>	Електив- ний курс	7-11	34 – 51	Юзбашева Г.С., Олійник Т.А., Навчальні програми електив- них курсів та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5- 11 класи : Навчально-мето- дичний посібник. – Херсон.: Айланта, 2012. – 124 с.	<i>Лист МОНмолодьспорт України від 11.07.2012 № 1/11-11336</i>
11.	Основи хімічних знань <i>Г. Кушнір, І. Сірко</i>	Факуль- тативний курс	5-6	68	Навчальні програми курсів за вибором та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-12 класи / Упор.: О.А.Дубовик, С.С.Фіцайло. – Тернопіль: Мандрівець, 2010. – 271 с.	<i>Лист ДНУ «Інститут інноваційних технологій і змісту освіти» МОН України від 18.02.2014 № 14.1/12-Г-137</i>
12.	Цікава хімія <i>О. Замулко, Ю. Смаглюк</i>	Факуль- тативний курс	7	34	Навчальні програми курсів за вибором та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-12 класи / Упор.: О.А.Дубовик, С.С.Фіцайло. – Тернопіль: Мандрівець, 2010. – 271 с.	<i>Лист ДНУ «Інститут інноваційних технологій і змісту освіти» МОН України від 18.02.2014 № 14.1/12-Г-137</i>
13.	Зв'язок між	Факуль-	7	17	Навчальні програми курсів	<i>Лист ДНУ</i>

	історичним розвитком та сучасною хімією <i>І. Стеценко</i>	тативний курс			за вибором та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-12 класи / Упор.: О.А.Дубовик, С.С.Фіцайло. – Тернопіль: Мандрівець, 2010. – 271 с.	<i>«Інститут інноваційних технологій і змісту освіти» МОН України від 18.02.2014 № 14.1/12-Г-137</i>
14.	Хімія в побуті <i>О. Замулко</i>	Факультативний курс	8	34	Навчальні програми курсів за вибором та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-12 класи / Упор.: О.А.Дубовик, С.С.Фіцайло. – Тернопіль: Мандрівець, 2010. – 271 с.	<i>Лист ДНУ «Інститут інноваційних технологій і змісту освіти» МОН України від 18.02.2014 № 14.1/12-Г-137</i>
15.	Хімія і довкілля <i>Т.Вороненко</i>	Факультативний курс	7-9	34	Навчальні програми курсів за вибором та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-12 класи / Упор.: О.А.Дубовик, С.С.Фіцайло. – Тернопіль: Мандрівець, 2010. – 271 с.	<i>Лист ДНУ «Інститут інноваційних технологій і змісту освіти» МОН України від 18.02.2014 № 14.1/12-Г-137</i>
16.	Кроки до хімії	Факульт-	9	12	Навчальні програми курсів	<i>Лист ДНУ</i>

	<i>В. Бондар, І. Максимов</i>	тативний курс			за вибором та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-12 класи / Упор.: О.А.Дубовик, С.С.Фіцайло. – Тернопіль: Мандрівець, 2010. – 271 с.	<i>«Інститут інноваційних технологій і змісту освіти» МОН України від 18.02.2014 № 14.1/12-Г-137</i>
17.	Розрахунки з розчинами <i>І. Стеценко</i>	Факультативний курс	9	10	Навчальні програми курсів за вибором та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-12 класи / Упор.: О.А.Дубовик, С.С.Фіцайло. – Тернопіль: Мандрівець, 2010. – 271 с.	<i>Лист ДНУ «Інститут інноваційних технологій і змісту освіти» МОН України від 18.02.2014 № 14.1/12-Г-137</i>
18.	У світі окисно-відновних реакцій <i>І. Стеценко</i>	Факультативний курс	9	9	Навчальні програми курсів за вибором та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-12 класи / Упор.: О.А.Дубовик, С.С.Фіцайло. – Тернопіль: Мандрівець, 2010. – 271 с.	<i>Лист ДНУ «Інститут інноваційних технологій і змісту освіти» МОН України від 18.02.2014 № 14.1/12-Г-137</i>
19.	Хімія живих	Факультативний курс	9	10	Навчальні програми курсів	<i>Лист ДНУ</i>

	організмів <i>І. Стеценко</i>	тативний курс			за вибором та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-12 класи / Упор.: О.А.Дубовик, С.С.Фіцайло. – Тернопіль: Мандрівець, 2010. – 271 с.	<i>«Інститут інноваційних технологій і змісту освіти» МОН України від 18.02.2014 № 14.1/12-Г-137</i>
20.	Метали і неметали навколо нас <i>І. Стеценко</i>	Курс за вибором	10	68	Навчальні програми курсів за вибором та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-12 класи / Упор.: О.А.Дубовик, С.С.Фіцайло. – Тернопіль: Мандрівець, 2010. – 271 с.	<i>Лист ДНУ «Інститут інноваційних технологій і змісту освіти» МОН України від 18.02.2014 № 14.1/12-Г-137</i>
21.	Розв'язування задач з хімії <i>І. Овчаренко</i>	Факультативний курс	10	35	Навчальні програми курсів за вибором та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-12 класи / Упор.: О.А.Дубовик, С.С.Фіцайло. – Тернопіль: Мандрівець, 2010. – 271 с.	<i>Лист ДНУ «Інститут інноваційних технологій і змісту освіти» МОН України від 18.02.2014 № 14.1/12-Г-137</i>
22.	Безпека	Курс за	10 (11)	35	Навчальні програми курсів	<i>Лист ДНУ</i>

	харчування <i>Г. Гупаленко</i>	вибором			за вибором та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-12 класи / Упор.: О.А.Дубовик, С.С.Фіцайло. – Тернопіль: Мандрівець, 2010. – 271 с.	<i>«Інститут інноваційних технологій і змісту освіти» МОН України від 18.02.2014 № 14.1/12-Г-137</i>
23.	Розв'язування задач з хімії <i>С. Дехтяренко</i>	Факультативний курс	10-11	70	Навчальні програми курсів за вибором та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-12 класи / Упор.: О.А.Дубовик, С.С.Фіцайло. – Тернопіль: Мандрівець, 2010. – 271 с.	<i>Лист ДНУ «Інститут інноваційних технологій і змісту освіти» МОН України від 18.02.2014 № 14.1/12-Г-137</i>
24.	Основи біохімії <i>О.Бабенко</i>	Курс за вибором	11	34	Навчальні програми курсів за вибором та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-12 класи / Упор.: О.А.Дубовик, С.С.Фіцайло. – Тернопіль: Мандрівець, 2010. – 271 с.	<i>Лист ДНУ «Інститут інноваційних технологій і змісту освіти» МОН України від 18.02.2014 № 14.1/12-Г-137</i>
25.	Біохімія	Курс за	11	35	Навчальні програми курсів	<i>Лист ДНУ</i>

	нітрогеновмісних органічних сполук <i>Л. Корон, О. Замулко, Ю. Смаглюк</i>	вибором			за вибором та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-12 класи / Упор.: О.А.Дубовик, С.С.Фіцайло. – Тернопіль: Мандрівець, 2010. – 271 с.	<i>«Інститут інноваційних технологій і змісту освіти» МОН України від 18.02.2014 № 14.1/12-Г-137</i>
26.	Дослідження органічних речовин методами оптичної спектроскопії <i>Л. Перешивана</i>	Факультативний курс	11	18	Навчальні програми курсів за вибором та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-12 класи / Упор.: О.А.Дубовик, С.С.Фіцайло. – Тернопіль: Мандрівець, 2010. – 271 с.	<i>Лист ДНУ «Інститут інноваційних технологій і змісту освіти» МОН України від 18.02.2014 № 14.1/12-Г-137</i>
27.	Вибрані питання загальної та органічної хімії <i>І. Стеценко</i>	Курс за вибором	11	68	Навчальні програми курсів за вибором та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-12 класи / Упор.: О.А.Дубовик, С.С.Фіцайло. – Тернопіль: Мандрівець, 2010. – 271 с.	<i>Лист ДНУ «Інститут інноваційних технологій і змісту освіти» МОН України від 18.02.2014 № 14.1/12-Г-137</i>
28.	Розв'язування	Факульт-	7-11	273	Навчальні програми курсів	<i>Лист ДНУ</i>

	та складання завдань з хімії <i>В. Староста, К. Староста, К Бреусова</i>	тативний курс			за вибором та факультативів з хімії: Варіативна складова Типових навчальних планів. 5-12 класи / Упор.: О.А.Дубовик, С.С.Фіцайло. – Тернопіль: Мандрівець, 2010. – 271 с.	<i>«Інститут інноваційних технологій і змісту освіти» МОН України від 18.02.2014 № 14.1/12-Г-137</i>
29.	Основи медичної хімії <i>Бурлака Л.А.</i>	Курс за вибором	10-11	51	Готується до друку у видавництві «Шкільний світ»	<i>Лист ДНУ «Інститут інноваційних технологій і змісту освіти» МОН України від 21.03.2014 № 14.1/12-Г- 451</i>
30.	Хімічна екологія <i>Наумова Ю.М.</i>	Курс за вибором	10 (11)	17	Готується до друку	<i>Лист ДНУ «Інститут інноваційних технологій і змісту освіти» МОН України від 06.08.2014 №14.1/12-Г-1490</i>
31.	Хімія в сільському господарстві	Факультативний курс	10	17	Готується до друку	<i>Лист ДНУ «Інститут інноваційних</i>

	<i>Біла Т.В.</i>					<i>технологій і змісту освіти» МОН України від 06.04.2015 № 141/12-Г-200)</i>
32.	Юний фармацевт <i>Бобкова О.С., Кравченко В.Л.</i>	Факультативний курс	10 (11)	34	Готується до друку	<i>Лист ДНУ «Інститут інноваційних технологій і змісту освіти» МОН України від 20.07.2015 № 14.1/12-Г-908</i>
33.	Окисно-відновні реакції <i>Бобкова О.С. Чорноус О.В.</i>	Факультативний курс	10	34	Готується до друку	<i>Лист ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» МОН України від 11.05.2016 № 2.1/12-Г-216</i>

**АКАДЕМІЯ
НЕПЕРЕРВНОЇ ОСВІТИ**