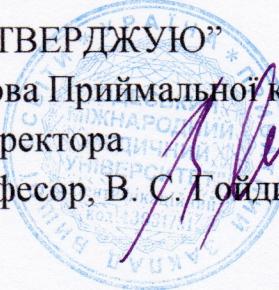


ОДЕСЬКИЙ МІЖНАРОДНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

«ЗАТВЕРДЖУЮ»*

Голова Приймальної комісії,
В.о. ректора
Професор, В. С. Гайдик



ПРОГРАМА СПІВБЕСІДИ З ХІМІЇ

для вступників до Одеського міжнародного медичного університету у
2020 році

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Програма співбесіди з хімії розроблена на підставі Програм зовнішнього незалежного оцінювання з біології та хімії та на основі чинних програм для загальноосвітніх навчальних закладів.

Головною метою проведення співбесіди з хімії є об'єктивне та неупереджене оцінювання рівня навчальних досягнень осіб, які закінчили загальноосвітній навчальний заклад і виявили бажання вступити до Одеського міжнародного медичного університету.

Програма для проведення з хімії орієнтується на досягнення державних вимог до рівня загальноосвітньої підготовки абітурієнтів. Програму розроблено на основі Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 року №1392. При цьому важливе не лише засвоєння вступниками хімічних понять, законів, теорій, а й осмислене використання знань, формулювання оцінних суджень, виявлення власної позиції у різних життєвих ситуаціях. Тобто, чи сформовані засобами навчального предмета ключові і предметні компетентності.

Співбесіда з хімії - спосіб перевірки:

- знання вступниками найважливіших законів і теорій хімії;
- володіння хімічною мовою, вміння користуватися назвами і символами хімічних елементів, назвами простих і складних речовин;
- вміння складати хімічні формули і рівняння хімічних реакцій, розв'язувати розрахункові та експериментальні задачі;

- розуміння зв'язку між складом, будовою, фізичними і хімічними властивостями речовин, способами їх добування, галузями застосування;
- знань про найважливіші природні та штучні речовини, їх будову, способи добування та галузі застосування;
- розуміння наукових основ певних хімічних виробництв;
- обізнаності з деякими екологічними проблемами, пов'язаними з хімією;
- розуміння ролі хімії у розв'язанні глобальних проблем людства.

Програму для зовнішнього незалежного оцінювання з хімії розроблено на основі Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 року №1392. Програма для проведення співбесіди з хімії орієнтується на оволодіння вступниками предметними вміннями та досягнення ними певних результатів навчальної діяльності. При цьому важливе не лише засвоєння хімічних понять, законів, теорій, а й уміння пояснювати хімічні явища, робити обґрунтовані висновки про них, осмислене використання ними знань, формулювання оцінних суджень, виявлення власної позиції у різних життєвих ситуаціях. Тобто, чи сформовані засобами навчального предмета ключові і предметні компетентності.

Матеріал програми для зовнішнього незалежного оцінювання розподілено на чотири тематичні блоки: «Загальна хімія», «Неорганічна хімія», «Органічна хімія», «Обчислення в хімії», які в свою чергу розподілено за розділами і темами. У кожному розділі перелічено зміст навчального матеріалу, яким мають володіти учасники зовнішнього незалежного оцінювання. У переліку вимог, наведених у стовпчику «Предметні вміння та результати навчальної діяльності» детально розкрито обсяг вимог до знань, умінь, результатів навчальної діяльності з кожного розділу і теми. У програмі для зовнішнього незалежного оцінювання з хімії використано номенклатуру хімічних елементів і речовин, а також термінологію, які відповідають ДСТУ 2439-94: Елементи хімічні, речовини прості. Терміни та визначення. — К., Держспоживстандарт України— 1994. Цього стандарту буде дотримано і в завданнях тесту з хімії. Назви органічних сполук відповідають останнім рекомендаціям IUPAC. У програмі для зовнішнього незалежного оцінювання з хімії використано скорочення «н. у.» — нормальні умови (температура 0 °C, тиск 101,3 кПа або 760 мм рт. ст.). Відповідно до міжнародних стандартів для позначення кількості речовини можна використовувати літери п або v. Для позначення теплового ефекту реакції слід використовувати позначення «AH».

Під час підготовки до зовнішнього незалежного оцінювання з хімії, рекомендовано використовувати довідникovi таблицi, якi наведено у додатках «Розчиннiсть кислот, солей, основ та амфотерних гiдроксидiв у водi за 20—25 °C», «Ряд активностi металiв», «Найпоширенiшi назви та склад деяких неорганiчних речовин, сумiшей та мiнералiв», «Найпоширенiшi назви та склад деяких органiчних речовин та сумiшей».

З повним змiстом програми можна ознайомитись на офiцiйному сайтi Украiнського центру оцiнювання якостi освiти за посиланням <http://testportal.gov.ua/proghim/>.

Затверджено на засiданнi Приймальної комiсiї Одеського мiжнародного медичного унiверситету (протокол № 11 вiд «4 » березня 2020 року).