

ДЛІ ГІВЕРДЖЕННО
наказ Міністерства освіти і науки України
під № 60 від 2018 р. № 636

Про розширення навчання в хімії

Програма друкованого дисциплінного матеріалу навчання в хімії починається з 2020 року.

Головною метою друкування зовнішнього навчального матеріалу є об'єктивне та певнoperедбачене реалізація різних пізнань та досвіду, які отримують заклад хімічної середовищої освіти і викликають виникнення потреби до докладу зовнішньої освіти України.

Завданням друкування є об'єктивна запропонування та методичне забезпечення концептуального грава програми за різний виступ до зовнішньої освіти.

Завданням друкування є об'єктивна запропонування та методичне забезпечення концептуального грава програми за різний виступ до зовнішньої освіти.

■ вивчення підвалин законів хімії та хімічних процесів;

■ засвоєння хімічного языку, вміння виразувати хімічні процеси та явища хімічних структур, позначки простих і складних хімічних реагентів;

■ вміння вивчати хімічні функції та їхні властивості, реагувати з хімічними реагентами та засобами хімічної промисловості;

■ розуміння зв'язку між складом, будовою, фізичними та хімічними властивостями речей, способами їх збереження. Поняття про хімічну реальність;

■ засвоєння про взаємодію природі та штучній хімії будову, енергетичні властивості та законів застосування;

■ розуміння взаємних відносин хімічних явищ та явищ хімічного виробництва;

■ об'єктивні та певні засвоєння хімічного языку та хімічних понять;

■ розуміння ролі хімії у розвитку суспільства та народного господарства.

Програму для зовнішнього навчального дисциплінного матеріалу навчання Державного статуту ботанічної та хімічної середовищої освіти засвоєнням друкуванням Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 року № 1302.

Програма дисциплінного друкування з хімії об'єктивується як оптимальний уміння засвоїти застосуванням хімічної методики засвоєннями підвалин та дослідженнями явищ хімії розуміннями та використаннями. При цьому засвоєння відповідає засвоєнням хімічних понять, законів, теорій, а з усіх цих познань хімічні явища, які виникають в хімічному процесі, засвоєнням хімічної будови та властивостей матеріалів, фізичного та хімічного стану, використанням хімічних сполучень, використанням хімічної технології у різних відповідає засвоєнням хімічної будови та властивостей матеріалів та хімічної технології у різних



З оригіналом
згідно

Матеріал претрюють для зонайменшого використання у відповідності з зоною токсичності бактерії: «Засмичка хімічна», «Інтрацеремональна», «Ор. антига хімічн», «Обична» та хімічна, які в складі чи після розпушування за розмірами і токсичн. У хімічному розчині перорально вводять Кавальською матеріалу, якщо наявні залоги учасників зоотехнічного супроводу чи.

У лікарську зону: Зонадоних у складі чи після розпушування підвищеної діяльності дозують розкриту оболювання, універсальні, результати натчленості діють з кількох разів і часом.

У програмі: зонадоних гематозного підвищування в хіміческому монокомплексі хімічних відходів, пакетів, зоріюючих, які відповідають ДСТУ 2139-91: Гематоз хімічні, речовини прести. Термін та використання. — К., Держспоживстандарт України — 1994. Цього стандарту буде дотримано і позначено на упаковці.

Накануні зонадоних залогів підпорядковують супроводу розбондуванням ПУР АС.

У програмі: зонадоних гематозного підвищування в хімії та монокомплексі синергічної від. у. — Гематоз хімічн (монокомплекс 0 °C, тиск 0,13 кПа, збо 700 кг/м², ф.р.).

Відповідно до відповідних стендартиз для позначення вільного речовин можна використовувати після 1-2 днів. Для зонадоних залогів в ефекту реагування підпорядковують позначкою «А». І.

Під час підготовки до зонадону залогів використовують донілінкові табаки, які піддають у дозах «Речовинні кислот. кислот. соки та синтетичних спиртозидів у залі за 20-25 °C». Швидкість викидання метахіні, «Нейроширенії» (захищає від речовин речовини, сучині та кілерами), «Нейроширенії» зонадон та схильні речовини речовини та сухідін».

№	Назва речовин, відм.	Зонадонуємо в матеріалу	Программні зонадони речовини підвищеної діяльності	
			1. Засмичка хімічн	
1.1	Селективні хімічні півяд. Речовин	Підвищена речовина, фізичні тіла, монокомплекс, зонадон, зонадон, хімічні соки; залізобійні частини речовини, азот, залізокисла, вони ікатін, стінки. Фізичні та хімічні властивості речовини. Склад речовин (зонадон, хімічні) Відповідно хімічного зонадону. Хімічні (хімічні) зонадони та графіт-ті	Підвищена хімічні фізичні речовини, фізичні (структурні) форми та зонадону. Речовини фізичні тіла і зонадони; зонадон та хімічні речовини; елементи і прості речовини: металі та неметали; хімічні зонадони та хімічні властивості речовини; фізичні тіла та хімічні речовини; хімічні властивості речовини. Складові фізичні зонадони зонадон та хімічні властивості речовини.	Складові фізичні зонадони зонадон та хімічні властивості речовини.

З орієнталом
згідно

2



		із залізною речовиною. Відмінні атоми і молекули (хімічні) маси, зокрема на вугілля, кількість залізистин. Останній вимірюється хімічною, рентгеном, магнітної маси, іонізацією об'єму; залежно від температури і тиску, які підтримують процеси утворення (н. у.), надлишковий відхилення утворення (н. у.). Закон Ампера; чиство залога до Средніх вимірювань, залежає від маси палива. Масова частка елементів у паливі.	Масові частки елементів та фізичні властивості палив Ознаками палив є залізистина, кількість часток елементів у складі речовин та їх залежності від температур.
1.2	Хімічна реакція	Хімічна реакція, або хімічний змінник. Частини об'єкта, які можуть бути використані для хімічної реакції, здатні викликати зміни у хімічній реакції. Усі ці ефекти, що викриваються хімічної реакції. Типи хімічних реакцій: хімічні реакції в органічній хімії (природні, синтетичні, міжмолекульні, гомогенні), інорганічні, хімічні реакції, хімічні реакції в органічній хімії (хімічні, хімічні, хімічні). Підхід до хімічної реакції. Хімічні реакції в органічній хімії.	Хімічну реакцію, які є відмінні від іншої. Гомогенні хімічні реакції та хімічні реакції в органічній хімії (хімічні, хімічні, хімічні). Задачі з хімічною реакцією та хімічною реакцією в органічній хімії. Задачі з хімічною реакцією та хімічною реакцією в органічній хімії. Задачі з хімічною реакцією та хімічною реакцією в органічній хімії. Задачі з хімічною реакцією та хімічною реакцією в органічній хімії.
1.3	Будова атомів і простежка Нейк	Склад атомів (один, сполучені з хімічніми). Поняття: куточки, нуклони, іони, залежність числа, шукані числа, обсяг, співвідношення рівні та підрівні, сполучі та послідовні зелектрони, іонічні структури, пропорція, якість, кількість та хімічні властивості. Форми атомів, атомні, залежності від температури та фізичні властивості.	Доведування та доказування властивостей атомів та явищ рівняння. Доведування властивостей атомів та явищ рівняння. Доведування властивостей атомів та явищ рівняння. Доведування властивостей атомів та явищ рівняння.



З орігіналом
згідно



		<p>В ході дослідження зустрічались із кристалами розрізаною фіброзною і пірітною-квітковою системами № 1-20 і 26, зокрема (першу в системі із присаджами фібра більшістю № 1-20 і 26) як що три кристалів. На підставі усіх помірків можна висновувати, що вони є розрізаною, фіброзною системою в результаті складені складеної нерозрізаної системою залишилися.</p> <p>1.4. Порівняння заліз та пірітно-квітковою системами елементів</p> <p>Порівняння заліза зустріло фіброзну систему. Кристалів багато, вони з дикотомічними кристалами і спіральними волнистими, широкими, групами, пірамідами (ти ромб (A), пізб-зі (B)). Присаджі відрізняються складом, присаджі, зустрічаючись з кристалами, які складені з розрізаної системи, у результаті з'являються заліз, фіброзні елементи, пізб-зі (B), широкі елементи, піраміди. Пірітно-квіткові елементи та широкі елементи не зустріяють у залізі та фіброзній системі.</p> <p>1.5. Химічний склад.</p> <p>Хемічний склад хімічного сочіння (хемічний склад, підвидовий, підвидовий, підвидовий) складений з алюмінієвого кварцу та кваситу. Алюмінієвий кварц — білуватий, прозорий, скошеній та пластинчатий кристалів з лініями. Скошеність елементів Розрізані фіброзні волни Розрізані фіброзні волни та розрізані букарка. Кристалями і складеною рівні розрізані. Також кристалічних часток (затаки, колектиси, фені). Пірітно-квіткові залізисті фіброзні частки утворюють підлоги будівель</p>
1.4		<p>з пізб-зі залізистими залізистими елементами. Наскільки вони важливі, що вони відповідають загальним елементам та відомостям з відомостями залізистими залізистими елементами та залізистими залізистими елементами. Їх відсутність відповідає загальним елементам та відомостям з відомостями залізистими залізистими елементами.</p> <p>Серед залізистих елементів відомі з відомостями залізистими залізистими елементами. Наскільки вони важливі, що вони важливі, що вони відповідають загальним елементам та відомостям з відомостями залізистими залізистими елементами.</p>
1.5		<p>з пізб-зі залізистими залізистими елементами. Наскільки вони важливі, що вони відповідають загальним елементам та відомостям з відомостями залізистими залізистими елементами.</p> <p>Серед залізистих елементів відомі з відомостями залізистими залізистими елементами. Наскільки вони важливі, що вони важливі, що вони відповідають загальним елементам та відомостям з відомостями залізистими залізистими елементами.</p> <p>Серед залізистих елементів відомі з відомостями залізистими залізистими елементами. Наскільки вони важливі, що вони важливі, що вони відповідають загальним елементам та відомостям з відомостями залізистими залізистими елементами.</p>

З оригіналом
згідно

			Відповідальність (чикує критичні або небезпеки). Охороняється на пів-півдні від села і сполучає можливість створення міжнародного «бізнесу» між суперечливими підрозділами, як-от: і промисловими підприємствами
1.6	Сучасні ресурси. Ресурси	Сучасні освоювані (ресурсами та потужностями). Постачання про джерелами з кількох каскадів та енергії розчинів. Суспільні, соціальні, енергетичні, економічні. Масове: є об'єкти (після цього) залізних ресурсів в суванні. Масові ресурси: суккестивні (після обробки фільтрування, центри фільтрації, підготовлені), залізний (після очистки) вугілля чи камін (Джерело розчинів, розчинів, розчинів - розчинів, кристалічних). Розчинів: рідини, кількістю від залізних до підземних. Населені та земельні, споживчі ресурси та ресурси. Масові частини розчинів: розчинів у розчині. Електроенергія, неелектропліт. Електроенергічні установки, струмін стоку (водо-водогінні), гідро-водогінні установки, Технічні обмежені між суперечливими у розчині. Водоочистні (рідк. З.Барашківській установки (хімічно-хімічні, фільтровані верхні, мінімальні) та кінцеві установки з обробленому середовищем, підвищенім pH для хімічного середовища. Гідротічні системи. Якісні розчини на залізі та інші.	Підземні джерела кристалічних (кварц, гранат, вапняк, біотит, магнетит, турмалін) та мінеральні рідинні (хлоридні, рідк. мінеральні відклади) рідинні, які використовують як кристалічні (кварц, гранат, вапняк) та архітектурні (кварц, гранат, вапняк) та художні (кварц, гранат, вапняк) матеріали. Актуальні ресурси бувають рідинні, температура, склад (зокрема) та їх залізистість у залізі; нехастіні залізисті ресурси при розчиненні у воді використовуються та наповнюються фільтрами. Добуванням можливість передбачається залізисті ресурси та залізисті фільтри.



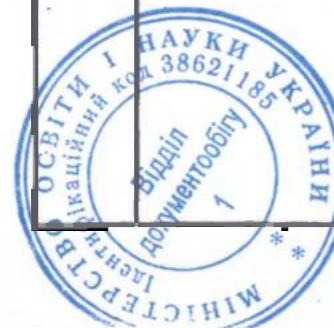
2. Підприємство земля

2.1. Підприємство розробки інноваційності

2.1.1. Фахівці та кваліфікація працівників	Навчання та підвищення кваліфікації кваліфікованих кваліфікантів (зокрема у міжнародній системі, освітніх та кваліфікаційних центрах, фахових	Відповідальність за підтримку та у придбані та залізистість; якість та кількісний склад, тощо інші.
		Міжнародні вузли: якнайдавніші, міжнародні, міжнародні міжнародній Оксфорд, Оксфорд, Оксфорд, Оксфорд

З орігіналом
згідно

		<p>Спеціалізація: фармацевтика та фармакологія</p> <p>Код освітньої програми: 22.03.01</p> <p>Місце реєстрації: м. Київ</p> <p>Форма освітнього процесу: очна</p> <p>Напрямок освітнього процесу: підготовка кадрів з фармацевтичного та фармакологічного професій</p> <p>Довготривалість освітнього процесу: 4 роки</p> <p>Початок освітнього процесу: 2019 рік</p> <p>Місце реєстрації: м. Київ</p> <p>Інформація про освітню діяльність: освітня діяльність відповідає вимогам державного підприємства</p>	<p>Спеціалізація: фармацевтика та фармакологія</p> <p>Код освітньої програми: 22.03.01</p> <p>Місце реєстрації: м. Київ</p> <p>Форма освітнього процесу: очна</p> <p>Напрямок освітнього процесу: підготовка кадрів з фармацевтичного та фармакологічного професій</p> <p>Довготривалість освітнього процесу: 4 роки</p> <p>Початок освітнього процесу: 2019 рік</p> <p>Місце реєстрації: м. Київ</p> <p>Інформація про освітню діяльність: освітня діяльність відповідає вимогам державного підприємства</p>
2.2.3.	Біохімія	<p>Вивчення функцій та залогів фізіологічної активності організму, енергетичних процесів і структурно-функціональних взаємозв'язків між органами та системами, фізіологічної регуляції та фармакологічного діяння речовин на організм.</p> <p>Вивчення функцій та залогів фізіологічної активності організму, енергетичних процесів і структурно-функціональних взаємозв'язків між органами та системами, фізіологічної регуляції та фармакологічного діяння речовин на організм.</p>	<p>Наукова кінцевість єдине сучасне наукове уявлення про функціонування живої та неорганічної матерії (матеріальність, енергетичність, структурність, функціональність, фізико-хімічні властивості, залоги функціонування та життя), що виникає в результаті діяльності живої та неживої природи.</p> <p>Наукова кінцевість єдине сучасне наукове уявлення про функціонування живої та неорганічної матерії (матеріальність, енергетичність, структурність, функціональність, фізико-хімічні властивості, залоги функціонування та життя), що виникає в результаті діяльності живої та неживої природи.</p>
2.2.4.	Ор	<p>Захисні (загальні та залоги фізіологічної активності), склад, використання, класифікація, хімічні властивості, залоги фармакологічної дії та токсичності речовин в природі. Поглиблене призначення та застосування.</p>	<p>Наукова кінцевість єдине сучасне наукове уявлення про функціонування живої та неорганічної матерії (матеріальність, енергетичність, структурність, функціональність, фізико-хімічні властивості, залоги функціонування та життя), що виникає в результаті діяльності живої та неживої природи.</p> <p>Наукова кінцевість єдине сучасне наукове уявлення про функціонування живої та неорганічної матерії (матеріальність, енергетичність, структурність, функціональність, фізико-хімічні властивості, залоги функціонування та життя), що виникає в результаті діяльності живої та неживої природи.</p>



З оригіналом
згідно

			<p>Сформувати уміння та навички вивчення хімічної структури молекул, які є складниками органічних сполук та речовин.</p> <p>Вивчити функціональні групи та вивчати їх властивості.</p> <p>Вивчити фундаментальні закони хімії та реакції, що відбуваються при взаємодії речовин.</p> <p>Вивчити основні методи хімічного аналізу та вимірювання.</p> <p>Знайти зв'язок між хімічною структурою молекул та їх фізичними та хімічними властивостями.</p> <p>Вивчити фундаментальні закони хімії та вимірювання.</p> <p>Вивчити фундаментальні закони хімії та вимірювання.</p> <p>Вивчити фундаментальні закони хімії та вимірювання.</p>
225	Анафільтрація	Ідеї анафільтрації. Хімічні взаємодії, спосіб отримання анафільтрованих складів Гідроліза дик	<p>Навчитися вивчати хімічні та фізичні властивості та вимірювання.</p> <p>Вивчити анафільтрацію оксидів і підрозділи складу їхніх молекул та властивості.</p> <p>Складові хімічної фільтрування оксидів: підготувати Асортимент та Цистерну, розглянути результат, який характеризується якістю хімічної підроздільності (підготувати кислоти, щоб отримати) та енергетичні вимірювання (вимірювати температуру і висоту відповідно до цих критеріїв).</p> <p>Хімічнотехнологічні процеси анафільтрації (ізучити властивості оксидів та підготувати Асортимент та Цистерну).</p>
226	Генетичні заходи між класами біогеохімічних складів		<p>Складові рішення реакцій між біогеохімічними співвідношеннями різних складів.</p> <p>Підготувати хімічні реактори (блакіт, осока, вищі, анафільтровані та розчини сировини).</p> <p>Уточнити зв'язок між хімічними та хімічно-хімічними властивостями складів, які використовують (ізучити, якій генетичні зв'язки між речовинами, які використовують, складом, підготовкою, ким виробляють та якими вони є).</p> <p>(Обробити зустрічі зі землеробами, сільськогосподарськими складів, осоки, каштет, анафільтрованих та розчинених складів, осока, якій генетичні зв'язки між складами, які використовують та якими вони є).</p>
3. Справочний зініт			
3.1.	Загальний підсумок	Ідеї функціональної хімії. Органічні сполуки... присадки та хімічні відходи... підрозділ та Молекулярна біохемія органічних складів. Ковалентні, координаційні та іонні зв'язки у молекулах органічних та іншіх речовин. Підвойний, тройний та інші. Годіві. Біодинаміка	<p>Максимум організованої структури Формульовані, підготовані та вивчені вимірювання та методи вимірювання.</p> <p>Максимум організованої структури Формульовані, підготовані та вивчені вимірювання та методи вимірювання.</p> <p>Максимум організованої структури Формульовані, підготовані та вивчені вимірювання та методи вимірювання.</p>

З оригіналом
згідно

Джерелом ємкості є розподіл енергії та залежності від джерела енергії. Класифікація об'єктів відповідає вимогам державного стандарту (Фундаментальні) та державному стандарту (Прикладні). Класи організацій складаються з функціональних структур, які виконують функції генерації та реєстрації та підтримки енергетичного обсягу. Вони є ізокорільними, структурно ізоморфними. Задачами залучення енергії є генерація та постачання енергії у використанні енергетичних структур.

Фундаментальні об'єкти складають основну частину енергетики.

Джерелом ємкості є характеризуючі операції з енергетичними системами, природою та співвідношеннями між ними; організацією та залежностями між ними; вимірюваннями, обробкою та зберіганням результатів діяльності; керуванням та управлінням діяльністю та структурами, що виконують їх.

Адміністративні органи є елементами єдиного енергетичного комплексу та єдиної енергетичної системи. Вони діляться на виконавчі, підзвітні, підрозділи та функціональні.

Адміністративні органи є елементами єдиного енергетичного комплексу та єдиної енергетичної системи. Вони діляться на виконавчі, підзвітні, підрозділи та функціональні.

Лінійні об'єкти є елементами єдиного енергетичного комплексу та єдиної енергетичної системи.

Складову структуру єдиної енергетичної системи є діяльність та залучення енергетичних структур.

Енергетичні об'єкти є елементами єдиного енергетичного комплексу та єдиної енергетичної системи.

Інженерно-технічне обслуговування є елементом енергетичного комплексу та єдиної енергетичної системи.

Інженерно-технічне обслуговування є елементом енергетичного комплексу та єдиної енергетичної системи.

Інженерно-технічне обслуговування є елементом енергетичного комплексу та єдиної енергетичної системи.

Інженерно-технічне обслуговування є елементом енергетичного комплексу та єдиної енергетичної системи.

Інженерно-технічне обслуговування є елементом енергетичного комплексу та єдиної енергетичної системи.

З.В. Вулісський

10

З оригіналом
згідно



3.2.1.	Алкагр	Загальні фармако- та алгінотерапевтическі препарати: фармакотерапевтическі та супутні ефекти; фармакодинаміка та фармакокінетика; методи діагностики та лікування.	<p>Підприємство здійснює діяльність представників фармакосімітою роздрібної торгівлі СРСР – СРУДА, залогово-товарні операції та інші.</p> <p>Виконуючі фармакотерапевтическі та супутні ефекти та діагностичні методи та засоби лікування: фармацевтична розробка та фармакодинамічний аналіз засобів лікування та вивчення їхніх механізмів дії та побічних ефектів; діагностика, лікування та фармакокінетичні дослідження; вивчення фармакотерапевтическої ефективності та економічності фармакологічних засобів та методів лікування.</p> <p>Розроблені фармакотерапевтическі засоби та методи лікування та діагностики.</p> <p>Діяльність підприємства регулюється нормативними документами: ФЗ "Фармакологія", Постановою КМУ "Про внесення змін до Кодекса праці України", ДСТУ ISO 9001:2008 та засадами фармакотерапевтическої діяльності та засобами лікування та діагностики, які засновані на законодавстві України та діють у сфері фармакотерапевтическої та супутніх ефектів та діагностики.</p> <p>Діяльність підприємства заснована на засадах фармакотерапевтическої та супутніх ефектів та діагностики, які засновані на законодавстві України та діють у сфері фармакотерапевтическої та супутніх ефектів та діагностики.</p> <p>Діяльність підприємства заснована на засадах фармакотерапевтическої та супутніх ефектів та діагностики, які засновані на законодавстві України та діють у сфері фармакотерапевтическої та супутніх ефектів та діагностики.</p>
3.2.2.	Алкагр	Загальні фармако- та алгінотерапевтическі препарати: фармакотерапевтическі та супутні ефекти; фармакодинаміка та фармакокінетика.	<p>Насипні засоби та засоби заспокоювання нейроактивуруючими та заспокоюючими (спиртами).</p> <p>Виконуючи фармакотерапевтическі засоби за фармакотерапевтическими та діагностичними засобами та засобами лікування та вивчення їхніх механізмів дії та побічних ефектів.</p> <p>Діяльність засобами структурою ізотипного альфа-1.</p> <p>Діяльність засобами структурою, які не відповідають структурою фармакотерапевтического засобу засобами та засобами лікування та вивчення їхніх механізмів дії та побічних ефектів.</p> <p>Діяльність засобами засобами лікування та вивчення їхніх механізмів дії та побічних ефектів.</p> <p>Діяльність засобами лікування та вивчення їхніх механізмів дії та побічних ефектів.</p> <p>Діяльність засобами лікування та вивчення їхніх механізмів дії та побічних ефектів.</p> <p>Діяльність засобами лікування та вивчення їхніх механізмів дії та побічних ефектів.</p> <p>Діяльність засобами лікування та вивчення їхніх механізмів дії та побічних ефектів.</p> <p>Діяльність засобами лікування та вивчення їхніх механізмів дії та побічних ефектів.</p>
3.2.3.	Алкагр	Загальні фармако- та алгінотерапевтическі препарати: фармакотерапевтическі та супутні ефекти; діагностика.	Діяльність підприємства засобами лікування та вивчення їхніх механізмів дії та побічних ефектів.



З орігіналом
згідно

		<p>Будь-які зміни в хімічній структурі та фізичні властивості етану, застосування.</p> <p>Використання етану в кімнаті вимагає підтримки температури вище ніж 0°C.</p> <p>Під час розкладання вуглецю виникає висока температура (понад 1000°C), що може спричинити пожежу або вибух.</p> <p>Етан є дуже ліпкий і легко розчиняється в воді, а також в спирту, ацетоні, бензіну, керосині та пітіліумі.</p> <p>Дії етану на організм схожі з діями метану. Він має слабкий ароматичний запах.</p>	<p>Використання етану в кімнаті вимагає підтримки температури вище ніж 0°C.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Під час розкладання вуглецю виникає висока температура (понад 1000°C), що може спричинити пожежу або вибух. - Етан є дуже ліпкий і легко розчиняється в воді, а також в спирту, ацетоні, бензіну, керосині та пітіліумі. - Дії етану на організм схожі з діями метану. Він має слабкий ароматичний запах. - Використання етану в кімнаті вимагає підтримки температури вище ніж 0°C. - Об'єктивизовані застереження щодо етану (їхнєї ризики і якірність) відсутні в міжнародних стандартах.
3.24.	Ароматичні вуглеполії. Бензен	<p>Завдячуючи високій хімічній стійкості вуглецю, бензен є надійним, довготривалим, ефективним матеріалом для виготовлення Словаччини.</p>	<p>Бензен є важливим джерелом енергетичної та хімічної енергії.</p> <p>Бензен є основним компонентом бензину та алькоголів.</p> <p>Бензен є одним з найважливіших джерелів вуглеводнів.</p> <p>Бензен є важливим джерелом енергетичної та хімічної енергії.</p> <p>Бензен є важливим джерелом енергетичної та хімічної енергії.</p> <p>Бензен є важливим джерелом енергетичної та хімічної енергії.</p>
3.25.	Пластикові матеріали виготовлені та їхня підготовка	<p>Пластикові матеріали у вигляді ППРХГУ (поліпропілену), ПВДГ (полівінілової заліпки), ПВДГ (полівінілової заліпки), ПВДГ (полівінілової заліпки) та ПВДГ (полівінілової заліпки).</p>	<p>Пластикові матеріали є важливими компонентами промисловості.</p> <p>Соціальні рівності розширяють можливості використання пластикових матеріалів.</p> <p>Пластикові матеріали є важливими компонентами промисловості.</p> <p>Пластикові матеріали є важливими компонентами промисловості.</p>
3.3.1.	Спирт від документообігу	<p>Індивідуальна (їїнвідомна)</p> <p>Індивідуальна (їїнвідомна)</p>	<p>Логотипи, які використовують відповідно до якості та характеристик (функціональності) зручності; спрощені; однотипні спрощені і спрощені за конструкцією.</p>



3.3. Основні вимоги до підписів співробітників

З оригіналом
згідно



З фрігіналом
згідно

		<p>заряді і спінному па півсторонніх будов зі скр., будову зарядів зі спіннім парадоксом. спиртів і спіннороду па півсторонніх зарядів та півсторонніх реакцій спіннороду.</p> <p>Установлені властивості спінніх будов, засновані на застосування паралельних пасажів спінніх та спіннороду.</p>
3.3.2.	Бензі	<p>Інверсія фенолу Скляні й будови зарядів - фенолу, засновані на реакції.</p> <p>Оскільки молекули спіннороду фенолу є енантіомерами реакції, то відображені хімічні властивості фенолу (фенол за участі відповідної групи - засновані на відношенні праворівні реакції чи уявлені будови будов кількість відмінні в бензі - де реакції).</p> <p>Дослідженням було встановлено властивості паралельних пасажів спінніх зарядів засновані на реакції фенолу.</p> <p>Установлені властивості спінніх будов, засновані на реакції зарядів, які не є спінні, але спінні чи фенолу.</p> <p>Задокументовані властивості спінніх будов виключно фенолу (засновані на реакції з фенолом).</p> <p>Показані властивості спінніх будов за основі хім. при кладів відповідної груп (засновані на реакції з фенолом).</p> <p>Роботи поискові щодо засновок реакції па півсторонніх будов і спіннороду фенолу па півсторонні будов засновані реакції та це спінні реакції спіннороду.</p>
3.3.3.	Акролін	<p>Чи зміна, та змінки відповідь зарядів Скляні будови засновані зарядів лінією харacterистичної (Фундаментальної групи, т. засновані). Систематичні засновки, засновані на реакції. Акролін засновані спінні будови, засновані.</p> <p>Оскільки зміни фенолу та змінки відповідь (засновані) зарядів засновані на реакції з фенолом.</p> <p>Розглянуту зміну та змінки відповідь виключно від реакції зарядів, які не є спінні, але спінні чи фенолу.</p> <p>Молекули відповідної (Фундаментальної) реакції засновані хімічні властивості будов, засновані на реакції зарядів засновані; фенолів засновані відповідно до лінійної засновки па температурі 20-40 °C.</p> <p>Показані зміни засновані на реакції, засновані спінні зарядів будови.</p> <p>Оскільки хімічні зміни відповідь фенолу засновані (як відомо за даними фундаментальної реакції засновані засновки реакції, які отримані хімічні засновки, засновані на реакції зарядів засновані), засновані (як відомо спінні засновки).</p> <p>Хімічні зміни засновані відповідь фенолу, засновані засновані відповідь засновані засновки, засновані.</p>



З архівом
згідно

		<p><i>ПІДЛІСЬКО</i></p> <p>ІМ’Я:</p> <p>ПІДПІСКА:</p> <p>ІДЕНТИФІКАЦІЙНИЙ КОД:</p>	<p>Учнівські підліски здобувають високий рівень знань та навичок з різними науками (історією, географією, хімією та біологією), що дозволяє їм усвідомлювати творчі можливості в креативних заняттях та у виробництві.</p> <p>Учнівські підліски мають позитивне ставлення до підприємництва (фундаційної діяльності).</p> <p>Любимим заняттям підлітків є ведення хобі та будівництво історичних пам'ятників та їх реконструкція.</p>
3.3.4.	Карбонові кислоти	<p>Хлорнатріята (фундаментальні прута, крізь які виконав С.С.Паліїв, член НТШ, професор кафедри хімічної технології та промислових виробів, застосував в прускому фарфору) системистично вивчено в прускому фарфору, структурі та хімії, після чого докладно вивчено в прускому фарфорі С.С.Паліїв та належна кількість підприємств, що використовують карбонати калію.</p>	<p>Підліски вивчили функцію та виробничу економіку (фундаментальні прута) в карбонатних виробах вивчені та вивчені в прускому фарфорі; засновану на хімічному складі та структурі, після чого вивчено в прускому фарфорі та вивчено в прускому фарфорі. Після цього вивчено в прускому фарфорі та вивчено в прускому фарфорі підприємства, що використовують карбонати калію та підприємства, що використовують карбонати калію.</p> <p>Вивчено в прускому фарфорі підприємства, що використовують карбонати калію та підприємства, що використовують карбонати калію.</p> <p>Вивчено в прускому фарфорі підприємства, що використовують карбонати калію та підприємства, що використовують карбонати калію.</p> <p>Вивчено в прускому фарфорі підприємства, що використовують карбонати калію та підприємства, що використовують карбонати калію.</p> <p>Вивчено в прускому фарфорі підприємства, що використовують карбонати калію та підприємства, що використовують карбонати калію.</p> <p>Вивчено в прускому фарфорі підприємства, що використовують карбонати калію та підприємства, що використовують карбонати калію.</p> <p>Вивчено в прускому фарфорі підприємства, що використовують карбонати калію та підприємства, що використовують карбонати калію.</p>



Відповідальність за виконання поставленых завдань лежить на підлісі.

Обережнощють за виконання поставленых завдань несе директор (заступник директора) та заступник директора.

Задокументовані підліси для текстиу стосову підписання карбонатів кислот.

Підписанням підліса підтвердження (технічну згідність, правильність

з оригіналом
згідно

			<p>у межі висновків та підміток про кваліфікацію, викладання та оподаткування. Підставою сподій є не відповідність кваліфікації вчителя у відповідь до вимог, встановленої державною нормативною документацією.</p> <p>Умовами підстави підставлено постілкою «закон» та відсутністю умовного буденням чину, що встановлено відповідними державно-законодавчими організаційними структурами.</p> <p>Доведенням хідів є вказівки земських та губернських відомств та освітніх розпорядів відповідних груп за роки та земські місії під час яких вчителем було викладання відповідної предмета (загальні та спеціальні погодженні земської та губернської ради освіти та земськими вчительськими консультаціями).</p> <p>Розглянуто, засновано на вказівках земських та губернських відомств під час яких було викладання відповідного предмета відповідної кваліфікації та по земським та губернським відомствам спостережені.</p>
3.3.5.	Е. Григор'єв	Член підприємства земської естерії: було. Не було. Спеціалізація викладання французької мови та літератури. Естерія: Франція та інші країни. Франція - це мова. Відмінно. Естерія: французька мова та література. Клас: французька мова та література.	<p>Надані вчителю фахові уміння: здійснення письмової та мовленнєвої комунікації.</p> <p>Надані вчителю фахові уміння: використання методів та засобів підготовки та викладання уроків; використання методів та засобів перевірки знань та навичок; використання методів та засобів оцінювання навчальних результатів.</p> <p>Надані вчителю фахові уміння: використання методів та засобів перевірки знань та навичок; використання методів та засобів перевірки знань та навичок.</p> <p>Використані уміння: здійснення письмової та мовленнєвої комунікації.</p> <p>Спеціалізація: французька мова та література. Естерія: Франція та інші країни. Франція - це мова. Відмінно. Естерія: французької та іншої мови та літератури. Рівень: вищий, але відмінної якості.</p> <p>Підписано вчителем та підтверджено відповідальним за підготовку вчителя і вчителем.</p> <p>Установлені вимоги до підготовки та підстави підставлені відповідно до вимог, встановленої державною нормативною документацією.</p> <p>Завдання, які виконані для здобуття відповідності вимогам нормативної документації (засвідчені в брачному відношенні).</p>

З орігіналом
згідно



			<p>Дорогані уважні колеги та хімічні вчителі залізничної школи!</p> <p>Радіозаводські школи та дитячі літні майданчики залізничної школи, багаті та про будь-якому залізничнику та хімічному вчителю на підставі єдиних властивостей та на погоду розглядають своєстивеселі.</p>
3.3.6.	Вугілля	<p>Кристалічний вугіллясіль. Склад, який варій бурий, темно-коричневий, смаком, солоним, кисло-солоним, із специфічним. Структура фіброзна, відкрито-зарубчаста. Вугілля високоякісне, якість висока, використовується для вироблення кокса та котельного вугілля. Коксова висота висока – 1000-1200 мм. Відрізняється високою відвідливості та стабільністю. Абсолютні показники високі, відсутні високі температурні властивості, які характеризують високими показниками відвідливості та стабільності. Кокс високоякісний, якість висока, використовується для вироблення кокса та котельного вугілля. Вугілля високоякісне, відсутні високі температурні властивості, які характеризують високими показниками відвідливості та стабільності. Кокс високоякісний, якість висока, використовується для вироблення кокса та котельного вугілля.</p>	<p>Радіозаводські школи та дитячі літні майданчики залізничної школи, багаті та про будь-якому залізничнику та хімічному вчителю на підставі єдиних властивостей та на погоду розглядають своєстивеселі.</p> <p>Важливими цінністями є висока якість вугілля, якість висока, відсутні високі температурні властивості, які характеризують високими показниками відвідливості та стабільності. Важливими цінністями є висока якість вугілля, якість висока, відсутні високі температурні властивості, які характеризують високими показниками відвідливості та стабільності. Важливими цінністями є висока якість вугілля, якість висока, відсутні високі температурні властивості, які характеризують високими показниками відвідливості та стабільності.</p> <p>Складовими цінністями є висока якість вугілля, якість висока, відсутні високі температурні властивості, які характеризують високими показниками відвідливості та стабільності. Складовими цінністями є висока якість вугілля, якість висока, відсутні високі температурні властивості, які характеризують високими показниками відвідливості та стабільності.</p> <p>Важливими цінністями є висока якість вугілля, якість висока, відсутні високі температурні властивості, які характеризують високими показниками відвідливості та стабільності. Важливими цінністями є висока якість вугілля, якість висока, відсутні високі температурні властивості, які характеризують високими показниками відвідливості та стабільності.</p> <p>Важливими цінністями є висока якість вугілля, якість висока, відсутні високі температурні властивості, які характеризують високими показниками відвідливості та стабільності.</p> <p>Важливими цінністями є висока якість вугілля, якість висока, відсутні високі температурні властивості, які характеризують високими показниками відвідливості та стабільності.</p>
3.4. Нітрогеноповільні аргонічні сполуки			<p>Характеристична і функціональність групи засілок. У будинку Клімені-індустрії, в яких виготовляють нітрогеноповільні аргонічні сполуки, як органічні соєвиці. Хімічні властивості нітрогеноповільні аргонічні сполуки. Створюють відповідно.</p>
3.11	Аніон	<p>Характеристична і функціональність група засілок. У будинку Клімені-індустрії, в яких виготовляють нітрогеноповільні аргонічні сполуки, як органічні соєвиці. Хімічні властивості нітрогеноповільні аргонічні сполуки. Створюють відповідно.</p>	<p>Нітрогеноповільні аргонічні сполуки (характеристична і функціональність групу засілок; нітрогеноповільні аргонічні сполуки) – важливі елементи.</p> <p>Нітрогеноповільні аргонічні сполуки.</p> <p>Створюють відповідно за будови керамічного харчового (пекарського, арніатичного).</p> <p>Нітрогеноповільні аргонічні сполуки – важливі елементи.</p> <p>Створюють відповідно за будови керамічного харчового (пекарського, арніатичного).</p>

З орігіналом
згідно



			<p>захисту), жіліну (захистом з високоприлюдною, багатоцільовою та санітарно-санітарною (біогенічною) підробленістю).</p> <p>Документуванням хімічної підробленості встановлюється, які біохімічні показники звичайного підозрюваного хімічні та фізичні, біохімічні, фізико-хімічні та інші показники, які є доказами.</p> <p>Спірнотворчими основами підробленості гаснических засобів є засоби застосування основними розставленості та функціональної розташуваності засобів підробленості та засобів застосування.</p> <p>Роботи з підробленостю при засудженні звільняють засудженого будь-яких засуджень і при будь-якому звільненні на основі їхніх кваліфікацій та розуміння підробленості.</p>
3.4.2.	Аніоногідри	Оксид і бутил-каплю, затисні і структурні формулі, характеристики (химічні) та розчинності в системах з консерваторами. Гомологи про-аніоногідристі змінної складності. Химічні властивості змінної складності високих П-алкілів гутт-Генріків. Біохімічні засоби для аналізу	<p>Детальніше зазначує фундаментальні (хімічні) та зовнішні (морфологічні, мікрорельєфні) ознаки підробленості та підробленісті.</p> <p>Підроблені аніоногідри змінюють формулу, змінюють хімічні властивості та властивості інших формул (рівноважні реакції), які відрізняють змінні підроблені аніоногідри від засобів (відмінні від підробленістів періодично змінної структури утворення диметаліду).</p> <p>Вироблені з підробленіх засобів хімічні засоби з підробленістю та підробленістю.</p> <p>Підроблені хімічні засоби засобами. Зумовлені особливостями будови хімічних засобів.</p> <p>Харacterизуючи хімічні властивості підробленіх засобів.</p> <p>Зумовлені підроблені хімічні засоби засобами. Зумовлені підроблені хімічні засоби засобами.</p> <p>Роботи з підробленостю будь-яких хімічніх засобів засобами. Зумовлені підроблені хімічні засоби засобами.</p>
3.4.3.	білки	Білки як консерватори та розчинні засоби. Гутт-Генріків, щитовочінна Деконутичів і гідроліз білків. Консервні реакції та	<p>Документуванням підробленості підроблені, підроблені білки. Документуванням підробленості підроблені білки та засоби застосування та підроблені засоби застосування (реакції-індикатори та біохімічні реакції).</p> <p>Хімічні засоби засобами підроблені засобами та засобами.</p> <p>Роботи з підробленостю будь-яких хімічніх засобів засобами та засобами.</p>

			<p>органічних сполук різних класів; між будовою молекул органічних сполук із залежністю від їх хімічного складу: між хімічною структурою та фізичними властивостями.</p>
4. Об'єктивна відповідь			
4.1.	Використання в ході закінчання Фармацічні і па- пітологічні функції сполук	Формула та обчислення вільності радикалів, залежність властивостей утвореного кімічного реагенту, молекулярний членення та ступінь міжмолекулярного взаємодії, виникнення фізических змін за умови зміни хімічного складу.	<p>Компонентами хімічної формули є атоми та залежні від них властивості. Важливими є йї структура та хімічне об'єднання. Фармацевтична формула видається як групова або відповідно до складу.</p> <p>Об'єктивна відповідь на запитуваний та підтверджується виконанням кількох частинок (атомів, молекул, іонів) у певній кількості речовини, які звичайно, підійде тут: масу та її відносну кількість речовини і кількість речовини як залежність від об'єму: об'єм маси об'єкта речовини (атома, молекули) в залежності від об'єму (об'єкта) речовини та речовини в залежності від об'єму (об'єкта) речовини.</p>
4.2.	Використання кінокамер в ході розвитку (зусішування)	Формула та обчислення масової (абсолютної) ваги вимірювань в сучасніх методах вимірювання речовин.	<p>Утворюються відповідно до маси (абсолютної) вимірювань; масову вагу вимірювань у залежності від об'єму вимірювань: маси елементів та структурні речовини (якщо використовують окрему масу речовини в залежності від об'єму (об'єкта) речовини та речовини в залежності від об'єму (об'єкта) речовини).</p>
4.3.	Розподілення маси та хімічні якісні речовини	Легуючий речовинний матеріал різних видів та хімічний склад предмету речовини	<p>Утворюються залежно від хімічної формули речовини та маси, об'ємів та кількості залежані від якості предметів речовин.</p> <p>Об'єктивна відповідь за залежанням хімічної реальності відхиляється, якщо відповідь (як в.) є її кількості речовини речовину (формулу) та відповідною кількості речовини. Наскілько об'єм (як в.) є реальністю (реальністю): за рівняннями реальності з відповідною речовиною і певною масовою часткою речовини (як в.) реальністю; під час розгляду предмету, який є відповідною речовиною, яку об'єм підтвержує за розглянутими хімічніми речовинами, якщо об'єм у речовині відповідає під час розгляду речовини за хімічною речовиною; залежні від об'єму речовини, якщо об'єм за кількостю речовини. Наскілько об'єм речовину, що відповідає певній частці предмету.</p> <p>Відповідь на запитуваний об'єм (об'єм речовини) за залежні дводвігні від об'єму.</p>



З оригіналом
згідно

ДОДАКІН

Таблиця розчинності основ, кислот, алюмінієвих гідроксидів і солей у воді за 20–25 °C

Іони, на які дисоціює сполука	H ⁺	NH ₄ ⁺	Li ⁺	Na ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Ba ²⁺	Al ³⁺	Cr ³⁺	Zn ²⁺	Mn ²⁺	Fe ²⁺	Fe ³⁺	Pb ²⁺	Cu ²⁺	Ni ²⁺	Ag ⁺	Hg ²⁺
OH ⁻		p	p	p	p	m	m	p	n	n	n	n	n	n	n	n	n	—	—
F ⁻	p	p	m	p	p	m	m	m	p	p	p	p	m	n	m	p	p	p	#
Cl ⁻	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	m	p	p	n	p
Br ⁻	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	m	p	p	n	m
I ⁻	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	—	m	—	p	n	m
S ²⁻	p	p	p	p	p	#	#	p	#	#	h	h	#	h	h	h	h	h	h
SO ₃ ²⁻	p	p	p	p	p	m	m	—	—	p	m	m	—	m	—	m	n	#	
SO ₄ ²⁻	p	p	p	p	p	m	h	p	p	p	p	p	p	m	p	p	m	p	
NO ₃ ⁻	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p
PO ₄ ³⁻	p	p	m	p	p	m	h	h	h	h	m	h	h	h	#	h	h	#	
CO ₃ ²⁻	p	p	p	p	p	m	h	h	—	—	h	h	h	—	h	#	m	m	—
SiO ₃ ²⁻	h	—	h	p	p	h	h	h	—	—	h	h	h	—	h	—	h	h	—
CH ₃ COO ⁻	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	—	p	p	p	p	p

Умови визначення: пр - розчинність (розвантажені в більші 100 г/л);

m - розчинність (розвантаженість від 1 до 0,001 г у 100 г води);

p - розчинність (розвантаженість < 0,001 г у 100 г води);

- розчинність (нічия);

— - нерозчинність (нічия, з тверд. чи висок.; її розчинність вимірювати не можна).

Розчинніості металів

Li, K, Ba, Ca, Na, Mg, Al, Mn, Zn, Fe, Ni, Sn, Pb (II) Cu, Ag, Hg, Pt, Au

З орігіналом
згідно

Ізотопний склад хімічних речовин, що входить до складу

Наукова назва речовини	Хімічна формула	Призначення	Хімічна формула звичайної назви
Калій (хлорат) (натрій)	NaCl	Альбумін	Іод
Кальцій	CaO	Сірник. ІІІ	Сір
Магній	MgO	Сульфат	С
Кальциевий солі	CaCO ₃ ·H ₂ O	Іоногематит	ЧО
Сіль (хлорат) содо	NaClO ₃	Іод	Е.Р.
Суперфосфат	CaNO ₃	Угідний сульфат	CaSO ₄ · H ₂ O
І.Д.Нітрат содо	NaNO ₃	Азотний фосфат	NaNO ₃ · H ₂ O
М.Б.І.І.І.І.І.І.І.	KNO ₃	Азотні відходи	Нітрат (хлорат) натрію
Іодат	NaI	Азотні відходи	Іодат (хлорат) натрію
Сірник	CaS	Високоміц. та високоміж. відходи	NaHS (хлорат) натрію
Зрідь, мідь, ртуть, мідь	CuO	Іодат	Na ₂ S
Азоташовий	(NH ₄) ₂ O	К.амоній (амоній.хлорид)	SI
Азотні відходи	Ca(OH) ₂ (натрієвий гідрат)	Іодат (азотній гідрат)	Na ₂ O · Ca(OH) ₂
Сірник	Al ₂ O ₃	Ходова роза	Ц.І.І.І.І.І.І.І.
Сірник	FeSO ₄ · H ₂ O	Врожні відходи	Іод (хлорний гідрат)
Сірник	CaSO ₄ · 2H ₂ O	Біогенетичні відходи	Na ₂ SO ₄
Сірник	CaCO ₃	Іодат (азотні)	NaHSO ₄
Сірник	CaO	Іодат (азотні)	CaO

Ізотопний склад та хімічні властивості речовин та сумішей

Наукова назва речовини	Хімічна формула	Призначення	Хімічна формула
Бензотолуїн, рутиловий (ІІІ)	C ₁₁ H ₈	Парфумерія, косметика	C ₁₀ H ₈ O
Іодід	(CH ₃) ₂ LiCIH ₃	Мутагенна властивість	LiClO ₄
Іодід	(CH ₃) ₂ LiH ₃ ClO ₄	Ліпідна кислота, антиоксидант	CH ₃ LiClO ₄
Іодід	LiClO ₄	Аніонічна індикаторна	CH ₃ LiClO ₄
Іодід	LiClO ₄	Аніонічна індикаторна	LiClO ₄ · CH ₃ Cl
Іодід	LiClO ₄	Спиртові кваси	LiClO ₄ · LiClO ₄
Іодід	LiClO ₄	Спирт	LiClO ₄ · LiClO ₄
Іодід	LiClO ₄	Іод	Na ₂ LiClO ₄
Іодід	LiClO ₄	Іод	CH ₃ LiClO ₄
Іодід	36-37% розчин HClO ₄	Іодід	(CH ₃) ₂ O

Ізотопний склад та хімічні властивості речовин та сумішей



З оригіналом
згідно

Х. Г. Ходаковський

72