

**ПЛАН НАУКОВОГО СЕМІНАРУ**  
**“Сучасні методи досліджень”**

для здобувачів ступеня вищої освіти «доктор філософії» спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність

№ з/п	Тема семінару	Кількість годин	Рік проведення	Кафедра	Викладач	Оцінка В балах
1	2	3	4	5	6	7
1.	Методологія сенсорного аналізу в наукових дослідженнях	2	2017-2018	Товарознавства, управління безпечністю та якістю	С.О. Белінська	20
2.	Спектральний метод дослідження товарів	2	2017-2018	Товарознавства та митної справи	Т.А. Каравасєв	20
3.	Сучасні хроматографічні методи дослідження товарів	2	2017-2018	Товарознавства та митної справи	Т.А. Каравасєв	20
4.	Сучасні хімічні та біохімічні методи дослідження товарів	2	2017-2018	Товарознавства, управління безпечністю та якістю	С.О. Белінська	20
5	Особливості застосування рентгенофлуоресцентного та інтегрально-оптичного методу лазерного світлорозсіювання в товарознавчих дослідженнях	2	2017-2018	Товарознавства та митної справи	Т.А. Каравасєв	20
	<b>Всього</b>	<b>10</b>				<b>100</b>

**Завідувачі кафедр:**

 С.О. Белінська

 Н.В. Мережко

**Керівники наукового семінару:**

 С.О. Белінська

 Т.А. Каравасєв

## ПРОГРАМА

наукового семінару “Сучасні методи досліджень”

для здобувачів ступеня вищої освіти «доктор філософії» спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність

Тема семінару	Зміст теми	Рекомендована література
1	2	3
<b>Керівник- проф. Белінська С.О., проф. Каравасв Т.А.</b>		
1. Методологія сенсорного аналізу в наукових дослідженнях	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сенсорний аналіз та його значення в наукових дослідженнях.</li> <li>2. Номенклатура сенсорних показників.</li> <li>3. Термінологія сенсорного аналізу.</li> <li>4. Методи сенсорного аналізу в системі забезпечення якості та конкурентоспроможності товарів</li> <li>5. Класифікація методів сенсорного аналізу.</li> <li>6. Критерії вибору методів сенсорного аналізу.</li> <li>7. Систематика методів сенсорного аналізу залежно від завдань досліджень.</li> <li>8. Споживацькі методи сенсорного аналізу</li> <li>9. Аналітичні методи сенсорного аналізу.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ДСТУ ISO 4120:2004 Дослідження сенсорне. Методологія. Тристоронній метод випробування (ISO 4120:1983, IDT)</li> <li>2. ISO 4121:2003. Сенсорный анализ. Методология. Оценка пищевых продуктов методами с использованием шкал.</li> <li>3. ISO 5495:2005. Сенсорный анализ Методология. Метод парного сравнения.</li> <li>4. ДСТУ ISO 5497:2005 Дослідження сенсорне. Методологія. Настанови з готування зразків, для яких не можна застосовувати пряме сенсорне дослідження (ISO 5497:1982, IDT)</li> <li>5. ДСТУ ISO 6564:2005. Дослідження сенсорне. Методологія. Методи створювання спектра флейвору</li> <li>6. ДСТУ ISO 6658:2005 Дослідження сенсорне. Методологія. Загальні настанови (ISO 6658:1985, IDT)</li> <li>7. ДСТУ ISO 8587:2005 Дослідження сенсорне. Методологія. Ранжування (ISO 8587:1988, IDT)</li> <li>8. ДСТУ ISO 11035:2005 Дослідження сенсорне. Ідентифікація та вибирання дескрипторів для створення сенсорного спектру за багатобічного підходу (ISO 11035:1994, IDT).</li> <li>9. ISO 11036:1994. Сенсорный анализ. Методология. Метод профиля текстуры.</li> </ol>



2. Спактральний метод дослідження ттоварів	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Загальні положення та фізичні основи спектроскопії.</li> <li>2. Класифікація методів спектрального аналізу та області застосування.</li> <li>3. Типова схема проведення спектрального аналізу.</li> <li>4. Дослідження спектрального складу речовин за допомогою УФ-спектрів.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Практикум по физико-химическим методам анализа / [под. ред. Г. А. Петрухина]. – М. : Химия, 1987. – 248 с.</li> <li>2. Васильев В. П. Аналитическая химия : [лабораторный практикум] / Васильев В. П., Морозова Р. П., Кочергина Л. А. – М. : Дрофа, 2006. – 416 с.</li> </ol>
3. Сучасні хроматографічні методи дослідження товарів	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Теоретичні основи хроматографії. Динамічні процеси – сорбція / десорбція.</li> <li>2. Класифікація хроматографічних методів дослідження.</li> <li>3. Методика та пробопідготовка для проведення хроматографічного аналізу.</li> <li>4. Використання газової та рідинної хроматографії для контролю якості товарів.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лисенко О.М. Вступ до хроматографічного аналізу: Навч. посіб. / О.М. Лисенко, Б.Й. Набиванець. – Київ: Корвін Пресс, 2005. – 187 с.</li> <li>2. Ракс В.А. Сучасна хроматографія на гребені хвилі прогресу: Навч. посіб. / В.А. Ракс, А.М. Єсауленко. – Київ: Аванпост, 2014. – 162 с.</li> <li>3. Пасальський Б.К. Хімія та методи дослідження сировини та матеріалів: Навч. посіб. / Б.К. Пасальський; за ред. А.А. Мазаракі. – К.: КНТЕУ, 2005. – 237 с.</li> <li>Шевряков М.В. Аналітична хімія: Навч. посіб. / М.В. Шевряков, М.В. Повстяний, Б.В. Яковенко, Т.А. Попович. – Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2013. – 404 с.</li> </ol>
4. Сучасні хімічні та біохімічні методи дослідження товарів	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Теоретичні основи хімічних методів дослідження.</li> <li>2. Методи якісного та кількісного аналізу. Гравіметрія і титриметрія.</li> <li>3. Теоретичні основи біохімічних методів дослідження.</li> <li>4. Використання хімічних та біохімічних методів для контролю якості товарів.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Васильев В.П. Практикум по аналитической химии: Учеб. пособ. / В.П. Васильев, Р.П. Морозова, Л.А. Кочергина. – М.: Химия, 2000. – 328 с.</li> <li>2. Шевряков М.В. Аналітична хімія: Навч. посіб. / М.В. Шевряков, М.В. Повстяний, Б.В. Яковенко, Т.А. Попович. – Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2013. – 404 с.</li> <li>3. Пасальський Б.К. Хімія та методи дослідження сировини та матеріалів: Навч. посіб. / Б.К. Пасальський; за ред. А.А. Мазаракі. – К.: КНТЕУ, 2005. – 237 с.</li> <li>Іващенко О.Д. Хімія і методи дослідження сировини та матеріалів: Навч. посіб. / О.Д. Іващенко, Ю.Б. Нікозять, В.І. Дмитренко та ін. – К.: Знання, 2011. – 608 с.</li> </ol>

<p>5. Особливості застосування рентгенофлуоресцентного та інтегрально-оптичного методу лазерного світлорозсіювання в товарознавчих дослідженнях</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Принцип методу рентгенофлуоресцентного аналізу (РФА).</li> <li>2. Сфера застосування РФА.</li> <li>3. Визначення елементного складу речовин і матеріалів методом РФА.</li> <li>4. Принцип та особливості застосування інтегрально-оптичного методу лазерного світлорозсіювання.</li> <li>5. Аналіз та обробка результатів дослідження.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бахтиаров А.В. Рентгеноспектральний флуоресцентний аналіз. – Л.: Недра, 1985. – 144 с.</li> <li>2. Лосев Н.Ф. Количественный рентгеноспектральный флуоресцентный анализ. – М.: Наука, 1969. – 338 с.</li> <li>3. Рентгенофлуоресцентный анализ. / Под ред. Эрхардта Х. – М.: Металлургия, 1985. – 256 с</li> <li>4. Гаврилова Н.Н. Микроскопические методы определения размеров частиц дисперсных материалов / Н. Н. Гаврилова, В. В. Назаров, О. В. Яровая. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2012. – 52 с.</li> </ol>
---	---	--

**Завідувачі кафедр:**



С.О. Белінська

Н.В. Мережко

**Керівники наукового семінару:**



С.О. Белінська

Т.А. Караваєв