

**Карта успішності студента (студентки) III курсу хімічного факультету  
по учбовому курсу «Аналітична хімія» (2 семестр, 2019-2020 навч. рік)**

П.І.Б. \_\_\_\_\_ Група \_\_\_\_\_

**БЛОК №1. ЕЛЕКТРОХІМІЧНІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ (максимальне число балів — 26)**

Найменування виду навчальної діяльності	Число балів	Підпис викладача
<b>1.Лабораторний практикум (максимальне число балів — 15)</b>		
ЛР №1. Вимірювання рН. (3,0)		
ЛР №2. Потенціометричне титрування зі скляним електродом (3,0)		
ЛР №3. Потенціометричне редокс-титрування (3,0)		
ЛР №4. Потенціометричне визначення вмісту F <sup>-</sup> в зубній пасті (3,0)		
ЛР №5. Потенціометричне визначення вмісту NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> в овочах. (3,0)		
<b>2.Виконання домашніх завдань (максимальне число балів — 3,0)</b>		
Обчислення потенціалів виділення та е.р.с. гальван. елементу. (0,5)		
Обчислення в потенціометрії (0,5)		
Обчислення в кулонометрії (0,5)		
Обчислення в вольтамперометрії (0,5)		
Узагальнююча таблиця по електрохімічним методам аналізу.....(1,0)		
<b>3.Контрольна робота (максимальне число балів — 8)</b>		
<b>ЗАГАЛЬНЕ ЧИСЛО БАЛІВ</b>		

**БЛОК №2. ОПТИЧНІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ (максимальне число балів — 19)**

<b>1.Лабораторний практикум (максимальне число балів — 10,0)</b>		
ЛР №6. Полум'яно-емісійне визначення вмісту натрію та калію в мінеральних водах. (2,5)		
ЛР №7. Атомно-абсорбційне визначення важких металів у соках, водах, косметичних засобах. (2,5)		
ЛР №8. Фотометричне визначення Fe(II,III) у водах. (2,5)		
ЛР №9. Фотометричне визначення MnO <sub>4</sub> <sup>-</sup> і CrO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> . (2,5)		
<b>2.Виконання домашніх завдань (максимальне число балів — 2,0)</b>		
Обчислення в атомно-емісійній спектроскопії (0,5)		
Обчислення в атомно-абсорбційній спектроскопії (0,5)		
Обчислення в спектрофотометрії (0,5)		
Обчислення результатів люмінесцентного аналізу (0,5)		
<b>3.Контрольна робота (максимальне число балів — 7)</b>		
<b>ЗАГАЛЬНЕ ЧИСЛО БАЛІВ</b>		

**БЛОК №3. ХРОМАТОГРАФІЯ ТА ІНШІ ГІБРИДНІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ  
(макс. число балів — 15)**

<b>1.Лабораторний практикум (максимальне число балів — 7,5)</b>		
ЛР №14 Кінетичне визначення дихромат-іонів. (3,0)		
ЛР №15. Розділення компонентів методом ТСХ (2,0)		
ЛР №16 Метод газової хроматографії в аналізі органічних речовин (2,5)		
<b>2.Виконання домашніх завдань (максимальне число балів — 1,5)</b>		
Обчислення результатів кінетичного методу аналізу (0,5)		
Обчислення в хроматографії (1,0)		
<b>3.Контрольна робота (максимальне число балів — 6)</b>		
<b>ЗАГАЛЬНЕ ЧИСЛО БАЛІВ</b>		