

Оценки

«зачет» - более 501 баллов

РЕЙТИНГ-ПЛАН

по дисциплине Методы спектрального анализа
 для направления 200200 «Оптехника»
 на осенний семестр 2009-2010 уч. года.

Лектор доцент каф. ЛИСТ Олешко В.И.

Лекции - 18 час.
 Лаб.работы - 18 час.

Название модуля	Вид контроля		Лабораторные работы		Домашние задания	Контроль	
	тема	балл	тема	балл		Неделя	балл
	Входной контроль	50				1	
1. Атомно-эмиссионный спектральный анализ.	1. Задачи курса. Классификация методов спектрального анализа. 2. Теоретические основы АЭСА. 3. Источники атомизации и возбуждения. 4. Аппаратура для проведения АЭСА.		1. Подготовка дифракционного спектрографа к работе. 2. Выбор условий для фотографирования спектров с помощью дифракционного спектрографа.	50 50	1. Пламенная атомно-эмиссионная спектроскопия. 2. Подготовка к коллоквиуму. 50 баллов.		
	Коллоквиум по 1 Модулю	300				9	500
2. Атомно-абсорбционный спектральный анализ.	1. Основы ААСА. 2. Атомные спектры поглощения. 3. Атомно-абсорбционный спектрометр. 4. Применение лазерных и электронных пучков в ААСА.		3. Получение и расшифровка спектрограмм. Отождествление линий (идентификация). 4. Качественный АСА пробы на заданные элементы	50 50	1. Подготовка и оформление реферата 100 баллов.		
	Коллоквиум по 2 Модулю	300				18	500
ИТОГО		650		200	150		1000

Составил: _____ В.И. Олешко

Утверждаю: зав. каф. ЛИСТ _____ В.М.Лисицын