График выполнения лабораторных работ по дисциплине «Технический анализ полимеров»

Вар	№ учебной недели																						
	1	3			5			7			9			11			13			15			17
1.	Вводное занятие, Работа 1, 2	Защита работ	4	Защита работ	13	Защита работ	. Коллоквиум 1	8	Защита работ	Проверка КР (30%)	9	Защита работ	Коллоквиум 2	14	Защита работ	Проверка КР (70%)	18	Защита работ	Защита курсовых работ	16	Защита работ	Коллоквиум 3	Допуск к экзамену
2.			5		12			7			10			16			19			17			
3.			7		10			5			12			17			20			14			
4.			8		9			4			13			18			14			18			
5.			9		8			13			4			19			16			16			
6.			10		7			12			5			20			17			14			
7.			12		5			10			7			14			18			18			
8.			13		4			9			8			16			19			16			
9.			4		13			8			9			17			20			17			
10.			5		12			7			10			18			14			20			
11.			7		10			5			12			19			16			19			
12.			8		9			4			13			20			17			14			
13.			9		8			13			4			14			20			17			
14.			10		7			12			5			18			14			19			
15.			12		5			10			7			19			16			20			
16.			13		4			9			8			20			17			18			

Коллоквиум 1. Технический анализ и технический контроль

Работа 1. Идентификация полимерных пленок

Работа 2. Идентификация органических стекол

Работа 4. Определение плотности полимерных образцов

Работа 5. Определение содержания связующего в полимерных композитах с минеральным наполнителем

Работа 7. Определение водопоглощения и химической стойкости

Работа 8. Определение воды по методу Дина и Старка

Работа 9. Определение карбоксильных групп и кислотного числа методом нейтрализации

Работа 10. Определение ацетатных групп в поливиниловом спирте

Работа 12. Определение формальдегида в формалине сульфитным методом

Работа 13. Определение массовой доли остаточного мономера в полистироле

Коллоквиум 2. Определение физических показателей полимеров
Анализ сырья в производстве полимерных материалов

Работа 14. Определение карбоксильных групп методом потенциометрического титрования

Работа 16. Сопоставительный анализ полимера, сополимера и исходных мономеров по ИК-спектрам

Работа 17. Определение типа полимера и расчет степени кристалличности методом рентгеноструктурного анализа

Работа 18. Определение среднечисловой молекулярной массы криоскопическим методом

Работа 19. Оценка полидисперсности макромолекул полимера методом турбидиметрического титрования

Работа 20. Определение молекулярной массы вискозиметрическим методом

Коллоквиум 3. Физико-химические методы технического анализа
Методы определения ММ. Анализ отдельных видов полимеров.