

Направление 18.06.01 Химическая технология
Направленность (профиль) 05.17.06 Технология и переработка
полимеров и композитов

1. Организация научно-исследовательской работы студентов в условиях разноуровневой профессионально-педагогической подготовки в вузе.
2. Разработайте лабораторную работу по теме «Конденсация силсесквиоксанов»
3. Разработайте план проведения лабораторной работы по теме «Получение полистирола в эмульсии»
6. Разработайте план семинарского занятия по курсу «Химия мономеров». Обоснуйте выбор современных средств обучения для проведения занятия.
7. Разработайте план семинарского занятия по курсу «Химическая технология полимерных материалов» на тему «Реакторы для получения полимеров, их особенности, правила выбора»
8. Разработайте лабораторную работу по теме «Получение полистирола в блоке»
9. Научно-исследовательская деятельность у студентов. Принципы организации и основные этапы. Управление действиями студентов.
10. Разработайте лабораторную работу по теме «Определение температуры стеклования полимеров»
11. Разработайте план проведения лабораторной работы по теме «Изучение структуры кристаллического полимера»
12. Разработайте план семинарского занятия по курсу «Реология полимеров». Обоснуйте выбор современных средств обучения для проведения занятия.
13. Разработайте план семинарского занятия по курсу «Физика полимеров» на тему «Пластификация полимеров»
14. Разработайте лабораторную работу по теме «Экструзия полимеров»
15. Общая характеристика метода прессования в переработке полимеров.

16. Окислительная полимеризация в присутствии подложек как метод переработки полианилина и полипиррола.