



УТВЕРЖДАЮ

Директор ИИО

Е.Л. Сырцова

2020

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Производство и ассортимент фторполимеров»

Учебная дисциплина входит в состав дополнительной профессиональной программы - программы повышения квалификации «Фторполимерные материалы и технологии их переработки».

Количество часов: 33

Форма контроля: зачет

Содержание:

Индустрия фторопластов. Основные этапы развития индустрии фторполимеров. Структура производства и потребления фторполимеров. Строение и свойства иных фторсодержащих гомополимеров. Применение нанокompозитов на основе фторполимеров. Взаимосвязь синтеза фторопластов со способами переработки. Основные положения о процессах цепной полимеризации мономеров. Получение политетрафторэтилена (PTFE). Получение сополимеров политетрафторэтилена. Получение иных фторсодержащих полимеров. Стабильность и стабилизация концевых групп в макромолекулах фторполимеров