



УТВЕРЖДАЮ

Директор ИНО

Е.Л. Сырцова

«07» февраля 2020

## АННОТАЦИЯ

### рабочей программы дисциплины

#### «Структура и свойства 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:

Взаимосвязь структуры и свойств фторопластов. Общие представления о структуре полимеров. Строение и свойства политетрафторэтилена (PTFE). Строение и свойства иных фторсодержащих гомополимеров. Строение и свойства фторсодержащих сополимеров. Сравнительная характеристика фторопластов. Наполненные композиции на основе политетрафторэтилена. Общая технология переработки нанокompозитов на основе фторопластов. Переработка политетрафторэтилена (PTFE). Переработка иных фторсодержащих полимеров. Сварка фторопластов