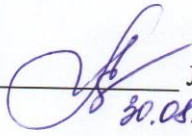


**АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ФИЗИКА ПОЛИМЕРОВ»**

Направление подготовки	18.03.01 "Химическая технология "
Профиль подготовки	Технология и переработка полимеров
Цель освоения дисциплины	Изучение особенностей строения высокомолекулярных соединений, уникальности их физических свойств.
Общая трудоемкость дисциплины	7z (252 ч)
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Молекулярная масса и молекулярно-массовое распределение полимеров;</li><li>- Гибкость цепей полимера;</li><li>- Физические состояния, переходы и релаксация в полимерах</li><li>- Кристаллическое состояние полимеров. Надмолекулярные структуры в полимерах;</li><li>- Высокоэластическое состояние полимеров;</li><li>- Стеклообразное состояние полимеров;</li><li>- Взаимодействие полимеров с жидкостями</li></ul>

Аннотацию рабочей программы составил  Л. А. Чижова, доцент

30.08.21