

Аннотация к рабочей программе дисциплины
ОП.07 Материаловедение полимерных композитов

код, наименование дисциплины

специальности СПО 18.02.13 *Технология производства изделий из полимерных композитов*

код, наименование ОП

для групп приема 2019 года, очная форма обучения
год начала обучения очная, заочная

1. Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций

Код компетенции	Расшифровка компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ПК 4.1	Контролировать расход сырья, материалов, энергоресурсов, количества готовой продукции, отходов и параметров технологических процессов с использованием программно – аппаратных комплексов
ПК 4.2	Получать готовые изделия (полупродукты) с определенными характеристиками различными методами

2. Трудоемкость дисциплины

Объем дисциплины, час.	Объем работы с преподавателем, час.	Объем СРС, час.	Промежуточная аттестация, час.
100	87	7	6

3. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие разделы:

1. Характеристика полимерной основы композитов.
2. Армирующие материалы композитов. Дисперсные, волокнистые и листовые наполнители;
3. Пластификаторы. Влияние пластификаторов на технологические свойства полимерных композитов.
4. Характеристика различных групп компонентов композитов

5. Форма промежуточной аттестации

Форма контроля	Семестр изучения
Экзамен	2

Разработал: доц. каф. ХТ
должность

Н.Л.Пантелеева

И.О. Фамилия

Проверил: зав. каф. ХТ

В.В. Коньшин

директор ИнБиоХим

А.А. Беушев

должность

И.О. Фамилия

