

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
ОП. 15 Химия и физика композиционных материалов**

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*

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

Код компетенции	Расшифровка компетенции
ОК 01	<i>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</i>
ОК 02	<i>Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</i>
ОК 03	<i>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</i>
ОК 04	<i>Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</i>
ОК 05	<i>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста</i>
ОК 06	<i>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей</i>
ОК 07	<i>Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</i>
ОК 08	<i>Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</i>
ОК 09	<i>Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</i>
ОК 10	<i>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке</i>
ПК 2.3	<i>Проводить испытания и контроль исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных композитов, включая методы неразрушающего контроля</i>

ПК 4.2	Получать готовые изделия (полупродукты) с определенными характеристиками различными методами
--------	--

3. Трудоемкость дисциплины

Объем дисциплины, час.	Объем работы с преподавателем, час.	Объем СРС, час.	Промежуточная аттестация, час.
60	48	10	2

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие разделы:

1. Структура и получение композиционных материалов. Химические превращения композиционных материалов
2. Физические и фазовые состояния и переходы
3. Физические свойства композиционных материалов

5. Форма промежуточной аттестации

Форма контроля	Семестр изучения
зачет	3

Разработал: *доцент. ХТ*

должность

Проверил: *зав. каф. ХТ*

директор ИнБиоХим

должность

О.С. Беушева

И.О. Фамилия

В.В. Коньшин

А.А. Беушев

И.О. Фамилия

