

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**ОП 16 Армирующие материалы в полимерных композитах**

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  
профессиональных компетенций

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**

Код компетенции	Расшифровка компетенции
ПК 1.1	Подготавливать конструкторскую и технологическую документацию для производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения, в том числе в подсистемах системы автоматизированного проектирования.
ПК 4.1	Контролировать расход сырья, материалов, энергоресурсов, количества готовой продукции, отходов и параметры технологических процессов с использованием программно-аппаратных комплексов.

**3. Трудоемкость дисциплины**

Объем дисциплины, час.	Объем работы с преподавателем, час.	Объем СРС, час.	Промежуточная аттестация, час.
52	48	2	2

**4. Содержание дисциплины**

Дисциплина включает следующие разделы:

1. Армирующие материалы (волокна, нити, ленты, ткани и нетканые материалы).

2. Полимерные матрицы и их взаимодействие с армирующими материалами.

3. Основные свойства армированных полимерных композитов и методы их определения.

**5. Форма промежуточной аттестации**

Форма контроля	Семестр изучения
Зачет	3

**Разработал:** доцент каф. ХТ

должность

А.А. Беушев

И.О. Фамилия

**Проверил:** зав. каф. ХТ

должность

В.В. Коньшин

директор ИнВторХим

должность

А.А. Беушев

И.О. Фамилия



подпись

подпись