

## Аннотация к рабочей программе профессионального модуля

*ПМ.02 Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих и технологической оснастки для производства изделий из полимерных материалов*

---

наименование профессионального модуля

по специальности СПО 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов

---

код, наименование ОП

---

**1. Цель освоения профессионального модуля – формирование у обучающихся общих и профессиональных, компетенций**

---

### **2. Содержание профессионального модуля (основные разделы)**

#### **МДК.02.01 Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных композитов**

---

*Тема 1. Основные операции для подготовки полимерных композиционных материалов в производство*

*Тема 2. Оборудование для подготовки полимерных композиционных материалов в производство*

*Тема 3. Основные параметры технологического процесса*

*Тема 4. Методы контроля и расчеты*

---

#### **МДК.02.02 Испытания и контроль исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных композитов, включая методы неразрушающего контроля**

---

*Тема 1. Основы прочности полимерных композитов.*

*Тема 2. Методы испытания полимерных и композиционных материалов.*

*Тема 3. Методы неразрушающего контроля*

#### **МДК.02.03 Подготовка технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов**

*Тема 1. Технологическая оснастка для производства изделий из композитных материалов*

*Тема 2. Станки с ЧПУ, применяемые для изготовления оснастки*

*Тема 3. Ремонт технологической оснастки*

---

*Учебная практика*

---

*Производственная практика*

---

**3. Результаты обучения по профессиональному модулю (формируемые компетенции):**

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2.

---

Трудоемкость профессионального модуля - 320 часов.

**5. Форма промежуточной аттестации: экзамен по модулю, зачеты, зачеты с оценкой**