

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля

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

код, наименование модуля

*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 профессионального модуля – формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций

2. Результаты обучения по профессиональному модулю (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>

Код компетенции	Расшифровка компетенции
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПК 2.1	Изготавливать технологическую оснастку для производства изделий различного функционального назначения, в том числе на станках с числовым программным управлением
ПК 2.2	Изготавливать экспериментальные образцы и изделия для испытаний полимерных композитов
ПК 2.3	Проводить испытания и контроль исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных композитов, включая методы неразрушающего контроля
ПК 2.4	Проводить анализ и оценку результатов испытаний согласно требованиям

3. Трудоемкость профессионального модуля

Наименование МДК	Объем МДК, час.	Объем работы с преподавателем, час.	Объем СРС, час.	промежуточная аттестация, час.
Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных композитов	72	68	2	2
Испытания и контроль исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных композитов, включая методы неразрушающего контроля	72	68	2	2
Подготовка технологической оснастки для производства изделий из полимерных компо-	62	51	9	2

зитов				
Наименование практики		Объем практики, нед.		
Учебная практика		2 недели		
Производственная практика		1 недели		
Экзамен по модулю (промежуточная аттестация), час.				6

4. Содержание профессионального модуля

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

1. Основные операции для подготовки полимерных композиционных материалов в производство.
2. Оборудование для подготовки полимерных композиционных материалов в производство.
3. Основные параметры технологического процесса.
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

1. Основы прочности полимерных композитов.
2. Методы испытания полимерных и композиционных материалов.
3. Методы неразрушающего контроля.

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

1. Технологическая оснастка для производства изделий из композитных материалов.
2. Станки с ЧПУ, применяемые для изготовления оснастки.
3. Ремонт технологической оснастки.

УП.02.01 Учебная практика

ПП.02.01 Производственная практика

5. Форма промежуточной аттестации

Дисциплина/практика	Форма контроля	Семестр изучения
<i>Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных композитов</i>	<i>зачет</i>	<i>4</i>
<i>Испытания и контроль исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных композитов, включая методы неразрушающего контроля</i>	<i>зачет</i>	<i>4</i>
<i>Подготовка технологической оснастки для производства изделий из</i>	<i>зачет</i>	<i>4</i>

полимерных композитов		
Учебная практика	зачет с оценкой	4
Производственная практика	зачет с оценкой	4
Экзамен по модулю		4

Разработал: доц. каф. ХТ

должность

А.А. Беушев

И.О. Фамилия

Проверил: зав. каф. ХТ

директор ИнБиоХим

должность

В.В. Коньшин

А.А. Беушев

И.О. Фамилия

