

**Аннотация к рабочей программе профессионального модуля
ПМ 01 Проектирование производства и технологической
оснастки производства изделий из полимерных композитов**

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	<i>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке</i>
ОК 11	<i>Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</i>
ПК 1.1	<i>Подготавливать конструкторскую и технологическую документацию для производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения</i>
ПК 1.2	<i>Проектировать технологическую оснастку для производства изделий из полимерных композитов различного назначения в подсистемах системы автоматизированного проектирования, в том числе для производства оснастки на станках с числовым программным управлением</i>
ПК 1.3	<i>Проектировать технологические параметры и элементы технологического процесса</i>

3. Трудоемкость профессионального модуля

Наименование МДК	Объем МДК, час.	Объем работы с преподавателем, час.	Объем СРС, час.	промежуточная аттестация, час.
<i>Проектирование изделий из полимерных композитов различного функционального назначения</i>	62	48	12	2
<i>Проектирование технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения</i>	78	64	12	2

<i>Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения</i>	97	80	11	6
Наименование практики	Объем практики, нед.			
<i>Учебная практика</i>	<i>1 недели</i>			
<i>Производственная практика</i>	<i>2 недели</i>			
Экзамен по модулю (промежуточная аттестация), час.				6

4. Содержание профессионального модуля

МДК.01.01 Проектирование изделий из полимерных композитов различного функционального назначения

1 Теоретические основы проектирования изделий

2. Факторы, влияющие на проектирование изделий

3. Классификация изделий из пластмасс

4. Проектно-технологическое обеспечение качества изделий

МДК.01.02 Проектирование технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения

1. Методы формования изделий

2. Формующая оснастка экструдера

3. Технологическая оснастка оборудования для переработки термопластов

4. Технологическая оснастка оборудования для переработки реактопластов

МДК01.03 Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения

1. Теоретические основы проектирования технологических процессов

2. Факторы, влияющие на проектирование технологических процессов

3. Виды и комплектность конструкторских документов

4. Организация и порядок проектирования промышленных предприятий. Технический проект

5. Некоторые нормы и правила проектирования производств

УП.01.01 Учебная практика

ПП.01.01 Производственная практика

5. Форма промежуточной аттестации

Дисциплина/практика	Форма контроля	Семестр изучения
Проектирование изделий из полимерных композитов различного функционального назначения	Зачет	5
Проектирование технологическое оснастки для производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения	зачет	5
Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения	экзамен	6
Учебная практика	зачет с оценкой	6
Производственная практика	зачет с оценкой	6
Экзамен по модулю		6

Разработал: доц. каф. ХТ

должность

подпись

Н.Л.Пантелеева

И.О. Фамилия

Проверил: зав. каф. ХТ

директор ИнБиоХим

должность

подпись

В.В. Коньшин

А.А. Беушев

И.О. Фамилия

