

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля
ПМ.01Проектирование 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 02.	<i>Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</i>
ПК 1.1.	<i>Подготавливать конструкторскую и технологическую документацию для производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения, в том числе в подсистемах системы автоматизированного проектирования.</i>
ПК 1.2	<i>Проектировать технологическую оснастку для производства изделий из полимерных композитов различного функционального 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.	Консультации, час.
<i>Проектирование изделий из полимерных композитов различного</i>	<i>66</i>	<i>54</i>	<i>12</i>	<i>2</i>

функционального назначения				
Проектирование технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения, в том числе для производства оснастки на станках с ЧПУ	80	70	10	2
Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения	45	42	3	
Наименование практики	Объем практики, нед.			
Учебная практика	1 неделя			
Производственная практика	2 недели			
Экзамен по модулю (промежуточная аттестация), час.				4

4. Содержание профессионального модуля

МДК.01.01 Проектирование изделий из полимерных композитов различного функционального назначения

Основы проектирования изделий из полимерных композитов

Виды и комплектность конструкторских документов

Организация и порядок проектирования изделий

МДК.01.02 Проектирование технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения, в том числе для производства оснастки на станках с ЧПУ

Виды и назначение формирующих элементов машин

Обеспечение качества формируемых заготовок и полуфабрикатов

Проектная документация для производства оснастки

МДК.01.02 Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения

Технологические процессы производства полимерных композитов

Основы проектирования технологических процессов

Методологические основы нормирования расхода полимерных материалов

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 с оценкой, защита курсового проекта	5
Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения	зачет с оценкой, защита курсового проекта	5
Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения	зачет	6
Учебная практика	зачет с оценкой	6
Производственная практика	зачет с оценкой	6
Экзамен по модулю		6

Разработал: доцент каф. ХТ

должность

Н.Л.Пантелеева

подпись

И.О. Фамилия

Проверил: зав. каф. ХТ

должность

В.В.Коньшин

подпись

И.О. Фамилия

Директор ИнБиоХим

должность

А.А.Беушев

