

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования и технологической оснастки

1.1. Область применения рабочей программы:

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов, входящая в укрупненную группу специальностей 18.00.00 Химические технологии.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля:

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид профессиональной деятельности **Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования и технологической оснастки** и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

1.2.1. Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

1.2.2. Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
-----	--

ВД 3	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования и технологической оснастки
ПК 3.1	Подготавливать к работе технологическое оборудование, инструменты и технологическую оснастку для производства изделий из полимерных композитов.
ПК 3.2	Контролировать и обеспечивать бесперебойную работу оборудования, технологических линий.

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	<p>Подготовки к работе технологического оборудования, инструментов, и технологической оснастки</p> <p>Осмotra и технического обслуживания оборудования, инструментов, и технологической оснастки</p> <p>Эксплуатации технологического оборудования, инструментов, и технологической оснастки</p> <p>Выявления и устранения отклонений от нормы в работе оборудования, инструментов и технологической оснастки</p> <p>Контроля работы оборудования, технологических линий</p> <p>Обеспечения бесперебойной работы оборудования, инструментов и технологической оснастки</p>
Уметь	<p>Снимать показания приборов, регулирующих технологический процесс, и оценивать достоверность информации</p> <p>Осуществлять наладку, настройку, регулировку и опытную проверку оборудования</p> <p>Подключать приборы, регистрировать необходимые характеристики и параметры</p> <p>Решать расчетные задачи с использованием информационных технологий</p> <p>Подготавливать к работе технологическое оборудование, инструменты и технологическую оснастку для производства изделий из полимерных композитов</p> <p>Эксплуатировать и обеспечивать бесперебойную работу технологического оборудования</p> <p>Осуществлять проверку оборудования на наличие дефектов и неисправностей</p> <p>Регистрировать необходимые характеристики и параметры оборудования в процессе производства изделий из полимерных композитов</p>

<p>Знать</p>	<p>Основные химико-технологические процессы и аппараты</p> <p>Классификацию основных типов оборудования для производства изделий из полимерных композитов</p> <p>Характеристики, конструкционные особенности и принципы работы оборудования для проведения производственных процессов изделий из полимерных композитов</p> <p>Основные требования, предъявляемые к технологическому оборудованию</p> <p>Принципы выбора оборудования</p> <p>Основные технологические расчеты оборудования</p> <p>Оборудование для подготовки полимерных композиционных материалов в производство</p> <p>Оборудование для переработки полимерных композиционных материалов</p> <p>Оборудование для завершающих процессов переработки полимерных композиционных материалов</p> <p>Оборудование для вспомогательных процессов переработки композиционных материалов</p> <p>Технологическая оснастка для литья изделий из полимерных композиционных материалов</p> <p>Технологическая оснастка для прессования изделий из полимерных композиционных материалов</p> <p>Технологическая оснастка для производства профильных изделий из полимерных композиционных материалов</p> <p>Технологическая оснастка для производства стеклопластиков</p> <p>Методы осмотра оборудования для изготовления изделий из полимерных композитов</p> <p>Износ оборудования, минимизации износа оборудования для изготовления изделий из полимерных композитов</p> <p>Причины отклонений работы оборудования от предусмотренных технологическим режимом в производстве изделий из композитных материалов</p> <p>Способы обнаружения дефектов в оборудовании для изготовления изделий из полимерных композитов</p> <p>Способы и средства текущего контроля технологического оборудования для производства изделий из полимерных композитов</p> <p>Нормы и правила безопасной эксплуатации оборудования для изготовления изделий из полимерных композитов</p> <p>Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности в производстве композитных материалов</p>
---------------------	--