Аннотация
рабочей программы профессионального модуля

ПМ.02 Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением
для профессии
15.01.32 Оператор станков с программным управлением

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СПО профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением; учебного плана профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением; с учетом примерной рабочей программы профессионального модуля «Разработка управляющих программ для станков с программным числовым управлением» в составе примерной основной образовательной программы, разработанной ГАПОУ ПК №8 им. И.Ф.Павлова, зарегистрированной в государственном реестре ПООП под номером: 15.01.32-170404 от 04.04.2017.; на основе рекомендаций работодателя (протокол заседания ВЦК ОСПУ №12 от 11.03.2022).

Профессиональный модуль входит в профессиональный учебный цикл и состоит из следующих элементов: МДК.02.01 Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением, производственной практики по профилю профессии, учебной практики. По учебному плану ГБПОУИО «ИАТ» изучается на 3 курсе, производственная практика проходит на 3 курсе.

Рабочая программа профессионального модуля рассчитана на 337 часа(ов), из них на освоение МДК - 109 часа(ов), на учебную практику- 144 часа(ов), на производственную практику по профилю профессии - 72 часа(ов), на экзамен по профессиональному модулю - 12 часа(ов).

Программа содержит:

I. Паспорт рабочей профессионального модуля.

II. Структуру и содержание профессионального модуля.

Тематический план отражает наименований МДК, практик; объем времени, отведённый на освоение междисциплинарного курса(ов), практики. Содержание обучения по профессиональному модулю состоит из разделов и подразделов:

1. Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением

1.1 Подготовка к разработке управляющих программы (УП)

1.2 Программирование обработки деталей на металлорежущих станках с ЧПУ

1.3 Программирование обработки с применением CAD/CAM систем

III. Условия реализации рабочей программы профессионального модуля.

IV. Контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

В результате освоения профессионального модуля у обучающегося формируются:

1. ОК.1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК.10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ОК.11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

ОК.2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК.3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК.4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК.6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК.7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК.8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК.9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
2. ПК.2.1 Разрабатывать управляющие программы с применением систем автоматического программирования
ПК.2.2 Разрабатывать управляющие программы с применением систем CAD/CAM
ПК.2.3 Выполнять диалоговое программирование с пульта управления станком