Аннотация
рабочей программы профессионального модуля

ПМ.02 Проектирование несложных деталей и узлов технологического оборудования и оснастки
для специальности
24.02.01 Производство летательных аппаратов

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СПО специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов; учебного плана специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов; с учетом примерной программы профессионального модуля ПМ.02 Проектирование несложных деталей и узлов технологического оборудования и оснастки, рекомендованной Центром профессионального образования Федерального государственного автономного учреждения Федерального института развития образования (ФГАУ «ФИРО»).

Профессиональный модуль входит в профессиональный учебный цикл и состоит из следующих элементов: МДК.02.01 Технологическое оборудование и оснастка при производстве летательных аппаратов, МДК.02.02 Проектирование технологического оборудования и оснастки, МДК.02.03 Основные принципы конструирования деталей, МДК.02.04 Разработка рабочего проекта с применением ИКТ; курсового проекта, производственной практики по профилю специальности. По учебному плану ГБПОУИО «ИАТ» изучается на 3 курсе, производственная практика (по профилю специальности) проходит на 4 курсе.

Рабочая программа профессионального модуля рассчитана на 573 часа(ов), в том числе максимальный объем учебной нагрузки составляет 429 часа(ов), производственная практика по профилю специальности 144 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. Технологическое оборудование и оснастка при производстве летательных аппаратов
   1.1 Оснастка при производстве летательных аппаратов
2. Проектирование технологического оборудования и оснастки
   2.1 Проектирование технологического оборудования различных видов оснастки
3. Основные принципы конструирования деталей
   3.1 Принципы конструирования деталей
4. Разработка рабочего проекта с применением ИКТ
   4.1 Разработка рабочего проекта сборочного приспособления с применением ИКТ

III. Условия реализации рабочей программы профессионального модуля.

IV. Контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

В результате освоения профессионального модуля у обучающегося формируются:

ПК.2.1 Анализировать техническое задание для разработки конструкции несложных деталей и узлов изделия и оснастки. Производить увязку и базирование элементов изделий и оснастки по технологической цепочке их изготовления и сборки.

ПК.2.2 Выбирать конструктивное решение узла.

ПК.2.3 Выполнять необходимые типовые расчеты при конструировании.

ПК.2.4 Разрабатывать рабочий проект деталей и узлов в соответствии с требованиями ЕСКД.

ПК.2.5 Анализировать технологичность конструкции спроектированного узла применительно к

конкретным условиям производства и эксплуатации.
ПК.2.6 Применять ИКТ при обеспечении жизненного цикла изделия.