

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ  
**«Западный комплекс непрерывного образования»**  
**(ГБПОУ ЗКНО)**

---

Утверждаю

И.о. Директора ГБПОУ ЗКНО

Н.Б. Пометун

2016г.



**Программа подготовки**  
**квалифицированных рабочих, служащих**  
по профессии

**24.01.01 Слесарь – сборщик авиационной**  
**техники**

Квалификация - Слесарь-сборщик двигателей  
Слесарь-сборщик летательных аппаратов  
уровень подготовки - базовый  
форма подготовки - очная

Москва  
2016 г.

## **Аннотация программы**

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
24. 01.01 Слесарь – сборщик авиационной техники

**Автор:**

Правообладатель программы:  
ГБПОУ Западный комплекс непрерывного образования

Нормативный срок освоения программы 3 г. 5 мес.

Квалификация выпускника **Слесарь-сборщик двигателей**  
**Слесарь-сборщик летательных аппаратов**

## **24.01.01 Слесарь – сборщик авиационной техники**

### **Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

Образовательная база приема	Наименование квалификации подготовки квалифицированных рабочих , служащих	Нормативный срок освоения
Среднее общее образование	Слесарь-сборщик двигателей	1 года 10 месяцев
Основное общее образование	Слесарь-сборщик летательных аппаратов	3 года 5 месяцев

### **Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

#### **Область профессиональной деятельности выпускника:**

Производство и модернизация вертолетов, самолетов и прочих летательных аппаратов, сборка летательных аппаратов различных типов, а также опытных и экспериментальных изделий, комплексная отработка и проверка взаимодействия систем собранных изделий.

#### **Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются :летательные аппараты различного типа, их узлы, агрегаты и системы.

#### **Виды профессиональной деятельности**

Обучающийся по профессии «Слесарь сборщик авиационной техники» готовится к следующим видам деятельности :

1. Сборка узлов и агрегатов средней сложности по чертежам и технологиям с применением сборочного инструмента, установка на изделие агрегатов, не требующих нивелировки и регулировки.
2. Выполнение слесарных операций (сверление, развертывание отверстий, подгонка простых деталей).
3. Распаковка, расконсервация деталей и узлов двигателя.
4. Стыковка и нивелировка агрегатов самолета с доводкой стыкуемых поверхностей по 7 – 10 квалитетам.

5. Установка деталей каркаса нагерметик, монтаж труб гидравлических и топливных систем, системы управления, промывка и испытание систем на герметичность.

### **Структура программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

ППКРС предусматривает изучение следующих учебных циклов:

обще профессионального;

профессионального

*и разделов:*

физическая культура;

учебная практика;

производственная практика;

промежуточная аттестация;

государственная итоговая аттестация.

### **Государственная итоговая аттестация**

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

### **Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам деятельности:

**Сборка узлов и агрегатов средней сложности по чертежам и технологиям с применением сборочного инструмента, установка на изделие агрегатов, не требующих нивелировки и регулирования.**

ПК 1.1. Фиксировать детали узлов в стапеле или сборочном приспособлении.

ПК 1.2. Пользоваться сборочной оснасткой и инструментом.

ПК 1.3. Фиксировать агрегаты на изделие.

ПК 1.4. Выполнять болтовые соединения.

ПК 1.5. Пользоваться ручным и механизированным инструментом для постановки болтов.

ПК 1.6. Производить контрольку болтовых соединений различными способами.

**Выполнение слесарных операций (сверление, развертывание отверстий, подгонка простых деталей).**

ПК 2.1. Выполнять слесарные операции сверления, развертывания отверстий.

ПК 2.2. Пользоваться инструментами для выполнения отверстий.

ПК 2.3. Производить опилование и обрезку деталей.

**Распаковка, расконсервация деталей и узлов двигателя.**

ПК 3.1. Производить разборку двигателей и его узлов.

ПК 3.2. Удалять смазку ручным и механизированным способом.

**Стыковка и нивелировка агрегатов самолета с доводкой стыкуемых поверхностей по 7 – 10 квалитетам.**

ПК 4.1. Производить нивелировку агрегатов.

ПК 4.2. Пользоваться точным измерительным инструментом и приборами.

ПК 4.3. Производить монтаж и отработку агрегатов при стыковке.

ПК 4.4. Пользоваться тарированными ключами.

ПК 4.5. Выполнять доводку стыкуемых поверхностей по 7 - 10 квалитетам.

ПК 4.6. Проверять взаимодействие смонтированных агрегатов после стыковки, устранять дефекты после стыковки.

**Установка деталей каркаса нагерметик, монтаж труб гидравлических и топливных систем, систем управления, промывка и испытание систем на герметичность.**

ПК 5.1. Устанавливать детали каркаса на герметик.

ПК 5.2. Производить сборку каркаса после герметизации.

ПК 5.3. Испытывать агрегаты на герметичность с применением аппаратуры и течеискателей.

ПК 5.4. Управлять испытательными стендами и настраивать их.

ПК 5.5. Производить прокладку, крепление трубопроводов и систем управления.

ПК 5.6. Управлять установками для промывки и испытания трубопроводов.