

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к образовательной программе среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 24.01.01 Слесарь – сборщик авиационной техники

Образовательная программа среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 24.01.01 Слесарь – сборщик авиационной техники (далее ППКРС) представляет собой комплект документов, разработанных и утвержденных ОГАУ СПО ИТАМ с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках установленных ФГОС СПО 160108.02 Слесарь – сборщик авиационной техники, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 685 от 02.08.2013г.

ППКРС регламентирует цели, ожидаемые результаты освоения, содержание, условия реализации образовательной программы, оценку качества подготовки выпускника по данной профессии и включает в себя: учебный план, календарного учебного графика, рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Нормативно-правовую базу ППКРС составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012г № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ министерства образования и науки российской федерации от 5 июня 2014 г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей СПО, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28. Сентября 2009г №354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28. Сентября 2009г №355».
- Приказ министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14.06.2013 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования».
- Приказ министерства образования и науки Российской Федерации № 685 от 02.08.2013 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 160108.02 Слесарь – сборщик авиационной техники».
- Приказ министерства образования и науки Российской Федерации № 389 от 09.04.2015 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования».
- Приказ министерства образования и науки российской федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»
- Приказ министерства образования и науки российской федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

- Распоряжение министерства образования Иркутской области от 03.10.2013г № 976-мр «Об организации и проведении учебных сборов с обучающимися образовательных организаций профессионального образования, расположенных на территории Иркутской области»
- Распоряжение министерства образования Иркутской области от 10.06.2013г № 617-мр «Об итогах совещания руководителей государственных профессиональных образовательных организаций»(п.2.3)
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2014г. № 06-1225 «О направлении рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года № 968 « Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Устав ГАПОУ ИО ИТАМ.
- Положение о педагогическом совете.
- Положение о порядке оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между ГАПОУ ИО ИТАМ и обучающимися и (или) родителями (законными представителями).
- Положение о порядке и основании перевода, отчисления, восстановления обучающихся.
- Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.
- Положение об организации и проведении практики.
- Положение об организации и проведении пятидневных учебных сборов по основам военной службы.
- Положение об организации и проведении итоговой аттестации.
- Положение об основной профессиональной образовательной программе.
- Положение о планировании, организации и проведении лабораторных работ и практических занятий.
- Положение об организации самостоятельной работы студентов.
- Положение о выборе обучающимися учебных дисциплин.

Срок освоения ППКРС при очной форме получения образования 3 года 10 месяцев.

При поступлении абитуриент на данную профессию должен иметь документ установленного образца об основном общем образовании.

Область профессиональной деятельности выпускника ППКРС - 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.

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

Обучающийся по ППКРС готовится к следующим видам профессиональной деятельности выпускника:

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 на герметик, монтаж труб гидравлических и топливных систем, системы управления, промывка и испытание систем на герметичность.

Результаты освоения ППКРС определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения, опыт и личностные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения ППКРС выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Общими компетенциями:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей 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).

Профессиональными компетенциями:

1. 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.
2. 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.
3. Распаковка, расконсервация деталей и узлов двигателя.
  - ПК 3.1. Производить разборку двигателей и его узлов.
  - ПК 3.2. Удалять смазку ручным и механизированным способом.
4. 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.

5. Установка деталей каркаса на герметик, 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.

Для реализации ППКРС каждый обучающийся обеспечен доступом к сети Интернет и базой данных библиотечного фонда, формируемым по полному перечню дисциплин и профессиональных модулей. В техникуме имеет сайт, где располагается необходимая информация о профессиональной образовательной организации для участников образовательного процесса ([www. itam.irk.ru](http://www.itam.irk.ru)).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной литературы по данной профессии, который включает помимо учебной литературы официальные, справочно-библиографические и периодические издания (Ежемесячный научно-популярный и литературно-художественный Техника и молодежь, Национальный авиационный журнал «Крылья родины», Ежемесячный научно-популярный журнал «Авиация и космонавтика: вчера, сегодня, завтра»).

Педагогические работники реализующие ППКРС имеют среднее профессиональное и высшее профессиональное образование, соответствующего профиля и 4-5 разряд по профессии рабочего.

Для реализации ППКРС в техникуме имеются учебные кабинеты и учебная мастерская, которые оборудованы рабочими местами по количеству обучающихся, материалом, оборудованием и инструментами для выполнения лабораторных и практических работ,.

Для формирования социокультурной среды созданы все условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, способствовать развитию воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов (физкультурно – оздоровительный центр, информационно – библиотечный центр, дополнительные образовательные программы: волейбол, баскетбол, музееведение, мир в объективе и др.).