

**АКТ СОГЛАСОВАНИЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ -  
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА  
(ППССЗ) ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО  
24.02.01 «Производство летательных аппаратов»**

г. Улан-Удэ

№ 3

от 06.06.2018 г.

**Предприятие (организация):** АО «Улан-Удэнский Авиационный завод»

**Специальность:** 24.02.01 «Производство летательных аппаратов»

**Образовательная база приёма:** основное общее образование

**Квалификация:** техник

**Нормативный срок освоения ППССЗ:** 3 г. 10 мес.

**Авторы-разработчики ППССЗ:** Панышина М.Е., Назарова В.Д., Дармаев Б.Ю.,  
Сокольникова С.Г., Волотова Е.И.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Представленная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 24.02.01 «Производство летательных аппаратов» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 24.02.01 «Производство летательных аппаратов», утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. N 362, а также с учетом запросов специалистов АО «Улан-Удэнский Авиационный завод».

Содержание ППССЗ по специальности 24.02.01 «Производство летательных аппаратов» отражает современные тенденции в развитии самолёто-вертолетостроения.

Содержание ППССЗ по специальности 24.02.01 «Производство летательных аппаратов» предполагает освоение видов профессиональной деятельности по специальности в соответствии с ФГОС и присваиваемой квалификацией: техник.

Основные виды деятельности	Код компетенции	Содержание компетенции
----------------------------	-----------------	------------------------

<b>ВД.1 Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технологической документации (в рамках структурного подразделения организации отрасли).</b>	<b>ПК 1.1</b>	Анализировать объект производства: конструкцию летательного аппарата, агрегатов, узлов, деталей, систем, конструкторскую документацию на их изготовление и монтаж.
	<b>ПК 1.2.</b>	Обеспечивать технологическую подготовку производства по реализации технологического процесса.
	<b>ПК 1.3.</b>	Разрабатывать под руководством более квалифицированного специалиста прогрессивные технологические процессы изготовления деталей, сборки узлов, агрегатов, монтажа систем летательных аппаратов в соответствии с требованиями ЕСТП.
	<b>ПК 1.4.</b>	Внедрять разработанный технологический процесс в производство и выполнять работы по контролю качества при производстве летательных аппаратов.
	<b>ПК 1.5.</b>	Анализировать результаты реализации технологического процесса для определения направлений его совершенствования.
<b>ВД.2 Проектирование несложных деталей и узлов технологического оборудования и оснастки.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	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.
	<b>ПК 2.2.</b>	Выбирать конструктивное решение узла.
	<b>ПК 2.3.</b>	Выполнять необходимые типовые расчеты при конструировании.
	<b>ПК 2.4.</b>	Разрабатывать рабочий проект деталей и узлов в соответствии с требованиями ЕСКД.
	<b>ПК 2.5.</b>	Анализировать технологичность конструкции спроектированного узла применительно к конкретным условиям производства и эксплуатации.
	<b>ПК 2.6.</b>	Применять ИКТ при обеспечении жизненного цикла изделия.
<b>ВД. 3 Организация и управление работой структурного</b>	<b>ПК 3.1.</b>	Осуществлять руководство производственным участком и обеспечивать выполнение участком производственных заданий.

подразделения.	ПК 3.2.	Проверять качество выпускаемой продукции и/или выполняемых работ.
	ПК 3.3	Проводить сбор, обработку и накопление технической, экономической и других видов информации для реализации инженерных и управленческих решений и оценки экономической эффективности производственной деятельности участка с применением ИКТ.
	ПК 3.4	Обеспечивать безопасность труда на производственном участке.
ВД.4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.	ПК 4.1	Выполнять слесарную обработку деталей узлов и механизмов
	ПК 4.2	Выполнять сборочные и регулировочные работы
	ПК 4.3	Выполнять сборочные работы авиационных конструкций
	ПК 4.4	Выполнять сверлильно-клепальные работы

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

## **Формирование вариативной части ППСЗ**

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом специальности 24.02.01 «Производство летательных аппаратов», утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. N 362.

Часы, выделенные на вариативную часть (всего 936 часов), использованы на: 1) увеличение часов дисциплин и МДК в размере 580 часов:

ОП.01. Инженерная графика – 50 часов;

ОП.02. Техническая механика – 44 часа;

ОП.03. Электротехника и электронная техника – 24 часа;

ОП.04. Материаловедение - 24 часа;

ОП.05. Метрология, стандартизация и подтверждение качества - 24 часа;

МДК.01.01. Конструкция и конструкторская документация летательных аппаратов (узлов, агрегатов, оборудования, систем) – 66 часов;

МДК.01.02. Технологии и техническое оснащение производства летательных аппаратов – 100 часов;

МДК.01.03. Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение в производство – 50 часов;

МДК.02.03. Основные принципы конструирования деталей – 20 часов;

МДК.02.04. Разработка рабочего проекта с применением ИКТ - 20 часов;

МДК.03.01. Управление и организация труда на производственном участке - 32 часа;

МДК.04.01. Технология механосборочных производств – 56 часов.

2) введение новых дисциплин и МДК в размере 356 часов:

ОГСЭ.05 Культура делового общения – 34 часа;

ОП.11. Аэродинамика – 52 часа;

ОП.12. Авиационные двигатели ЛА – 48 часов;

ОП.13. Введение в специальность – 36 часов;

ОП.14. Основы технического черчения – 36 часов;

МДК.02.05. Автоматизированная подготовка конструкторской документации – 86 часов;

МДК.03.04. Принципы и инструменты бережливого производства - 64 часа.

Наименования профессиональных модулей соответствуют видам

профессиональной деятельности ФГОС.

## **ВЫВОДЫ:**

Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 24.02.01 «Производство летательных аппаратов» содержит все дисциплины, профессиональные модули и другие структурные элементы, предусмотренные ФГОС, фонд времени, отводимый на освоение обязательной и вариативной части циклов ППССЗ оптимально распределен и соответствует ФГОС, трудоемкость учебной и производственной практик соответствует ФГОС, объём максимальной учебной нагрузки обучающегося в неделю составляет не более 54 часов в течение всего срока обучения (для очной формы обучения), количество экзаменов, зачётов, дифференцированных зачётов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает установленных нормативов. Общая продолжительность каникул и каникул в зимний период соответствует установленным нормативам, программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС к материально-техническому обеспечению образовательного процесса, перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. соответствует ФГОС.

Заместитель главного технолога  
АО «Улан-Удэнский  
Авиационный завод»



С.Е. Введенский