



Министерство образования Иркутской области  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Иркутской области  
«Иркутский авиационный техникум»

УТВЕРЖДАЮ  
И.О. директора  
ГБНОУИО «ИАТ»

 Якубовский А.Н.  
«31» мая 2017 г.

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**ОП.17 Введение в специальность**

**специальности**

**24.02.01 Производство летательных аппаратов**

Иркутск, 2017

Рассмотрена  
цикловой комиссией  
С №14 от 31.05.2017 г.

Председатель ЦК



/В.К. Задорожный /

№	Разработчик ФИО
1	Журавлёв Василий Иванович

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Область применения фонда оценочных средств (ФОС)

ФОС по дисциплине является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов

### 1.2. Место дисциплины в структуре ППСЗ:

ОП.00 Общепрофессиональный цикл.

### 1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен	№ дидактической единицы	Формируемая дидактическая единица
Знать	1.1	структуру учебного процесса на специальности;
	1.2	примерное содержание учебных дисциплин на специальности;
	1.3	основные предприятия-партнеры образовательной организации;
	1.4	перспективы своей будущей профессии

### 1.4. Формируемые компетенции:

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

ОК.2 Организовывать собственную деятельность, определять 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, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения 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.

## 2. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

### 2.1 Текущий контроль (ТК) № 1

**Тема занятия:** 2.1.1. Структура учебного плана, расписание занятий

**Метод и форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)

**Вид контроля:** Проверочная работа

**Дидактическая единица:** 1.1 структуру учебного процесса на специальности;

**Занятие(-я):**

1.1.1. Введение. Цели и задачи дисциплины.

1.1.2. Структура ФГОС специальности

1.1.3. Виды деятельности техника.

1.1.4. Общие и профессиональные компетенции техника

**Задание №1**

Перечислить общие компетенции техника по специальности «Производство летательных аппаратов»

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>

5	<p>Перечислено от 9 до 10 общих компетенций техника по специальности «Производство летательных аппаратов» в соответствии с ФГОС СПО специальности</p> <p><b>Общие компетенции техника:</b></p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>
4	<p>Перечислено от 7 до 8 общих компетенций техника по специальности «Производство летательных аппаратов» в соответствии с ФГОС СПО специальности</p>
3	<p>Перечислено от 4 до 6 общих компетенций техника по специальности «Производство летательных аппаратов» в соответствии с ФГОС СПО специальности</p>

Перечислить профессиональные компетенции техника по специальности «Производство летательных аппаратов»

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	<p>Перечислено от 13 до 15 профессиональных компетенций техника по специальности «Производство летательных аппаратов» в соответствии с ФГОС СПО специальности</p> <p><b>Профессиональные компетенции техника:</b></p> <p>ПК 1.1. Анализировать объект производства конструкцию летательного аппарата, агрегатов, узлов, деталей, систем, конструкторскую документацию на их изготовление и монтаж .</p> <p>ПК 1.2. Обеспечивать технологическую подготовку производства по реализации технологического процесса.</p> <p>ПК 1.3. Разрабатывать под руководством более квалифицированного специалиста прогрессивные технологические процессы изготовления деталей, сборки узлов, агрегатов, монтажа систем летательных аппаратов в соответствии с требованиями системы технологической подготовки производства ( далее - ЕСТПП) .</p> <p>ПК 1.4. Внедрять разработанный технологический процесс в производство и выполнять работы по контролю качества при производстве летательных аппаратов.</p> <p>ПК 1.5. Анализировать результаты реализации технологического процесса для определения направлений его совершенствования.</p> <p>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.</p> <p>ПК 2.2. Выбирать конструктивное решение узла.</p> <p>ПК 2.3. Выполнять необходимые типовые расчеты при конструировании.</p> <p>ПК 2.4. Разрабатывать рабочий проект деталей и узлов в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД).</p> <p>ПК 2.5. Анализировать технологичность конструкции спроектированного узла применительно к конкретным условиям производства и эксплуатации.</p> <p>ПК 2.6. Применять информационно-коммуникационные технологии (далее - ИКТ) при обеспечении жизненного цикла изделия.</p>

	<p>ПК 3.1. Осуществлять руководство производственным участком и обеспечивать выполнение участком производственных заданий.</p> <p>ПК 3.2. Проверять качество выпускаемой продукции и/или выполняемых работ.</p> <p>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.</p> <p>ПК 3.4. Обеспечивать безопасность труда на производственном участке.</p>
4	Перечислено от 10 до 12 профессиональных компетенций техника по специальности «Производство летательных аппаратов» в соответствии с ФГОС СПО специальности
3	Перечислено от 7 до 9 профессиональных компетенций техника по специальности «Производство летательных аппаратов» в соответствии с ФГОС СПО специальности

## 2.2 Текущий контроль (ТК) № 2

**Тема занятия:** 2.1.7. Иркутский авиационный завод - ознакомление с подразделениями агрегатно-сборочного производства и подготовительными службами предприятия.

**Метод и форма контроля:** Домашняя работа (Опрос)

**Вид контроля:** Реферат

**Дидактическая единица:** 1.3 основные предприятия-партнеры образовательной организации;

**Занятие(-я):**

2.1.5. Дисциплины четвертого курса, учебная и производственная практика

2.1.6. Иркутский авиационный завод - знакомство с подразделениями механосборочного производства.

## 2.3 Текущий контроль (ТК) № 3

**Тема занятия:** 2.2.3. ПМ.03 Организация и управление работой структурного подразделения.

**Метод и форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)

**Вид контроля:** Проверочная работа

**Дидактическая единица:** 1.2 примерное содержание учебных дисциплин на

специальности;

**Занятие(-я):**

2.1.1. Структура учебного плана, расписание занятий

2.1.2. Дисциплины второго курса: Материаловедение, Инженерная графика, Информационные технологии в профессиональной деятельности.

2.1.3. Метрология, стандартизация и подтверждение качества, Гидравлические и пневматические системы.

2.1.4. Дисциплины третьего курса: Техническая механика, Управление техническими системами.

2.1.5. Дисциплины четвертого курса, учебная и производственная практика

2.2.1. ПМ. 01. Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технической документации ( в рамках структурного подразделения организации отрасли)

2.2.2. ПМ.02 Проектирование несложных деталей и узлов летательных аппаратов и его систем, технологического оборудования и оснастки.

**2.4 Текущий контроль (ТК) № 4**

**Тема занятия:** 2.3.2. Дополнительное образование на специальности: Студенческое конструкторское бюро, Курсы дополнительного образования

**Метод и форма контроля:** Домашняя работа (Опрос)

**Вид контроля:** Реферат

**Дидактическая единица:** 1.4 перспективы своей будущей профессии

**Занятие(-я):**

2.2.4. ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

2.3.1. Дисциплины вариативной части: Заготовительно-штамповочное производство, Авиастроение. Бережливое производство, Аэродинамика, Силовые установки и оборудование систем летательных аппаратов, Современные технологии и оборудование в производстве летательных аппаратов.

### 3. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

№ семестра	Вид промежуточной аттестации
1	Дифференцированный зачет

<b>Дифференцированный зачет может быть выставлен автоматически по результатам текущих контролей</b>
Текущий контроль №1
Текущий контроль №2
Текущий контроль №3
Текущий контроль №4

**Метод и форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)

**Вид контроля:** Проверочная работа содержит 4 теоретических задания

**Дидактическая единица для контроля:**

1.1 структуру учебного процесса на специальности;

**Задание №1 (из текущего контроля)**

Перечислить общие компетенции техника по специальности «Производство летательных аппаратов»

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>

5	<p>Перечислено от 9 до 10 общих компетенций техника по специальности «Производство летательных аппаратов» в соответствии с ФГОС СПО специальности</p> <p><b>Общие компетенции техника:</b></p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>
4	<p>Перечислено от 7 до 8 общих компетенций техника по специальности «Производство летательных аппаратов» в соответствии с ФГОС СПО специальности</p>
3	<p>Перечислено от 4 до 6 общих компетенций техника по специальности «Производство летательных аппаратов» в соответствии с ФГОС СПО специальности</p>

**Задание №2 (из текущего контроля)**

Перечислить профессиональные компетенции техника по специальности «Производство летательных аппаратов»

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	<p>Перечислено от 13 до 15 профессиональных компетенций техника по специальности «Производство летательных аппаратов» в соответствии с ФГОС СПО специальности</p> <p><b>Профессиональные компетенции техника:</b></p> <p>ПК 1.1. Анализировать объект производства конструкцию летательного аппарата, агрегатов, узлов, деталей, систем, конструкторскую документацию на их изготовление и монтаж .</p> <p>ПК 1.2. Обеспечивать технологическую подготовку производства по реализации технологического процесса.</p> <p>ПК 1.3. Разрабатывать под руководством более квалифицированного специалиста прогрессивные технологические процессы изготовления деталей, сборки узлов, агрегатов, монтажа систем летательных аппаратов в соответствии с требованиями системы технологической подготовки производства ( далее - ЕСТПП) .</p> <p>ПК 1.4. Внедрять разработанный технологический процесс в производство и выполнять работы по контролю качества при производстве летательных аппаратов.</p> <p>ПК 1.5. Анализировать результаты реализации технологического процесса для определения направлений его совершенствования.</p> <p>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.</p> <p>ПК 2.2. Выбирать конструктивное решение узла.</p> <p>ПК 2.3. Выполнять необходимые типовые расчеты при конструировании.</p> <p>ПК 2.4. Разрабатывать рабочий проект деталей и узлов в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД).</p> <p>ПК 2.5. Анализировать технологичность конструкции спроектированного узла применительно к конкретным условиям производства и эксплуатации.</p> <p>ПК 2.6. Применять информационно-коммуникационные технологии (далее - ИКТ) при обеспечении жизненного цикла изделия.</p>

	<p>ПК 3.1. Осуществлять руководство производственным участком и обеспечивать выполнение участком производственных заданий.</p> <p>ПК 3.2. Проверять качество выпускаемой продукции и/или выполняемых работ.</p> <p>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.</p> <p>ПК 3.4. Обеспечивать безопасность труда на производственном участке.</p>
4	Перечислено от 10 до 12 профессиональных компетенций техника по специальности «Производство летательных аппаратов» в соответствии с ФГОС СПО специальности
3	Перечислено от 7 до 9 профессиональных компетенций техника по специальности «Производство летательных аппаратов» в соответствии с ФГОС СПО специальности

**Дидактическая единица для контроля:**

1.2 примерное содержание учебных дисциплин на специальности;

**Дидактическая единица для контроля:**

1.3 основные предприятия-партнеры образовательной организации;

**Дидактическая единица для контроля:**

1.4 перспективы своей будущей профессии