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

УТВЕРЖДАЮ
И.О. директора
ГБПОУИО «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 протокол №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 ППССЗ:

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»

| *Оценка* | *Показатели оценки* |
|---|---|
| | |

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

**Задание №2**

Перечислить профессиональные компетенции техника по специальности «Производство летательных аппаратов»

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

| | |
|---|---|
| | ПК 3.1. Осуществлять руководство производственным участком и обеспечивать выполнение<br>участком производственных заданий.<br>ПК 3.2. Проверять качество выпускаемой продукции и/или выполняемых работ.<br>ПК 3.3. Проводить сбор, обработку и накопление технической, экономической и других видов<br>информации для реализации инженерных и управленческих решений и оценки экономической эффективности производственной деятельности участка с применением ИКТ.<br>ПК 3.4. Обеспечивать безопасность труда на производственном участке. |
| 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 агрегатносборочного 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 |

| Дифференцированный зачет может быть выставлен автоматически по результатам текущих контролей |
|---|
| 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»

| *Оценка* | *Показатели оценки* |
|---|---|
| | |

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

**Задание №2 (из текущего контроля)**

Перечислить профессиональные компетенции техника по специальности «Производство летательных аппаратов»

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

| | |
|---|---|
| | ПК 3.1. Осуществлять руководство производственным участком и обеспечивать выполнение<br>участком производственных заданий.<br>ПК 3.2. Проверять качество выпускаемой продукции и/или выполняемых работ.<br>ПК 3.3. Проводить сбор, обработку и накопление технической, экономической и других видов<br>информации для реализации инженерных и управленческих решений и оценки экономической эффективности производственной деятельности участка с применением ИКТ.<br>ПК 3.4. Обеспечивать безопасность труда на производственном участке. |
| 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