



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

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ГБНОУИО «ИАТ»

 Якубовский А.Н.  
«31» мая 2021 г.

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

ОП.13 Охрана труда

специальности

15.02.08 Технология машиностроения

Иркутск, 2021

Рассмотрена  
цикловой комиссией  
ТМ, ТМП, ОСПУ протокол  
№15 от 25.05.2021 г.

Председатель ЦК

 /С.Л. Кусакин /

№	Разработчик ФИО
1	Кусакин Святослав Львович

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

ФОС по дисциплине является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

### 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	действие токсичных веществ на организм человека;
	1.2	меры предупреждения пожаров и взрывов
	1.3	категорирование производств по взрывопожароопасности
	1.4	основные причины возникновения пожаров и взрывов;
	1.5	особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
	1.6	правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты; правила безопасной эксплуатации механического оборудования;
	1.7	профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;
	1.8	предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;
	1.9	принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;

	1.10	систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;
	1.11	средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов
Уметь	2.1	применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
	2.2	использовать экипировку и противопожарную технику;
	2.3	организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
	2.4	проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
	2.5	соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;
	2.6	проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды;

#### 1.4. Формируемые 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.

ПК.1.1 Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.

ПК.1.2 Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.

ПК.1.3 Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.

ПК.1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.

ПК.1.5 Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.

ПК.2.1 Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.

ПК.2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.

ПК.2.3 Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.

ПК.3.1 Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.

ПК.3.2 Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.

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

### 2.1 Текущий контроль (ТК) № 1

**Тема занятия:** 1.3.2. Основные принципы организации охраны труда на предприятии.

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

**Вид контроля:** Письменная контрольная работа

**Дидактическая единица:** 1.5 особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;

**Занятие(-я):**

1.3.1. Обязанности работодателей по обеспечению охраны труда на предприятиях.

#### Задание №1

Изложите в виде таблицы основные требования к производственному оборудованию и методы их оценки.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Составлена таблица в соответствии с ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете.
4	Составлена таблица в соответствии с ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете. Допущены не более 2 неточностей в оформлении.
3	Составлена таблица в соответствии с ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете. Допущена 1 грубая ошибка и не более 2-х неточностей в оформлении.

**Дидактическая единица:** 1.6 правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты; правила безопасной эксплуатации механического оборудования;

**Занятие(-я):**

1.1.1. Введение. Цели дисциплины. Структура дисциплины, связь с другими дисциплинами. Предмет дисциплины. Основные понятия и определения в охране труда.

1.1.2. Понятие охраны труда. Правовые, нормативные и организационные основания охраны труда.

1.1.3. Трудовое право – отрасль права, регулирующая вопросы охраны труда.

1.1.4. Административное право – отрасль права, регулирующая вопросы охраны труда.

1.2.1. Государственный контроль и надзор за соблюдением законодательства по охране труда.

1.2.2. Основные функции, задачи, цели и права государственных инспекторов по охране труда.

1.2.3. Общественный контроль за охраной труда.

### Задание №1

Составьте схему основных опасных зон производственного оборудования токарного участка производственных мастерских Иркутского авиационного техникума.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Построение изображения в соответствии с: -ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц; -ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные; -ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы -ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам.
4	Построение изображения в соответствии с: -ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц; -ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные; -ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы -ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам. Допущены не более 2 неточностей в оформлении.
3	Построение изображения в соответствии с: -ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц; -ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные; -ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы -ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам. Добушена 1 грубая ошибка и не более 2-х неточностей в оформлении.

### Задание №2

Составьте в виде таблицы характеристику видов инструктажей, проводимых на предприятии.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Составлена таблица в соответствии с: ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете; ГОСТ 12.0.004-90.

4	Составлена таблица в соответствии с: ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете; ГОСТ 12.0.004-90. Допущены не более 2 неточностей в оформлении.
3	Составлена таблица в соответствии с: ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете; ГОСТ 12.0.004-90. Допущена 1 грубая ошибка и не более 2-х неточностей в оформлении.

## 2.2 Текущий контроль (ТК) № 2

**Тема занятия:** 1.3.7.Разработка мероприятий по защите работающих в слесарной, токарной и фрезерной мастерских от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций.

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

**Вид контроля:** Письменная контрольная работа

**Дидактическая единица:** 1.7 профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;

**Занятие(-я):**

1.3.3.Служба охраны труда на предприятии. Комитеты по охране труда.

1.3.4.Виды и характеристики инструктажей.

1.3.5.Оформление журнала инструктажей на производстве.

### Задание №1

Заполнить таблицу: наличие вредных веществ в слесарной, токарной и фрезерной мастерских Иркутского авиационного техникума.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Составлена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете. -ГОСТ 12.1.007.
4	Составлена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете. -ГОСТ 12.1.007. Допущены не более 2 неточностей в оформлении.
3	Составлена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете. -ГОСТ 12.1.007. Допущена 1 грубая ошибка и не более 2 неточностей в оформлении.

### Задание №2

Заполнить таблицу: методы и средства защиты от загрязнения воздуха в фрезерной



и токарной мастерских Иркутского авиационного техникума.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Составлена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете.
4	Составлена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете. Допущены не более 2 неточностей в оформлении.
3	Составлена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете. Допущена 1 грубая ошибка и не более 2 неточностей в оформлении.

**Дидактическая единица:** 2.3 организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;

**Занятие(-я):**

1.3.6.Разработка мероприятий по защите работающих в слесарной, токарной и фрезерной мастерских от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций.

**Задание №1**

Составить ежегодный план мероприятий по предлагаемой таблице.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Составлен ежегодный план мероприятий в соответствии с: -статья 226 Трудового кодекса РФ; -приказ Минздравсоцразвития России от 22 декабря 2011 г. "Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков" -ГОСТ Р 12.0.006-2002 "Общие требования к управлению охраной труда в организации"
4	Составлен ежегодный план мероприятий в соответствии с: -статья 226 Трудового кодекса РФ; -приказ Минздравсоцразвития России от 22 декабря 2011 г. "Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков" -ГОСТ Р 12.0.006-2002 "Общие требования к управлению охраной труда в организации" Допущены не более 2 неточностей в оформлении.

3	<p>Составлен ежегодный план мероприятий в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-статья 226 Трудового кодекса РФ;</li> <li>-приказ Минздравсоцразвития России от 22 декабря 2011 г. "Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков"</li> <li>-ГОСТ Р 12.0.006-2002 "Общие требования к управлению охраной труда в организации"</li> </ul> <p>Допущена 1 грубая ошибка и не более 2 неточностей в оформлении.</p>
---	---

### Задание №2

Оформить акт одного проведенного мероприятия плана.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Оформлена отчетная документация по охране труда в соответствии с ГОСТ Р 12.0.006-2001 "Общие требования к управлению охраной труда в организации"
4	Оформлена отчетная документация по охране труда в соответствии с ГОСТ Р 12.0.006-2001 "Общие требования к управлению охраной труда в организации". Допущены не более 2 неточностей в оформлении.
3	Оформлена отчетная документация по охране труда в соответствии с ГОСТ Р 12.0.006-2001 "Общие требования к управлению охраной труда в организации". Допущена 1 грубая ошибка и не более 2 неточностей в оформлении.

### Задание №3

Оформить отчет по индивидуальному заданию.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	<p>Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</li> <li>-ГОСТ 7.32-91 Правила оформления отчета.</li> </ul>

4	Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с: -ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила. -ГОСТ 7.32-91 Правила оформления отчета. Допущены не более 2 неточностей в оформлении.
3	Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с: -ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила. -ГОСТ 7.32-91 Правила оформления отчета. Допущена 1 грубая ошибка и не более 2 неточностей в оформлении.

### 2.3 Текущий контроль (ТК) № 3

**Тема занятия:** 1.4.6.Изучение коллективных и индивидуальных средств защиты работников авиационного производства.

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

**Вид контроля:** Письменная контрольная работа

**Дидактическая единица:** 1.1 действие токсичных веществ на организм человека;

**Занятие(-я):**

1.4.3.Гигиеническая оценка условий и характера труда.

1.4.4.Средства индивидуальной защиты на рабочем месте.

#### Задание №1

Объясните принципы гигиенического нормирования вредных веществ.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88.
4	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88. В формулировке ответа допущена 1 неточность.
3	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88. В формулировке ответа допущено не более 2 неточностей.

#### Задание №2

Дайте определение понятия "предельно допустимая концентрация".

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88.
4	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88. В формулировке ответа допущена 1 неточность.
3	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88. В формулировке ответа допущено не более 2 неточностей.

**Дидактическая единица:** 2.1 применять средства индивидуальной и коллективной защиты;

**Занятие(-я):**

1.4.5. Изучение коллективных и индивидуальных средств защиты работников авиационного производства.

**Задание №1**

Заполните таблицу: средства индивидуальной и коллективной защиты для работников авиационного производства.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Составлена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете. -ГОСТ 12.4.125-84 "ССБТ. Средства коллективной защиты от воздействия механических факторов". -Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 12 октября 2001 г. №73 - Об утверждении типовых отраслевых норм бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. -Постановление Минтруда РФ от 29 октября 1999 г. № 39 - О внесении изменений и дополнений в Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.

4	<p>Составлена таблица в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете.</li> <li>-ГОСТ 12.4.125-84 "ССБТ. Средства коллективной защиты от воздействия механических факторов".</li> <li>-Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 12 октября 2001 г. №73 - Об утверждении типовых отраслевых норм бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.</li> <li>-Постановление Минтруда РФ от 29 октября 1999 г. № 39 - О внесении изменений и дополнений в Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.</li> </ul> <p>Допущены не более 2-х неточностей в оформлении.</p>
3	<p>Составлена таблица в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете.</li> <li>-ГОСТ 12.4.125-84 "ССБТ. Средства коллективной защиты от воздействия механических факторов".</li> <li>-Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 12 октября 2001 г. №73 - Об утверждении типовых отраслевых норм бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.</li> <li>-Постановление Минтруда РФ от 29 октября 1999 г. № 39 - О внесении изменений и дополнений в Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.</li> </ul> <p>Допущена 1 грубая ошибка и не более 2-х неточностей в оформлении.</p>

## Задание №2

Оформите отчет по индивидуальному заданию.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	<p>Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</li> <li>-ГОСТ 7.32-91. Правила Оформления отчета.</li> </ul>

4	<p>Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с:          -ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.          -ГОСТ 7.32-91. Правила Оформления отчета.          Допущены не более 2-х неточностей в оформлении.</p>
3	<p>Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с:          -ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.          -ГОСТ 7.32-91. Правила Оформления отчета.          Допущена 1 грубая ошибка и не более 2-х неточностей в оформлении.</p>

#### 2.4 Текущий контроль (ТК) № 4

**Тема занятия:** 2.1.4.Определение параметров микроклимата на рабочем месте и на производственном участке в слесарной, токарной и фрезерной мастерских ОГБОУ СПО «ИАТ».

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

**Вид контроля:** Письменная контрольная работа

**Дидактическая единица:** 1.8 предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;

**Занятие(-я):**

2.1.1.Вредные производственные факторы и меры защиты.

2.1.2.Шум и вибрация, электромагнитные излучения.

2.1.3.Санитарно – гигиенические условия и физиологические особенности труда.

#### **Задание №1**

Заполните таблицу: требования к проведению идентификации опасных условий труда. Дайте оценку предполагаемого риска воздействия опасных веществ.

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

5	<p>Дан формально-логический ответ, основанный на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Постановление Министерства труда и социального развития от 14.03.1997г. №12 "Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда".</li> <li>-МУ ОТ РМ 02-99 Методические указания по оценке травмобезопасности рабочих мест по условиям труда.</li> <li>-Руководство Р 2.2.755-99 Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса.</li> </ul>
4	<p>Дан формально-логический ответ, основанный на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Постановление Министерства труда и социального развития от 14.03.1997г. №12 "Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда".</li> <li>-МУ ОТ РМ 02-99 Методические указания по оценке травмобезопасности рабочих мест по условиям труда.</li> <li>-Руководство Р 2.2.755-99 Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса.</li> </ul> <p>Допускается в ответе не более 1 недочета.</p>
3	<p>Дан формально-логический ответ, основанный на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Постановление Министерства труда и социального развития от 14.03.1997г. №12 "Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда".</li> <li>-МУ ОТ РМ 02-99 Методические указания по оценке травмобезопасности рабочих мест по условиям труда.</li> <li>-Руководство Р 2.2.755-99 Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса.</li> </ul> <p>Допускается в ответе не более 3 недочетов.</p>

**Дидактическая единица:** 2.6 проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды;

**Занятие(-я):**

2.1.3.Санитарно – гигиенические условия и физиологические особенности труда.

**Задание №1**

Определите по таблице категорию работ на указанном преподавателем рабочем месте.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Категория работ на рабочем месте определена верно.
4	Категория работ на рабочем месте определена верно. Допускается 1 недочет.
3	Категория работ на рабочем месте определена верно. Допускается 2 недочета.

### **Задание №2**

Определите оптимальные параметры микроклимата для данной категории работ и периода года.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Дан формально-логический ответ на вопрос, с учетом информации СанПиН 2.2.4.548-96 "Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений".
4	Дан формально-логический ответ на вопрос, с учетом информации СанПиН 2.2.4.548-96 "Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений". Допускается 1-2 недочета.
3	Дан формально-логический ответ на вопрос, с учетом информации СанПиН 2.2.4.548-96 "Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений". Допускается 3-4 недочета.

### **Задание №3**

Измерьте с помощью приборов контроля микроклимата параметры на рабочем месте.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Произведено вычисление значений с заданной точностью в соответствии с: -ГОСТ 8.417-2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин
4	Произведено вычисление значений с заданной точностью в соответствии с: -ГОСТ 8.417-2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин. Допускается 1 недочет.



3	<p>Произведено вычисление значений с заданной точностью в соответствии с:</p> <p>-ГОСТ 8.417-2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин</p> <p>Допускается 1 грубая ошибка или 2 недочета.</p>
---	--

#### Задание №4

Оформите отчет по индивидуальному заданию преподавателя.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	<p>Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с:</p> <p>-ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</p> <p>-ГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета.</p>
4	<p>Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с:</p> <p>-ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</p> <p>-ГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета.</p> <p>Допущено не более 2 неточностей в оформлении.</p>
3	<p>Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с:</p> <p>-ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</p> <p>-ГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета.</p> <p>Допущена 1 грубая ошибка и не более 2 неточностей в оформлении.</p>

### 2.5 Текущий контроль (ТК) № 5

**Тема занятия:** 2.1.7. Анализ соблюдения требований по безопасному ведению технологического процесса в слесарной, токарной и фрезерной мастерских ОГБОУ СПО «ИАТ».

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

**Вид контроля:** Письменная контрольная работа

**Дидактическая единица:** 2.5 соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;

**Занятие(-я):**

2.1.6. Анализ соблюдения требований по безопасному ведению технологического процесса в слесарной, токарной и фрезерной мастерских ОГБОУ СПО «ИАТ».

**Задание №1**

Проанализировать условия взрывопожаробезопасности проведения технологического процесса в слесарной, токарной и фрезерной мастерских Иркутского авиационного техникума.

<b>Оценка</b>	<b>Показатели оценки</b>
5	Произведен письменный анализ в соответствии с: -ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы. -НПБ 105-95. -ГОСТ 12.3.002. -ГОСТ 12.0.004.
4	Произведен письменный анализ в соответствии с: -ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы. -НПБ 105-95. -ГОСТ 12.3.002. -ГОСТ 12.0.004. Допускаются 1-2 недочета.
3	Произведен письменный анализ в соответствии с: -ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы. -НПБ 105-95. -ГОСТ 12.3.002. -ГОСТ 12.0.004. Допускается 1 грубая ошибка или 3-4 недочета.

**Задание №2**

Проанализировать обеспечение взрывобезопасности технологической системы при пуске в работу или остановке технологического оборудования в слесарной, токарной и фрезерной мастерских Иркутского авиационного техникума.

<b>Оценка</b>	<b>Показатели оценки</b>
5	Произведен письменный анализ в соответствии с: -ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы. -НПБ 105-95. -ГОСТ 12.3.002. -ГОСТ 12.0.004.

4	Произведен письменный анализ в соответствии с: -ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы. -НПБ 105-95. -ГОСТ 12.3.002. -ГОСТ 12.0.004. Допускается 1-2 недочета.
3	Произведен письменный анализ в соответствии с: -ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы. -НПБ 105-95. -ГОСТ 12.3.002. -ГОСТ 12.0.004. Допускается 1 грубая ошибка или 3-4 недочета.

### Задание №3

Описать систему защиты персонала от травмирования в слесарной, токарной и фрезерной мастерских иркутского авиационного техникума.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Чтение технической документации в соответствии с ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы.
4	Чтение технической документации в соответствии с ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы. Допущен 1-2 недочета.
3	Чтение технической документации в соответствии с ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы. Допущены 3-4 недочета.

### Задание №4

Проанализировать обеспечение технологической системы средствами контроля за параметрами, определяющими взрывоопасность процесса, с регистрацией показаний и предаварийной (а при необходимости-предупредительной) сигнализацией их значений, а также средствами автоматического регулирования и противоаварийной защиты в слесарной, токарной и фрезерной мастерских Иркутского авиационного техникума.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Произведен письменный анализ в соответствии с: -ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы. -НПБ 105-95. -ГОСТ 12.3.002. -ГОСТ 12.0.004.

4	Произведен письменный анализ в соответствии с: -ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы. -НПБ 105-95. -ГОСТ 12.3.002. -ГОСТ 12.0.004. Допускается 1-2 недочета.
3	Произведен письменный анализ в соответствии с: -ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы. -НПБ 105-95. -ГОСТ 12.3.002. -ГОСТ 12.0.004. Допускается 1 грубая ошибка или 3-4 недочета.

### Задание №5

Проанализировать энергетическую устойчивость технологической системы с учетом категории взрывоопасности в слесарной, токарной и фрезерной мастерских Иркутского авиационного техникума

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Произведен письменный анализ в соответствии с: -ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы. -НПБ 105-95. -ГОСТ 12.3.002. -ГОСТ 12.0.004.
4	Произведен письменный анализ в соответствии с: -ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы. -НПБ 105-95. -ГОСТ 12.3.002. -ГОСТ 12.0.004. Допускается 1-2 недочета.
3	Произведен письменный анализ в соответствии с: -ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы. -НПБ 105-95. -ГОСТ 12.3.002. -ГОСТ 12.0.004. Допускается 1 грубая ошибка или 3-4 недочета.

### Задание №6

Составить схему: размещение оборудования в слесарной, токарной и фрезерной

мастерских Иркутского авиационного техникума.

<b>Оценка</b>	<b>Показатели оценки</b>
5	<p>Построена схема в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц.</li> <li>-ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные.</li> <li>-ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы.</li> <li>-ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам.</li> </ul>
4	<p>Построена схема в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц.</li> <li>-ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные.</li> <li>-ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы.</li> <li>-ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам.</li> </ul> <p>Допускается 2-3 недочета.</p>
3	<p>Построена схема в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц.</li> <li>-ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные.</li> <li>-ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы.</li> <li>-ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам.</li> </ul> <p>Допускается 1 грубая ошибка или не более 4 недочетов.</p>

### **Задание №7**

Составить схему: система управления технологическими процессами в слесарной, токарной и фрезерной мастерских Иркутского авиационного техникума.

<b>Оценка</b>	<b>Показатели оценки</b>
5	<p>Построена схема в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц.</li> <li>-ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные.</li> <li>-ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы.</li> <li>-ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам.</li> </ul>

4	<p>Построена схема в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц.</li> <li>-ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные.</li> <li>-ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы.</li> <li>-ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам.</li> </ul> <p>Допускается 2-3 недочета.</p>
3	<p>Построена схема в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц.</li> <li>-ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные.</li> <li>-ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы.</li> <li>-ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам.</li> </ul> <p>Допускается 1 грубая ошибка или не более 4 недочетов.</p>

### Задание №8

Оформить отчет по индивидуальному заданию преподавателя.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	<p>Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</li> <li>-ГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета.</li> </ul>
4	<p>формлен отчет согласно заданию в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</li> <li>-ГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета.</li> </ul> <p>Допускается не более 2-х недочетов в оформлении.</p>
3	<p>формлен отчет согласно заданию в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</li> <li>-ГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета.</li> </ul> <p>Допущена 1 грубая ошибка и не более 2-х неточностей в оформлении.</p>

## 2.6 Текущий контроль (ТК) № 6

**Тема занятия:** 2.2.5. Анализ опасных и вредных факторов слесарной, токарной и фрезеровочной мастерской ОГБОУ СПО «ИАТ». Оформление акта формы «Н-1»

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

**Вид контроля:** Письменная контрольная работа

**Дидактическая единица:** 2.4 проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

**Занятие(-я):**

1.3.7. Разработка мероприятий по защите работающих в слесарной, токарной и фрезерной мастерских от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций.

2.2.4. Анализ опасных и вредных факторов слесарной, токарной и фрезеровочной мастерской ОГБОУ СПО «ИАТ». Оформление акта формы «Н-1».

**Задание №1**

Заполните таблицу: критерии оценки состояния охраны труда на предприятии.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Заполнена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете. -Постановление Минтруда РФ от 30 января 2002 г. № 4- Об утверждении Единого тарифноквалификационного справочника работ и профессий. -Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. № 163 - Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе 18 лет. -Постановление от 20 июня 2001 г. № 473 - О внесении дополнения в перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет.

4	<p>Заполнена таблица в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете.</li> <li>-Постановление Минтруда РФ от 30 января 2002 г. № 4- Об утверждении Единого тарифноквалификационнго справочника работ и профессий.</li> <li>-Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. № 163 - Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе 18 лет.</li> <li>-Постановление от 20 июня 2001 г. № 473 - О внесении дополнения в перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет. Допускается 2-3 недочета.</li> </ul>
3	<p>Заполнена таблица в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете.</li> <li>-Постановление Минтруда РФ от 30 января 2002 г. № 4- Об утверждении Единого тарифноквалификационнго справочника работ и профессий.</li> <li>-Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. № 163 - Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе 18 лет.</li> <li>-Постановление от 20 июня 2001 г. № 473 - О внесении дополнения в перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет. Допускается 1 грубая ошибка и 3 недочета.</li> </ul>

### Задание №2

Заполнить таблицу: факторы, которые относятся к техническим причинам возникновения несчастных случаев на производстве.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Таблица заполнена верно.
4	Таблица заполнена верно. Имеются 1-2 недочета.
3	Таблица заполнена верно.Имеется 1 грубая ошибка и 2 недочета.

### Задание №3



Оформить акт формы Н-1 о несчастном случае на производстве на примере ситуационной задачи (определяется преподавателем индивидуально для каждого студента)

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	<p>Оформление отчетной документации при несчастном случае на производстве в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-форма Н1;</li> <li>-журнал регистрации несчастных случаев;</li> <li>-постановление Правительства РФ от 15 декабря 2000 г. № 967 - Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний;</li> <li>-постановление правительства РФ от 24 мая 2000 г. №406 - О внесении изменений и дополнений в Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве;</li> <li>-постановление Правительства РФ от 6 сентября 2001 г. № 652 - Об утверждении правил установления страхователям скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.</li> </ul>
4	<p>Оформление отчетной документации при несчастном случае на производстве в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-форма Н1;</li> <li>-журнал регистрации несчастных случаев;</li> <li>-постановление Правительства РФ от 15 декабря 2000 г. № 967 - Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний;</li> <li>-постановление правительства РФ от 24 мая 2000 г. №406 - О внесении изменений и дополнений в Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве;</li> <li>-постановление Правительства РФ от 6 сентября 2001 г. № 652 - Об утверждении правил установления страхователям скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.</li> </ul> <p>Допускается 1-2 недочета.</p>

3	<p>Оформление отчетной документации при несчастном случае на производстве в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-форма Н1;</li> <li>-журнал регистрации несчастных случаев;</li> <li>-постановление Правительства РФ от 15 декабря 2000 г. № 967 - Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний;</li> <li>-постановление правительства РФ от 24 мая 2000 г. №406 - О внесении изменений и дополнений в Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве;</li> <li>-постановление Правительства РФ от 6 сентября 2001 г. № 652 - Об утверждении правил установления страхователям скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</li> </ul> <p>Допускается 1 грубая ошибка и не более 2 недочетов.</p>
---	--

#### Задание №4

Заполнить журнал регистрации несчастных случаев.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	<p>формление отчетной документации при несчастном случае на производстве в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-форма Н1;</li> <li>-журнал регистрации несчастных случаев;</li> <li>-постановление Правительства РФ от 15 декабря 2000 г. № 967 - Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний;</li> <li>-постановление правительства РФ от 24 мая 2000 г. №406 - О внесении изменений и дополнений в Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве;</li> <li>-постановление Правительства РФ от 6 сентября 2001 г. № 652 - Об утверждении правил установления страхователям скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.</li> </ul>

4	<p>формление отчетной документации при несчастном случае на производстве в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-форма Н1;</li> <li>-журнал регистрации несчастных случаев;</li> <li>-постановление Правительства РФ от 15 декабря 2000 г. № 967 - Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний;</li> <li>-постановление правительства РФ от 24 мая 2000 г. №406 - О внесении изменений и дополнений в Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве;</li> <li>-постановление Правительства РФ от 6 сентября 2001 г. № 652 - Об утверждении правил установления страхователям скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.</li> </ul> <p>Допускается 1-2 недочета.</p>
3	<p>формление отчетной документации при несчастном случае на производстве в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-форма Н1;</li> <li>-журнал регистрации несчастных случаев;</li> <li>-постановление Правительства РФ от 15 декабря 2000 г. № 967 - Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний;</li> <li>-постановление правительства РФ от 24 мая 2000 г. №406 - О внесении изменений и дополнений в Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве;</li> <li>-постановление Правительства РФ от 6 сентября 2001 г. № 652 - Об утверждении правил установления страхователям скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.</li> </ul> <p>Допускается 1 грубая ошибка и не более 2 недочетов.</p>

### Задание №5

Оформить отчет по индивидуальному заданию преподавателя.

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

5	Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с: -ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила. -ГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета.
4	Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с: -ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила. -ГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета. Допускается 1-2 недочета.
3	Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с: -ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила. -ГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета. Допускается 1 грубая ошибка и не более 2 недочетов.

## 2.7 Текущий контроль (ТК) № 7

**Тема занятия:** 2.3.6.Изучение устройств и овладение приемами эксплуатации средствами тушения пожаров, пожарной сигнализации и связи.

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

**Вид контроля:** Письменная контрольная работа

**Дидактическая единица:** 1.2 меры предупреждения пожаров и взрывов

**Занятие(-я):**

2.3.1.Пожароопасные свойства веществ и материалов.

2.3.3.Пожарная сигнализация, огнетушители – характеристика, правила пользования.

2.3.4.Действия в случае возникновения пожара.

2.3.5.Действия в случае возникновения пожара на авиационном предприятии.

**Задание №1**

Каковы способы предотвращения образования горючей среды?

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.004.

4	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.004. Допущен 1 недочет.
3	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.004. Допущено 2-3 недочета.

### Задание №2

Перечислите способы ограничения распространения пожара за пределы очага.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Дан верный формально-логический ответ на вопрос.
4	Дан формально-логический ответ на вопрос . Допущен 1 недочет.
3	Дан формально-логический ответ на вопрос. Допущено не более 2 недочетов.

**Дидактическая единица:** 1.3 категорирование производств по взрывопожароопасности

### Занятие(-я):

1.4.1.Порядок проведения специальной оценки условий труда. Функции аттестационной комиссии.

1.4.2.Документы специальной оценки условий труда. Пенсионное обеспечение по результатам специальной оценки условий труда.

2.3.2.Противопожарная профилактика. Пожарная безопасность на предприятии и в производственных цехах.

### Задание №1

Как осуществляется гигиеническое нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Дан верный формально-логический ответ на вопрос.
4	Дан формально-логический ответ на вопрос. Допускается 1 недочет.
3	Дан формально-логический ответ на вопрос. Допускается не более 2 недочетов.

### Задание №2

Назовите основные принципы проведения аттестации рабочих мест.

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

5	<p>Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с:  -Постановление Министерства труда и социального развития от 14.03.1997 г. №12 "Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда";  МУ ОТ РМ 02-99 Методические указания по оценке травмобезопасности рабочих мест по условиям труда;  Руководство Р 2.2.755-99 Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса.</p>
4	<p>Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с:  -Постановление Министерства труда и социального развития от 14.03.1997 г. №12 "Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда";  МУ ОТ РМ 02-99 Методические указания по оценке травмобезопасности рабочих мест по условиям труда;  Руководство Р 2.2.755-99 Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса.  Допускается 2-3 недочета.</p>
3	<p>Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с:  -Постановление Министерства труда и социального развития от 14.03.1997 г. №12 "Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда";  МУ ОТ РМ 02-99 Методические указания по оценке травмобезопасности рабочих мест по условиям труда;  Руководство Р 2.2.755-99 Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса.  Допускается 1 грубая ошибка и 2-3 недочета.</p>

**Дидактическая единица:** 1.4 основные причины возникновения пожаров и взрывов;

**Занятие(-я):**

2.3.2.Противопожарная профилактика. Пожарная безопасность на предприятии и в производственных цехах.

2.3.4.Действия в случае возникновения пожара.

2.3.5.Действия в случае возникновения пожара на авиационном предприятии.

### Задание №1

Когда должна завершиться эвакуация людей при возникновении пожара на объекте.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Дан верный формально-логический ответ на вопрос.
4	Дан формально-логический ответ на вопрос. Допускается 1 недочет.
3	Дан формально-логический ответ на вопрос. Допускается 2-3 недочета.

### Задание №2

Сформулируйте понятие автоматической системы управления противопожарной защиты.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Дан верный формально-логический ответ на вопрос.
4	Дан формально-логический ответ на вопрос. Допускается 1 недочет.
3	Дан формально-логический ответ на вопрос. Допускается не более 2-х недочетов.

**Дидактическая единица:** 2.2 использовать экобиозащитную и противопожарную технику;

**Занятие(-я):**

2.3.5. Действия в случае возникновения пожара на авиационном предприятии.

### Задание №1

Заполните таблицу: средства тушения пожаров и принципы их действия.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Заполнена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете; -ГОСТ 30244-94; -ГОСТ 12.1.004
4	Заполнена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете; -ГОСТ 30244-94; -ГОСТ 12.1.004 . Допущены не более 2-х недочетов в оформлении.

3	Заполнена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете; -ГОСТ 30244-94; -ГОСТ 12.1.004 Допущена 1 грубая ошибка и не более 2-х недочетов в оформлении
---	--

### Задание №2

Описать приемы эксплуатации пенного огнетушителя.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Имеет представление о приемах тушения очагов загорания переносными огнетушителями.
4	Имеет представление о приемах тушения очагов загорания переносными огнетушителями. Допущено 1-2 недочета.
3	Имеет представление о приемах тушения очагов загорания переносными огнетушителями. Допущена 1 грубая ошибка и не более 2 недочетов.

### Задание №3

Вычертить схему огнетушителя типа ОП-10.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Построено изображение в соответствии с: -ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц; -ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные; -ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы; -ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам.
4	Построено изображение в соответствии с: -ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц; -ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные; -ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы; -ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам. Допущены не более 2 недочетов в оформлении.



3	<p>Построено изображение в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц;</li> <li>-ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные;</li> <li>-ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы;</li> <li>-ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам.</li> </ul> <p>Допущена 1 грубая ошибка и не более 2-х недочетов в оформлении.</p>
---	--

#### **Задание №4**

Оформить отчет по индивидуальному заданию преподавателя.

<i><b>Оценка</b></i>	<i><b>Показатели оценки</b></i>
5	<p>Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</li> <li>-ГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета.</li> </ul>
4	<p>Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</li> <li>-ГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета.</li> </ul> <p>Допущены не более 2 недочетов в оформлении.</p>
3	<p>Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</li> <li>-ГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета.</li> </ul> <p>Допущена 1 грубая ошибка и не более 2-х недочетов в оформлении.</p>

### **2.8 Текущий контроль (ТК) № 8**

**Тема занятия:** 2.4.3.Контрольная работа. Выполнение одного варианта тестового задания по теме: "Охрана труда".

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

**Вид контроля:** Письменная контрольная работа

**Дидактическая единица:** 1.6 правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты; правила безопасной эксплуатации механического оборудования;

**Занятие(-я):**

1.3.2. Основные принципы организации охраны труда на предприятии.

2.1.6. Анализ соблюдения требований по безопасному ведению технологического процесса в слесарной, токарной и фрезерной мастерских ОГБОУ СПО «ИАТ».

2.1.7. Анализ соблюдения требований по безопасному ведению технологического процесса в слесарной, токарной и фрезерной мастерских ОГБОУ СПО «ИАТ».

**Задание №1**

Выполните тестовые задания.

1. Пожарная безопасность объекта....

- а) комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей, на предотвращение пожара, ограничения его распространения, а также создание условий для успешного тушения пожара.
- б) состояние объекта, при котором с установленной вероятностью исключается возможность возникновения и развития пожара и воздействия на людей опасных факторов пожара, а также обеспечивается защита материальных ценностей.
- в) контролируемый процесс горения, сопровождающийся спасением материальных ценностей и не создающий опасности для жизни людей.

2. Ожог 2 степени характеризуется...

- а) образованием пузырей на фоне отечности кожных покровов;
- б) поверхностное поражение кожных покровов, внешнее выражающееся в покраснении и отечности;
- в) омертвление глубоких слоев кожи.

3. Углекислотные огнетушители эффективно применяются для тушения пожара класса...

- а) С;
- б) Д;
- в) Е.

4. Значение охраны труда и ее основные принципы закреплены законодательно...

- а) Конституция РФ, Гражданский кодекс, Трудовой кодекс, ФЗ от 17.07 1999г. № 181-ФЗ "Об основах охраны труда в РФ";
- б) Конституция РФ, ФЗ от 17.07 1999г. № 181-ФЗ "Об основах охраны труда в РФ";
- в) Конституция РФ, Трудовой кодекс, ФЗ от 17.07 1999г. № 181-ФЗ "Об основах охраны труда в РФ".

5. Работа, которая не требует высокого уровня двигательной активности и навыков и

связана с многократным повторением простых движений, ограничивается продолжительностью не более ....

- а) 4 часов;
- б) 6 часов;
- в) 8 часов.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Даны верные ответы на 5 вопросов.
4	Даны верные ответы на 4 вопроса
3	Даны верные ответы на 3 вопроса.

**Дидактическая единица:** 1.7 профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;

**Занятие(-я):**

2.1.5. Производственное освещение.

**Задание №1**

1. Ответственность за нарушение правил техники безопасности или иных правил охраны труда в виде наказания "штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда" предусматривается...

- а) Трудовым кодексом РФ;
- б) Кодексом РФ об административных правонарушениях;
- в) уголовный кодекс.

2. При тяжелом несчастном случае на производстве работодатель обязан сообщить в соответствующую государственную инспекцию труда в течение ... суток

- а) одних;
- б) трех;
- в) пяти.

3. Организация медицинских осмотров работников регламентируется ....

- а) Конституцией РФ, трудовым кодексом РФ;
- б) Трудовым кодексом РФ, ФЗ от 17.07 1999г. № 181-ФЗ "Об основах охраны труда в РФ";
- в) Конституцией РФ, ФЗ от 17.07 1999г. № 181-ФЗ "Об основах охраны труда в РФ".

4. Проведение инструктажей по технике безопасности регламентируется ....

- а) ФЗ от 17.07 1999г. № 181-ФЗ "Об основах охраны труда в РФ";
- б) Постановлением Минтруда и социального развития РФ №1 "Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников организаций";

в) ГОСТ 12.0.004 - 90 ССБТ "Организация обучения безопасности труда"

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Даны верные ответы на 4 вопроса.
4	Даны верные ответы на 3 вопроса.
3	Даны верные ответы на 2 вопроса.

**Дидактическая единица:** 1.9 принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;

**Занятие(-я):**

2.4.1. Действие электрического тока на организм. Электролитическое, биологическое, механическое воздействие тока.

2.4.2. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. Средства защиты от поражения током. Защитное заземление. Защита от статистического электричества.

**Задание №1**

.Характеристика помещения "негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистой теплоты, искр и пламени, горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива" относится к категории помещений...

- а) Б взрывопожароопасные;
- б) В1 пожароопасные;
- в) Г

2. Расследование тяжелого несчастного случая на производстве проводится комиссией в течение ... дней

- а) 5;
- б) 10;
- в) 15.

3. К основному последствию механической опасности относится

- а) звон в ушах;
- б) местный укол;
- в) суставные расстройства.

4. Условия труда характеризующиеся наличием вредных производственных факторов, превышающих гигиенические нормативы и оказывающие неблагоприятное действие на организм работающего и (или) его потомство

относятся к ...

- а) оптимальным условиям труда;
- б) допустимым условиям труда;
- в) вредным условиям труда.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Даны верные ответы на 4 вопроса.
4	Даны верные ответы на 3 вопроса.
3	Даны верные ответы на 2 вопроса.

**Дидактическая единица:** 1.10 систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;

**Занятие(-я):**

2.2.1. Причины травматизма и профзаболеваний.

2.2.3. Несчастные случаи на производстве. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.

**Задание №1**

Руководитель подразделения по согласованию с инженером по охране труда и профсоюзным комитетом может освободить, после прохождения первичного инструктажа на рабочем месте, от смтажировки работника, имеющего стаж работы по специальности не менее...

- а) одного года;
- б) трех лет;
- в) пяти лет.

2. Специальная одежда, специальная обувь, выдаваемые работающим, считаются ...

- а) собственностью работника и при увольнении не подлежат возврату;
- б) собственностью работодателя и при увольнении подлежат возврату;
- в) собственностью работника и при увольнении не подлежат возврату.

3. Опасные и вредные производственные факторы по природе происхождения классифицируются следующим образом....

- а) физические, химические, биологические;
- б) физические, химические, биологические, психофизиологические;
- в) физические, химические, биологические, техногенные.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Даны верные ответы на 3 вопроса.

4	Даны верные ответы на 2 вопроса.
3	Дан верный ответ на 1 вопрос.

**Дидактическая единица:** 1.11 средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов

**Занятие(-я):**

1.4.7.Травмобезопасность рабочих мест.

2.1.1.Вредные производственные факторы и меры защиты.

2.1.2.Шум и вибрация, электромагнитные излучения.

2.1.3.Санитарно – гигиенические условия и физиологические особенности труда.

**Задание №1**

1. Право каждого работника на "обеспечение средствами индивидуальной и коллективной защиты работников в соответствии с требованиями охраны труда за счет средств работодателя" прописано в ...

а) Конституция РФ, Трудовой кодекс;

б) Конституция РФ, ФЗ от 17.07 1999г. №181-ФЗ "Об основах охраны труда в РФ";

в) Трудовой кодекс, ФЗ от 17.07 1999г. №181-ФЗ "Об основах охраны труда в РФ".

2. Перед выполнением работ, на которые оформляется нард-допуск, проводится

а) первичный инструктаж на рабочем месте;

б) внеплановый инструктаж;

в) целевой инструктаж.

3. Пересмотр инструкций по охране труда должен прооводится не реже одного раза в ...

а) один год;

б) три года;

в) пять лет.

4. Из гигиенических критериев условия труда подразделяются на классы....

а) оптимальные, допустимые, вредные;

б) оптимальные, вредные, опасные;

в) оптимальные, допустимые, вредные, опасные.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Даны верные ответы на 4 вопроса.
4	Даны верные ответы на 3 вопроса
3	Даны верные ответы на 2 вопроса.

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

<b>№ семестра</b>	<b>Вид промежуточной аттестации</b>
5	Зачет

<b>Зачет может быть выставлен автоматически по результатам текущих контролей</b>
Текущий контроль №1
Текущий контроль №2
Текущий контроль №3
Текущий контроль №4
Текущий контроль №5
Текущий контроль №6
Текущий контроль №7
Текущий контроль №8

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

**Вид контроля:** Письменная контрольная работа по вариантам. Контрольная работа содержит 3 теоретических задания и 2 практических задания.

**Дидактическая единица для контроля:**

1.1 действие токсичных веществ на организм человека;

**Задание №1 (из текущего контроля)**

Объясните принципы гигиенического нормирования вредных веществ.

<b>Оценка</b>	<b>Показатели оценки</b>
5	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88.
4	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88. В формулировке ответа допущена 1 неточность.
3	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88. В формулировке ответа допущено не более 2 неточностей.

**Задание №2 (из текущего контроля)**

Дайте определение понятия "предельно допустимая концентрация".

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88.
4	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88. В формулировке ответа допущена 1 неточность.
3	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88. В формулировке ответа допущено не более 2 неточностей.

**Дидактическая единица для контроля:**

1.2 меры предупреждения пожаров и взрывов

**Задание №1 (из текущего контроля)**

Каковы способы предотвращения образования горючей среды?

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.004.
4	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.004. Допущен 1 недочет.
3	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.004. Допущено 2-3 недочета.

**Задание №2 (из текущего контроля)**

Перечислите способы ограничения распространения пожара за пределы очага.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Дан верный формально-логический ответ на вопрос.
4	Дан формально-логический ответ на вопрос . Допущен 1 недочет.
3	Дан формально-логический ответ на вопрос. Допущено не более 2 недочетов.

**Дидактическая единица для контроля:**

1.3 категорирование производств по взрывопожароопасности

**Задание №1 (из текущего контроля)**

Как осуществляется гигиеническое нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.



<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Дан верный формально-логический ответ на вопрос.
4	Дан формально-логический ответ на вопрос. Допускается 1 недочет.
3	Дан формально-логический ответ на вопрос. Допускается не более 2 недочетов.

### **Задание №2 (из текущего контроля)**

Назовите основные принципы проведения аттестации рабочих мест.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с: -Постановление Министерства труда и социального развития от 14.03.1997 г. №12 "Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда"; МУ ОТ РМ 02-99 Методические указания по оценке травмобезопасности рабочих мест по условиям труда; Руководство Р 2.2.755-99 Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса.
4	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с: -Постановление Министерства труда и социального развития от 14.03.1997 г. №12 "Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда"; МУ ОТ РМ 02-99 Методические указания по оценке травмобезопасности рабочих мест по условиям труда; Руководство Р 2.2.755-99 Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса. Допускается 2-3 недочета.

3	<p>Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Постановление Министерства труда и социального развития от 14.03.1997 г. №12 "Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда";</li> <li>МУ ОТ РМ 02-99 Методические указания по оценке травмобезопасности рабочих мест по условиям труда;</li> <li>Руководство Р 2.2.755-99 Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса.</li> </ul> <p>Допускается 1 грубая ошибка и 2-3 недочета.</p>
---	---

**Дидактическая единица для контроля:**

1.4 основные причины возникновения пожаров и взрывов;

**Задание №1 (из текущего контроля)**

Когда должна завершиться эвакуация людей при возникновении пожара на объекте.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Дан верный формально-логический ответ на вопрос.
4	Дан формально-логический ответ на вопрос. Допускается 1 недочет.
3	Дан формально-логический ответ на вопрос. Допускается 2-3 недочета.

**Задание №2 (из текущего контроля)**

Сформулируйте понятие автоматической системы управления противопожарной защиты.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Дан верный формально-логический ответ на вопрос.
4	Дан формально-логический ответ на вопрос. Допускается 1 недочет.
3	Дан формально-логический ответ на вопрос. Допускается не более 2-х недочетов.

**Дидактическая единица для контроля:**

1.5 особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в

организации;

### **Задание №1 (из текущего контроля)**

Изложите в виде таблицы основные требования к производственному оборудованию и методы их оценки.

<i><b>Оценка</b></i>	<i><b>Показатели оценки</b></i>
5	Составлена таблица в соответствии с ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете.
4	Составлена таблица в соответствии с ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете. Допущены не более 2 неточностей в оформлении.
3	Составлена таблица в соответствии с ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете. Допущена 1 грубая ошибка и не более 2-х неточностей в оформлении.

### **Дидактическая единица для контроля:**

1.6 правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты; правила безопасной эксплуатации механического оборудования;

### **Задание №1 (из текущего контроля)**

Составьте схему основных опасных зон производственного оборудования токарного участка производственных мастерских Иркутского авиационного техникума.

<i><b>Оценка</b></i>	<i><b>Показатели оценки</b></i>
5	Построение изображения в соответствии с: -ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц; -ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные; -ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы -ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам.
4	Построение изображения в соответствии с: -ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц; -ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные; -ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы -ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам. Допущены не более 2 неточностей в оформлении.

3	Построение изображения в соответствии с: -ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц; -ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные; -ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы -ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам. Добущена 1 грубая ошибка и не более 2-х неточностей в оформлении.
---	--

### **Задание №2 (из текущего контроля)**

Составьте в виде таблицы характеристику видов инструктажей, проводимых на предприятии.

<i><b>Оценка</b></i>	<i><b>Показатели оценки</b></i>
5	Составлена таблица в соответствии с: ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете; ГОСТ 12.0.004-90.
4	Составлена таблица в соответствии с: ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете; ГОСТ 12.0.004-90. Допущены не более 2 неточностей в оформлении.
3	Составлена таблица в соответствии с: ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете; ГОСТ 12.0.004-90. Добущена 1 грубая ошибка и не более 2-х неточностей в оформлении.

### **Задание №3 (из текущего контроля)**

Выполните тестовые задания.

1. Пожарная безопасность объекта....

- а) комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей, на предотвращение пожара, ограничения его распространения, а также создание условий для успешного тушения пожара.
- б) состояние объекта, при котором с установленной вероятностью исключается возможность возникновения и развития пожара и воздействия на людей опасных факторов пожара, а также обеспечивается защита материальных ценностей.
- в) контролируемый процесс горения, сопровождающийся спасением материальных ценностей и не создающий опасности для жизни людей.

2. Ожог 2 степени характеризуется...

- а) образованием пузырей на фоне отечности кожных покровов;
- б) поверхностное поражение кожных покровов, внешне выражающееся в покраснении и отечности;
- в) омертвление глубоких слоев кожи.

3. Углекислотные огнетушители эффективно применяются для тушения пожара класса...

- а) С;
- б) Д;
- в) Е.

4. Значение охраны труда и ее основные принципы закреплены законодательно...

- а) Конституция РФ, Гражданский кодекс, Трудовой кодекс, ФЗ от 17.07 1999г. № 181-ФЗ "Об основах охраны труда в РФ";
- б) Конституция РФ, ФЗ от 17.07 1999г. № 181-ФЗ "Об основах охраны труда в РФ";
- в) Конституция РФ, Трудовой кодекс, ФЗ от 17.07 1999г. № 181-ФЗ "Об основах охраны труда в РФ".

5. Работа, которая не требует высокого уровня двигательной активности и навыков и связана с многократным повторением простых движений, ограничивается продолжительностью не более ....

- а) 4 часов;
- б) 6 часов;
- в) 8 часов.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Даны верные ответы на 5 вопросов.
4	Даны верные ответы на 4 вопроса
3	Даны верные ответы на 3 вопроса.

**Дидактическая единица для контроля:**

1.7 профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;

**Задание №1 (из текущего контроля)**

Заполнить таблицу: наличие вредных веществ в слесарной, токарной и фрезерной мастерских Иркутского авиационного техникума.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Составлена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете. -ГОСТ 12.1.007.

4	Составлена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете. -ГОСТ 12.1.007. Допущены не более 2 неточностей в оформлении.
3	Составлена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете. -ГОСТ 12.1.007. Допущена 1 грубая ошибка и не более 2 неточностей в оформлении.

### Задание №2 (из текущего контроля)

Заполнить таблицу: методы и средства защиты от загрязнения воздуха в фрезерной и токарной мастерских Иркутского авиационного техникума.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Составлена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете.
4	Составлена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете. Допущены не более 2 неточностей в оформлении.
3	Составлена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете. Допущена 1 грубая ошибка и не более 2 неточностей в оформлении.

### Задание №3 (из текущего контроля)

1. Ответственность за нарушение правил техники безопасности или иных правил охраны труда в виде наказания "штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда" предусматривается...

- а) Трудовым кодексом РФ;
- б) Кодексом РФ об административных правонарушениях;
- в) уголовный кодекс.

2. При тяжелом несчастном случае на производстве работодатель обязан сообщить в соответствующую государственную инспекцию труда в течение ... суток

- а) одних;
- б) трех;
- в) пяти.

3. Организация медицинских осмотров работников регламентируется ....

- а) Конституцией РФ, трудовым кодексом РФ;
- б) Трудовым кодексом РФ, ФЗ от 17.07 1999г. № 181-ФЗ "Об основах охраны труда в РФ";
- в) Конституцией РФ, ФЗ от 17.07 1999г. № 181-ФЗ "Об основах охраны труда в РФ".

4. Проведение инструктажей по технике безопасности регламентируется ....

- а) ФЗ от 17.07 1999г. № 181-ФЗ "Об основах охраны труда в РФ";
- б) Постановлением Минтруда и социального развития РФ №1 "Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников организаций";
- в) ГОСТ 12.0.004 - 90 ССБТ "Организация обучения безопасности труда"

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Даны верные ответы на 4 вопроса.
4	Даны верные ответы на 3 вопроса.
3	Даны верные ответы на 2 вопроса.

**Дидактическая единица для контроля:**

1.8 предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;

**Задание №1 (из текущего контроля)**

Заполните таблицу: требования к проведению идентификации опасных условий труда. Дайте оценку предполагаемого риска воздействия опасных веществ.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Дан формально-логический ответ, основанный на: -Постановление Министерства труда и социального развития от 14.03.1997г. №12 "Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда". -МУ ОТ РМ 02-99 Методические указания по оценке травмобезопасности рабочих мест по условиям труда. -Руководство Р 2.2.755-99 Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса.

4	<p>Дан формально-логический ответ, основанный на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Постановление Министерства труда и социального развития от 14.03.1997г. №12 "Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда".</li> <li>-МУ ОТ РМ 02-99 Методические указания по оценке травмобезопасности рабочих мест по условиям труда.</li> <li>-Руководство Р 2.2.755-99 Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса.</li> </ul> <p>Допускается в ответе не более 1 недочета.</p>
3	<p>Дан формально-логический ответ, основанный на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Постановление Министерства труда и социального развития от 14.03.1997г. №12 "Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда".</li> <li>-МУ ОТ РМ 02-99 Методические указания по оценке травмобезопасности рабочих мест по условиям труда.</li> <li>-Руководство Р 2.2.755-99 Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса.</li> </ul> <p>Допускается в ответе не более 3 недочетов.</p>

**Дидактическая единица для контроля:**

1.9 принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;

**Задание №1 (из текущего контроля)**

.Характеристика помещения "негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистой теплоты, искр и пламени, горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива" относится к категории помещений...

- а) Б взрывопожароопасные;
- б) В1 пожароопасные;
- в) Г

2. Расследование тяжелого несчастного случая на производстве проводится комиссией в течение ... дней

- а) 5;
- б) 10;



в) 15.

3. К основному последствию механической опасности относится

- а) звон в ушах;
- б) местный укол;
- в) суставные расстройства.

4. Условия труда характеризующиеся наличием вредных производственных факторов, превышающих гигиенические нормативы и оказывающие неблагоприятное действие на организм работающего и (или) его потомство относятся к ...

- а) оптимальным условиям труда;
- б) допустимым условиям труда;
- в) вредным условиям труда.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Даны верные ответы на 4 вопроса.
4	Даны верные ответы на 3 вопроса.
3	Даны верные ответы на 2 вопроса.

**Дидактическая единица для контроля:**

1.10 систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;

**Задание №1 (из текущего контроля)**

Руководитель подразделения по согласованию с инженером по охране труда и профсоюзным комитетом может освободить, после прохождения первичного инструктажа на рабочем месте, от смтажировки работника, имеющего стаж работы по специальности не менее...

- а) одного года;
- б) трех лет;
- в) пяти лет.

2. Специальная одежда, специальная обувь, выдаваемые работающим, считаются ...

- а) собственностью работника и при увольнении не подлежат возврату;
- б) собственностью работодателя и при увольнении подлежат возврату;
- в) собственностью работника и при увольнении не подлежат возврату.

3. Опасные и вредные производственные факторы по природе происхождения классифицируются следующим образом....

- а) физические, химические, биологические;
- б) физические, химические, биологические, психофизиологические;
- в) физические, химические, биологические, техногенные.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Даны верные ответы на 3 вопроса.
4	Даны верные ответы на 2 вопроса.
3	Дан верный ответ на 1 вопрос.

**Дидактическая единица для контроля:**

1.11 средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов

**Задание №1 (из текущего контроля)**

1. Право каждого работника на "обеспечение средствами индивидуальной и коллективной защиты работников в соответствии с требованиями охраны труда за счет средств работодателя" прописано в ...

- а) Конституция РФ, Трудовой кодекс;
- б) Конституция РФ, ФЗ от 17.07 1999г. №181-ФЗ "Об основах охраны труда в РФ";
- в) Трудовой кодекс, ФЗ от 17.07 1999г. №181-ФЗ "Об основах охраны труда в РФ".

2. Перед выполнением работ, на которые оформляется нард-допуск, проводится

- а) первичный инструктаж на рабочем месте;
- б) внеплановый инструктаж;
- в) целевой инструктаж.

3. Пересмотр инструкций по охране труда должен прооводится не реже одного раза в ...

- а) один год;
- б) три года;
- в) пять лет.

4. Из гигиенических критериев условия труда подразделяются на классы....

- а) оптимальные, допустимые, вредные;
- б) оптимальные, вредные, опасные;
- в) оптимальные, допустимые, вредные, опасные.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Даны верные ответы на 4 вопроса.
4	Даны верные ответы на 3 вопроса

3	Даны верные ответы на 2 вопроса.
---	----------------------------------

**Дидактическая единица для контроля:**

2.1 применять средства индивидуальной и коллективной защиты;

**Задание №1 (из текущего контроля)**

Заполните таблицу: средства индивидуальной и коллективной защиты для работников авиационного производства.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	<p>Составлена таблица в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете.</li> <li>-ГОСТ 12.4.125-84 "ССБТ. Средства коллективной защиты от воздействия механических факторов".</li> <li>-Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 12 октября 2001 г. №73 - Об утверждении типовых отраслевых норм бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.</li> <li>-Постановление Минтруда РФ от 29 октября 1999 г. № 39 - О внесении изменений и дополнений в Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.</li> </ul>
4	<p>Составлена таблица в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете.</li> <li>-ГОСТ 12.4.125-84 "ССБТ. Средства коллективной защиты от воздействия механических факторов".</li> <li>-Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 12 октября 2001 г. №73 - Об утверждении типовых отраслевых норм бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.</li> <li>-Постановление Минтруда РФ от 29 октября 1999 г. № 39 - О внесении изменений и дополнений в Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.</li> </ul> <p>Допущены не более 2-х неточностей в оформлении.</p>

3	<p>Составлена таблица в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете.</li> <li>-ГОСТ 12.4.125-84 "ССБТ. Средства коллективной защиты от воздействия механических факторов".</li> <li>-Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 12 октября 2001 г. №73 - Об утверждении типовых отраслевых норм бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.</li> <li>-Постановление Минтруда РФ от 29 октября 1999 г. № 39 - О внесении изменений и дополнений в Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.</li> </ul> <p>Допущена 1 грубая ошибка и не более 2-х неточностей в оформлении.</p>
---	--

### **Задание №2 (из текущего контроля)**

Оформите отчет по индивидуальному заданию.

<i><b>Оценка</b></i>	<i><b>Показатели оценки</b></i>
5	<p>Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</li> <li>-ГОСТ 7.32-91. Правила Оформления отчета.</li> </ul>
4	<p>Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</li> <li>-ГОСТ 7.32-91. Правила Оформления отчета.</li> </ul> <p>Допущены не более 2-х неточностей в оформлении.</p>
3	<p>Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</li> <li>-ГОСТ 7.32-91. Правила Оформления отчета.</li> </ul> <p>Допущена 1 грубая ошибка и не более 2-х неточностей в оформлении.</p>

**Дидактическая единица для контроля:**

2.2 использовать экобиозащитную и противопожарную технику;

**Задание №1 (из текущего контроля)**

Заполните таблицу: средства тушения пожаров и принципы их действия.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Заполнена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете; -ГОСТ 30244-94; -ГОСТ 12.1.004
4	Заполнена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете; -ГОСТ 30244-94; -ГОСТ 12.1.004 . Допущены не более 2-х недочетов в оформлении.
3	Заполнена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете; -ГОСТ 30244-94; -ГОСТ 12.1.004 Допущена 1 грубая ошибка и не более 2-х недочетов в оформлении

**Задание №2 (из текущего контроля)**

Описать приемы эксплуатации пенного огнетушителя.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Имеет представление о приемах тушения очагов загорания переносными огнетушителями.
4	Имеет представление о приемах тушения очагов загорания переносными огнетушителями. Допущено 1-2 недочета.
3	Имеет представление о приемах тушения очагов загорания переносными огнетушителями. Допущена 1 грубая ошибка и не более 2 недочетов.

**Задание №3 (из текущего контроля)**

Вычертить схему огнетушителя типа ОП-10.

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

5	<p>Построено изображение в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц;</li> <li>-ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные;</li> <li>-ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы;</li> <li>-ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам.</li> </ul>
4	<p>Построено изображение в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц;</li> <li>-ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные;</li> <li>-ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы;</li> <li>-ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам.</li> </ul> <p>Допущены не более 2 недочетов в оформлении.</p>
3	<p>Построено изображение в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц;</li> <li>-ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные;</li> <li>-ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы;</li> <li>-ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам.</li> </ul> <p>Допущена 1 грубая ошибка и не более 2-х недочетов в оформлении.</p>

#### **Задание №4 (из текущего контроля)**

Оформить отчет по индивидуальному заданию преподавателя.

<b>Оценка</b>	<b>Показатели оценки</b>
5	<p>Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</li> <li>-ГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета.</li> </ul>
4	<p>Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</li> <li>-ГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета.</li> </ul> <p>Допущены не более 2 недочетов в оформлении.</p>

3	<p>Оформлен отчет согласно заданию соответствия с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</li> <li>-ГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета.</li> </ul> <p>Допущена 1 грубая ошибка и не более 2-х недочетов в оформлении.</p>
---	--

**Дидактическая единица для контроля:**

2.3 организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;

**Задание №1 (из текущего контроля)**

Составить ежегодный план мероприятий по предлагаемой таблице.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	<p>Составлен ежегодный план мероприятий в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-статья 226 Трудового кодекса РФ;</li> <li>-приказ Минздравсоцразвития России от 22 декабря 2011 г. "Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков"</li> <li>-ГОСТ Р 12.0.006-2002 "Общие требования к управлению охраной труда в организации"</li> </ul>
4	<p>Составлен ежегодный план мероприятий в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-статья 226 Трудового кодекса РФ;</li> <li>-приказ Минздравсоцразвития России от 22 декабря 2011 г. "Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков"</li> <li>-ГОСТ Р 12.0.006-2002 "Общие требования к управлению охраной труда в организации"</li> </ul> <p>Допущены не более 2 неточностей в оформлении.</p>

3	<p>Составлен ежегодный план мероприятий в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-статья 226 Трудового кодекса РФ;</li> <li>-приказ Минздравсоцразвития России от 22 декабря 2011 г. "Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков"</li> <li>-ГОСТ Р 12.0.006-2002 "Общие требования к управлению охраной труда в организации"</li> </ul> <p>Допущена 1 грубая ошибка и не более 2 неточностей в оформлении.</p>
---	---

### Задание №2 (из текущего контроля)

Оформить акт одного проведенного мероприятия плана.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Оформлена отчетная документация по охране труда в соответствии с ГОСТ Р 12.0.006-2001 "Общие требования к управлению охраной труда в организации"
4	Оформлена отчетная документация по охране труда в соответствии с ГОСТ Р 12.0.006-2001 "Общие требования к управлению охраной труда в организации". Допущены не более 2 неточностей в оформлении.
3	Оформлена отчетная документация по охране труда в соответствии с ГОСТ Р 12.0.006-2001 "Общие требования к управлению охраной труда в организации". Допущена 1 грубая ошибка и не более 2 неточностей в оформлении.

### Задание №3 (из текущего контроля)

Оформить отчет по индивидуальному заданию.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	<p>Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</li> <li>-ГОСТ 7.32-91 Правила оформления отчета.</li> </ul>



4	<p>Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</li> <li>-ГОСТ 7.32-91 Правила оформления отчета.</li> </ul> <p>Допущены не более 2 неточностей в оформлении.</p>
3	<p>Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.</li> <li>-ГОСТ 7.32-91 Правила оформления отчета.</li> </ul> <p>Допущена 1 грубая ошибка и не более 2 неточностей в оформлении.</p>

**Дидактическая единица для контроля:**

2.4 проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

**Задание №1 (из текущего контроля)**

Заполните таблицу: критерии оценки состояния охраны труда на предприятии.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	<p>Заполнена таблица в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете.</li> <li>-Постановление Минтруда РФ от 30 января 2002 г. № 4- Об утверждении Единого тарифноквалификационнго справочника работ и профессий.</li> <li>-Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. № 163 - Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе 18 лет.</li> <li>-Постановление от 20 июня 2001 г. № 473 - О внесении дополнения в перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет.</li> </ul>

4	<p>Заполнена таблица в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете.</li> <li>-Постановление Минтруда РФ от 30 января 2002 г. № 4- Об утверждении Единого тарифноквалификационнго справочника работ и профессий.</li> <li>-Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. № 163 - Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе 18 лет.</li> <li>-Постановление от 20 июня 2001 г. № 473 - О внесении дополнения в перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет. Допускается 2-3 недочета.</li> </ul>
3	<p>Заполнена таблица в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете.</li> <li>-Постановление Минтруда РФ от 30 января 2002 г. № 4- Об утверждении Единого тарифноквалификационнго справочника работ и профессий.</li> <li>-Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. № 163 - Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе 18 лет.</li> <li>-Постановление от 20 июня 2001 г. № 473 - О внесении дополнения в перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет. Допускается 1 грубая ошибка и 3 недочета.</li> </ul>

**Задание №2 (из текущего контроля)**

Заполнить таблицу: факторы, которые относятся к техническим причинам возникновения несчастных случаев на производстве.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Таблица заполнена верно.
4	Таблица заполнена верно. Имеются 1-2 недочета.
3	Таблица заполнена верно.Имеется 1 грубая ошибка и 2 недочета.

**Задание №3 (из текущего контроля)**

Оформить акт формы Н-1 о несчастном случае на производстве на примере ситуационной задачи (определяется преподавателем индивидуально для каждого студента)

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	<p>Оформление отчетной документации при несчастном случае на производстве в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-форма Н1;</li> <li>-журнал регистрации несчастных случаев;</li> <li>-постановление Правительства РФ от 15 декабря 2000 г. № 967 - Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний;</li> <li>-постановление правительства РФ от 24 мая 2000 г. №406 - О внесении изменений и дополнений в Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве;</li> <li>-постановление Правительства РФ от 6 сентября 2001 г. № 652 - Об утверждении правил установления страхователям скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.</li> </ul>
4	<p>Оформление отчетной документации при несчастном случае на производстве в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-форма Н1;</li> <li>-журнал регистрации несчастных случаев;</li> <li>-постановление Правительства РФ от 15 декабря 2000 г. № 967 - Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний;</li> <li>-постановление правительства РФ от 24 мая 2000 г. №406 - О внесении изменений и дополнений в Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве;</li> <li>-постановление Правительства РФ от 6 сентября 2001 г. № 652 - Об утверждении правил установления страхователям скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.</li> </ul> <p>Допускается 1-2 недочета.</p>

3	<p>Оформление отчетной документации при несчастном случае на производстве в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-форма Н1;</li> <li>-журнал регистрации несчастных случаев;</li> <li>-постановление Правительства РФ от 15 декабря 2000 г. № 967 - Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний;</li> <li>-постановление правительства РФ от 24 мая 2000 г. №406 - О внесении изменений и дополнений в Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве;</li> <li>-постановление Правительства РФ от 6 сентября 2001 г. № 652 - Об утверждении правил установления страхователям скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</li> </ul> <p>Допускается 1 грубая ошибка и не более 2 недочетов.</p>
---	--

**Задание №4 (из текущего контроля)**

Заполнить журнал регистрации несчастных случаев.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	<p>формление отчетной документации при несчастном случае на производстве в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-форма Н1;</li> <li>-журнал регистрации несчастных случаев;</li> <li>-постановление Правительства РФ от 15 декабря 2000 г. № 967 - Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний;</li> <li>-постановление правительства РФ от 24 мая 2000 г. №406 - О внесении изменений и дополнений в Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве;</li> <li>-постановление Правительства РФ от 6 сентября 2001 г. № 652 - Об утверждении правил установления страхователям скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.</li> </ul>

4	<p>формление отчетной документации при несчастном случае на производстве в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-форма Н1;</li> <li>-журнал регистрации несчастных случаев;</li> <li>-постановление Правительства РФ от 15 декабря 2000 г. № 967 - Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний;</li> <li>-постановление правительства РФ от 24 мая 2000 г. №406 - О внесении изменений и дополнений в Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве;</li> <li>-постановление Правительства РФ от 6 сентября 2001 г. № 652 - Об утверждении правил установления страхователям скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.</li> </ul> <p>Допускается 1-2 недочета.</p>
3	<p>формление отчетной документации при несчастном случае на производстве в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-форма Н1;</li> <li>-журнал регистрации несчастных случаев;</li> <li>-постановление Правительства РФ от 15 декабря 2000 г. № 967 - Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний;</li> <li>-постановление правительства РФ от 24 мая 2000 г. №406 - О внесении изменений и дополнений в Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве;</li> <li>-постановление Правительства РФ от 6 сентября 2001 г. № 652 - Об утверждении правил установления страхователям скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.</li> </ul> <p>Допускается 1 грубая ошибка и не более 2 недочетов.</p>

**Задание №5 (из текущего контроля)**

Оформить отчет по индивидуальному заданию преподавателя.

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

5	Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с: -ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила. -ГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета.
4	Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с: -ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила. -ГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета. Допускается 1-2 недочета.
3	Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с: -ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила. -ГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета. Допускается 1 грубая ошибка и не более 2 недочетов.

**Дидактическая единица для контроля:**

2.5 соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;

**Задание №1 (из текущего контроля)**

Проанализировать условия взрывопожаробезопасности проведения технологического процесса в слесарной, токарной и фрезерной мастерских Иркутского авиационного техникума.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Произведен письменный анализ в соответствии с: -ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы. -НПБ 105-95. -ГОСТ 12.3.002. -ГОСТ 12.0.004.
4	Произведен письменный анализ в соответствии с: -ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы. -НПБ 105-95. -ГОСТ 12.3.002. -ГОСТ 12.0.004. Допускаются 1-2 недочета.

3	Произведен письменный анализ в соответствии с: -ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы. -НПБ 105-95. -ГОСТ 12.3.002. -ГОСТ 12.0.004. Допускается 1 грубая ошибка или 3-4 недочета.
---	--

### Задание №2 (из текущего контроля)

Проанализировать обеспечение взрывобезопасности технологической системы при пуске в работу или остановке технологического оборудования в слесарной, токарной и фрезерной мастерских Иркутского авиационного техникума.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Произведен письменный анализ в соответствии с: -ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы. -НПБ 105-95. -ГОСТ 12.3.002. -ГОСТ 12.0.004.
4	Произведен письменный анализ в соответствии с: -ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы. -НПБ 105-95. -ГОСТ 12.3.002. -ГОСТ 12.0.004. Допускается 1-2 недочета.
3	Произведен письменный анализ в соответствии с: -ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы. -НПБ 105-95. -ГОСТ 12.3.002. -ГОСТ 12.0.004. Допускается 1 грубая ошибка или 3-4 недочета.

### Задание №3 (из текущего контроля)

Описать систему защиты персонала от травмирования в слесарной, токарной и фрезерной мастерских иркутского авиационного техникума.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Чтение технической документации в соответствии с ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы.

4	тение технической документации в соответствии с ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы. Допущен 1-2 недочета.
3	тение технической документации в соответствии с ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы. Допущены 3-4 недочета.

#### **Задание №4 (из текущего контроля)**

Проанализировать обеспечение технологической системы средствами контроля за параметрами, определяющими взрывоопасность процесса, с регистрацией показаний и предаварийной (а при необходимости-предупредительной) сигнализацией их значений, а также средствами автоматического регулирования и противоаварийной защиты в слесарной, токарной и фрезерной мастерских Иркутского авиационного техникума.

<i><b>Оценка</b></i>	<i><b>Показатели оценки</b></i>
5	Произведен письменный анализ в соответствии с: -ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы. -НПБ 105-95. -ГОСТ 12.3.002. -ГОСТ 12.0.004.
4	Произведен письменный анализ в соответствии с: -ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы. -НПБ 105-95. -ГОСТ 12.3.002. -ГОСТ 12.0.004. Допускается 1-2 недочета.
3	Произведен письменный анализ в соответствии с: -ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы. -НПБ 105-95. -ГОСТ 12.3.002. -ГОСТ 12.0.004. Допускается 1 грубая ошибка или 3-4 недочета.

#### **Задание №5 (из текущего контроля)**

Проанализировать энергетическую устойчивость технологической системы с учетом категории взрывоопасности в слесарной, токарной и фрезерной мастерских Иркутского авиационного техникума

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



5	<p>Произведен письменный анализ в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы.</li> <li>-НПБ 105-95.</li> <li>-ГОСТ 12.3.002.</li> <li>-ГОСТ 12.0.004.</li> </ul>
4	<p>Произведен письменный анализ в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы.</li> <li>-НПБ 105-95.</li> <li>-ГОСТ 12.3.002.</li> <li>-ГОСТ 12.0.004.</li> </ul> <p>Допускается 1-2 недочета.</p>
3	<p>Произведен письменный анализ в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.106-68 ЕСКД. Текстовые документы.</li> <li>-НПБ 105-95.</li> <li>-ГОСТ 12.3.002.</li> <li>-ГОСТ 12.0.004.</li> </ul> <p>Допускается 1 грубая ошибка или 3-4 недочета.</p>

### **Задание №6 (из текущего контроля)**

Составить схему: размещение оборудования в слесарной, токарной и фрезерной мастерских Иркутского авиационного техникума.

<b><i>Оценка</i></b>	<b><i>Показатели оценки</i></b>
5	<p>Построена схема в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц.</li> <li>-ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные.</li> <li>-ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы.</li> <li>-ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам.</li> </ul>
4	<p>Построена схема в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц.</li> <li>-ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные.</li> <li>-ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы.</li> <li>-ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам.</li> </ul> <p>Допускается 2-3 недочета.</p>

3	Построена схема в соответствии с: -ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц. -ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные. -ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы. -ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам. Допускается 1 грубая ошибка или не более 4 недочетов.
---	--

### Задание №7 (из текущего контроля)

Составить схему: система управления технологическими процессами в слесарной, токарной и фрезерной мастерских Иркутского авиационного техникума.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Построена схема в соответствии с: -ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц. -ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные. -ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы. -ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам.
4	Построена схема в соответствии с: -ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц. -ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные. -ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы. -ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам. Допускается 2-3 недочета.
3	Построена схема в соответствии с: -ГОСТ 2.316-68 ЕСКД. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц. -ГОСТ 2.304-81 ЕСКД. Шрифты чертежные. -ГОСТ 2.301-68 ЕСКД. Форматы. -ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам. Допускается 1 грубая ошибка или не более 4 недочетов.

### Задание №8 (из текущего контроля)

Оформить отчет по индивидуальному заданию преподавателя.

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

5	Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с: -ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила. -ГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета.
4	формлен отчет согласно заданию в соответствии с: -ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила. -ГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета. Допускается не более 2-х недочетов в оформлении.
3	формлен отчет согласно заданию в соответствии с: -ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила. -ГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета. Допущена 1 грубая ошибка и не более 2-х неточностей в оформлении.

**Дидактическая единица для контроля:**

2.6 проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды;

**Задание №1 (из текущего контроля)**

Определите по таблице категорию работ на указанном преподавателем рабочем месте.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Категория работ на рабочем месте определена верно.
4	Категория работ на рабочем месте определена верно. Допускается 1 недочет.
3	Категория работ на рабочем месте определена верно. Допускается 2 недочета.

**Задание №2 (из текущего контроля)**

Определите оптимальные параметры микроклимата для данной категории работ и периода года.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Дан формально-логический ответ на вопрос, с учетом информации СанПиН 2.2.4.548-96 "Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений".
4	Дан формально-логический ответ на вопрос, с учетом информации СанПиН 2.2.4.548-96 "Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений". Допускается 1-2 недочета.
3	Дан формально-логический ответ на вопрос, с учетом информации СанПиН 2.2.4.548-96 "Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений". Допускается 3-4 недочета.

### **Задание №3 (из текущего контроля)**

Измерьте с помощью приборов контроля микроклимата параметры на рабочем месте.

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Произведено вычисление значений с заданной точностью в соответствии с: -ГОСТ 8.417-2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин
4	Произведено вычисление значений с заданной точностью в соответствии с: -ГОСТ 8.417-2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин. Допускается 1 недочет.
3	Произведено вычисление значений с заданной точностью в соответствии с: -ГОСТ 8.417-2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин Допускается 1 грубая ошибка или 2 недочета.

### **Задание №4 (из текущего контроля)**

Оформите отчет по индивидуальному заданию преподавателя.

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

5	<p>Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с:          -ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.          -ГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета.</p>
4	<p>Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с:          -ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.          -ГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета.          Допущено не более 2 неточностей в оформлении.</p>
3	<p>Оформлен отчет согласно заданию в соответствии с:          -ГОСТ 7.12-93 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.          -ГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета.          Допущена 1 грубая ошибка и не более 2 неточностей в оформлении.</p>