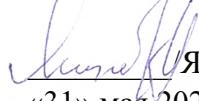




Министерство образования Иркутской области  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Иркутской области  
«Иркутский авиационный техникум»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ГБПОУИО «ИАТ»

  
Якубовский А.Н.  
«31» мая 2022 г.

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ОП.13 Охрана труда

специальности

15.02.08 Технология машиностроения

Иркутск, 2022

Рассмотрена  
цикловой комиссией  
ТМ протокол №15 от  
25.05.2022 г.

Председатель ЦК

 /С.Л. Кусакин /

№	Разработчик ФИО
1	Иванова Наталья Викторовна

# **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 ППССЗ:**

ОП.00 Общепрофессиональный цикл.

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

Результаты освоения дисциплины	№ результата	Формируемый результат
Знать	1.1	действие токсичных веществ на организм человека;
	1.2	меры предупреждения пожаров и взрывов;
	1.3	категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
	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 по охране труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;
	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
	1.12	правила безопасной эксплуатации механического оборудования;
Уметь	2.1	применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
	2.2	использовать экобиозащитную 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;
Личностные результаты воспитания	4.1	Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих.
	4.2	Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.
	4.3	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.
	4.4	Оценивающий возможные ограничители свободы своего профессионального выбора, предопределенные психофизиологическими особенностями или состоянием здоровья,

мотивированный к сохранению здоровья в процессе профессиональной деятельности.

#### **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.1.3 Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.

ПК.1.4 Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.

ПК.2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.

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

## **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

<b><i>Оценка</i></b>	<b><i>Показатели оценки</i></b>
5	Составлена таблица в соответствии с: ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете; п.4.4 главы 4 раздела 2 стр.124 [1]
4	Составлена таблица в соответствии с: ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете; п.4.4 главы 4 раздела 2 стр.124 [1]. Допущены не более 2 неточностей в оформлении
3	Составлена таблица в соответствии с: ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете; п.4.4 главы 4 раздела 2 стр.124 [1]. Добущена 1 грубая ошибка и не более 2-х неточностей в оформлении.

**Дидактическая единица:** 1.6 правила и нормы по охране труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;

**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.

<b><i>Оценка</i></b>	<b><i>Показатели оценки</i></b>
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. Добущена 1 грубая ошибка и не более 2-х неточностей в оформлении.

## 2.2 Текущий контроль (ТК) № 2

**Тема занятия:** 1.3.3.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):**

1.3.2.Основные принципы организации охраны труда на предприятии.

### 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. -п.9.1. главы 9 стр. 276 [1].
4	Составлена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете. -ГОСТ 12.1.007. -п.9.1. главы 9 стр. 276 [1]. Допущены не более 2 неточностей в оформлении.
3	Составлена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете. -ГОСТ 12.1.007. -п.9.1. главы 9 стр. 276 [1]. 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. -п.9.3 главы 9 стр.281 [1].
4	Составлена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете. -п.9.3 главы 9 стр.281 [1]. Допущены не более 2 неточностей в оформлении.
3	Составлена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете. -п.9.3 главы 9 стр.281 [1]. Допущена 1 грубая ошибка и не более 2 неточностей в оформлении.

### 2.3 Текущий контроль (ТК) № 3

**Тема занятия:** 1.4.2. 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):**

1.4.1. 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; п. 9.2. глава 9 стр.278 [1]
4	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88; п. 9.2. глава 9 стр.278 [1]. В формулировке ответа допущена 1 неточность.
3	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88; п. 9.2. глава 9 стр.278 [1]. В формулировке ответа допущено не более 2 неточностей.

#### Задание №2

Дайте определение понятия "пределенно допустимая концентрация"

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88; абзац 2 стр. 279 [1].
4	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88; абзац 2 стр. 279 [1]. В формулировке ответа допущена 1 неточность.
3	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88; абзац 2 стр. 279 [1]. В формулировке ответа допущено не более 2 неточностей.

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

**Занятие(-я):**

1.4.1.Средства индивидуальной защиты на рабочем месте.

**Задание №1**

1. перечислить известные вам средства индивидуальной и коллективной защиты
2. описать алгоритм использования средств индивидуальной защиты
3. описать алгоритм использования средств коллективной защиты

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
3	ответ на 1 вопрос
4	ответ на 2 вопроса
5	ответ на 3 вопроса

## 2.4 Текущий контроль (ТК) № 4

**Тема занятия:** 2.1.2.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.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):**

2.1.1.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	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**

Оформите 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. Допущено 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.

#### **2.5 Текущий контроль (ТК) № 5**

**Тема занятия:** 2.1.4.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:** 1.11 средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов

**Занятие(-я):**

2.1.1. Санитарно – гигиенические условия и физиологические особенности труда.

**Задание №1**

1. Что называется условиями труда?

2. Классификация условий труда

3. Особенности условий труда на авиационном заводе

<b>Оценка</b>	<b>Показатели оценки</b>
3	ответ на 1 вопрос
4	ответ на 2 вопроса
5	ответ на 3 вопроса

## **2.6 Текущий контроль (ТК) № 6**

**Тема занятия:** 2.2.3. Анализ опасных и вредных факторов слесарной, токарной и фрезеровочной мастерской ОГБПОУИО «ИАТ». Оформление акта формы «Н-1»

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

**Вид контроля:** Письменная контрольная работа

**Дидактическая единица:** 1.12 правила безопасной эксплуатации механического оборудования;

**Занятие(-я):**

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

**Задание №1**

Перечислите правила безопасной эксплуатации механического оборудования.

<b>Оценка</b>	<b>Показатели оценки</b>
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:** 2.4 проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

**Занятие(-я):**

- 1.3.2.Основные принципы организации охраны труда на предприятии.  
1.3.3.Разработка мероприятий по защите работающих в слесарной, токарной и фрезерной мастерских от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций  
2.2.2.Анализ опасных и вредных факторов слесарной, токарной и фрезеровочной мастерской ОГБПОУИО «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	<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 тарифноквалификационного 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 тарифноквалификационного 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> <p>Допускается 2-3 недочета</p>

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 тарифноквалификационного 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> <p>Допускается 1 грубая ошибка и 3 недочета</p>
---	--

### **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><b>Оценка</b></i>	<i><b>Показатели оценки</b></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:** 2.3.2. 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. Пожарная сигнализация, огнетушители – характеристика, правила пользования.

### **Задание №1**

Каковы способы предотвращения образования горючей среды?

<i><b>Оценка</b></i>	<i><b>Показатели оценки</b></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 формально-логический ответ на вопрос в соответствии с абзац 2 стр. 351, 352 [1]
4	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с абзац 2 стр. 351, 352 [1]. Допущен 1 недочет.
3	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с абзац 2 стр. 351, 352 [1]. Допущено не более 2 недочетов.

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

**Занятие(-я):**

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

### **Задание №1**

1. Пожарная сигнализация. Виды, назначение
2. Виды огнетушителей. Особенности использования
3. Разработать памятку поведения в случае возникновения пожара и взрыва

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
3	ответ на 1 вопрос
4	ответ на 2 вопроса
5	ответ на три вопроса

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

**Занятие(-я):**

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

### **Задание №1**

1. Перечислите виды огнетушителей
2. Дайте характеристику видам огнетушителей
3. Назовите особенности использования разных видов огнетушителей

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
3	ответ на один вопрос
4	ответ на два вопроса
5	ответ на три вопроса

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

**Занятие(-я):**

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

**Задание №1**

описать вредные и опасные факторы ведения технологического процесса  
перечислить требования по безопасному ведению технологического процесса  
разработать и оформить инструкцию по технике безопасности

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
3	ответ на один вопрос
4	ответ на два вопроса
5	ответ на три вопроса

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

**Занятие(-я):**

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

**Задание №1**

1. Что такое экобиозащита
2. виды пожарной техники
3. классификация огнетушителей

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
3	ответ на один вопрос
4	ответ на два вопроса
5	ответ на три вопроса

## **2.8 Текущий контроль (ТК) № 8**

**Тема занятия:** 2.4.2.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:** 1.7 профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;

**Занятие(-я):**

2.1.3.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.

**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 последствуию 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:** 1.11 средства и методы повышения безопасности

технических средств и технологических процессов

**Занятие(-я):**

**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 наряд-допуск, проводится
  - а) первичный инструктаж на рабочем месте;
  - б) внеплановый инструктаж;
  - в) целевой инструктаж.
3. Пересмотр инструкций по охране труда должен проходить 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:** 1.10 систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;

**Занятие(-я):**

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

**Задание №1**

1. Что является опасным производственным объектом?

2. Назовите систему мер по их безопасной эксплуатации
3. Назовите факторы снижения вредного воздействия опасных производственных объектов на окружающую среду

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
3	ответ на один вопрос
4	ответ на два вопроса
5	ответ на три вопроса

**Дидактическая единица:** 1.3 категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;

**Занятие(-я):**

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

### **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.

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

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

**Зачет может быть выставлен автоматически по результатам текущих контролей**

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; п. 9.2. глава 9 стр.278 [1]
4	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88; п. 9.2. глава 9 стр.278 [1]. В формулировке ответа допущена 1 неточность.
3	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88; п. 9.2. глава 9 стр.278 [1]. 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; абзац 2 стр. 279 [1].
4	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88; абзац 2 стр. 279 [1]. В формулировке ответа допущена 1 неточность.
3	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88; абзац 2 стр. 279 [1]. 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 формально-логический ответ на вопрос в соответствии с абзац 2 стр. 351, 352 [1]
4	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с абзац 2 стр. 351, 352 [1]. Допущен 1 недочет.
3	Дан формально-логический ответ на вопрос в соответствии с абзац 2 стр. 351, 352 [1]. Допущено не более 2 недочетов.

**Дидактическая единица для контроля:**

1.3 категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;

**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.

**Дидактическая единица для контроля:**

1.4 основные причины возникновения пожаров и взрывов;

**Задание №1 (из текущего контроля)**

1. Пожарная сигнализация. Виды, назначение

2. Виды огнетушителей. Особенности использования

3. Разработать памятку поведения в случае возникновения пожара и взрыва

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
3	ответ на 1 вопрос
4	ответ на 2 вопроса
5	ответ на три вопроса

**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>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
5	Составлена таблица в соответствии с: ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете; п.4.4 главы 4 раздела 2 стр.124 [1]
4	Составлена таблица в соответствии с: ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете; п.4.4 главы 4 раздела 2 стр.124 [1]. Допущены не более 2 неточностей в оформлении
3	Составлена таблица в соответствии с: ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете; п.4.4 главы 4 раздела 2 стр.124 [1]. Добущена 1 грубая ошибка и не более 2-х неточностей в оформлении.

**Дидактическая единица для контроля:**

1.6 правила и нормы по охране труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;

**Задание №1 (из текущего контроля)**

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. Добущена 1 грубая ошибка и не более 2-х неточностей в оформлении.

**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. -п.9.1. главы 9 стр. 276 [1].
4	Составлена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете. -ГОСТ 12.1.007. -п.9.1. главы 9 стр. 276 [1]. Допущены не более 2 неточностей в оформлении.

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 12.1.007.</li> <li>-п.9.1. главы 9 стр. 276 [1].</li> </ul> <p>Допущена 1 грубая ошибка и не более 2 неточностей в оформлении.</p>
---	---

### **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	<p>Составлена таблица в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете.</li> <li>-п.9.3 главы 9 стр.281 [1].</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>-п.9.3 главы 9 стр.281 [1].</li> </ul> <p>Допущены не более 2 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>-п.9.3 главы 9 стр.281 [1].</li> </ul> <p>Допущена 1 грубая ошибка и не более 2 неточностей в оформлении.</p>

### **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	<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 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 последствуию 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)**

1. Что является опасным производственным объектом?
2. Назовите систему мер по их безопасной эксплуатации
3. Назовите факторы снижения вредного воздействия опасных производственных объектов на окружающую среду

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
3	ответ на один вопрос
4	ответ на два вопроса
5	ответ на три вопроса

**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 наряд-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:**

1.12 правила безопасной эксплуатации механического оборудования;

**Задание №1 (из текущего контроля)**

Перечислите правила безопасной эксплуатации механического оборудования.

<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:**

2.1 применять средства индивидуальной и коллективной защиты;

**Задание №1 (из текущего контроля)**

1. перечислить известные вам средства индивидуальной и коллективной защиты
2. описать алгоритм использования средств индивидуальной защиты
3. описать алгоритм использования средств коллективной защиты

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
3	ответ на 1 вопрос
4	ответ на 2 вопроса
5	ответ на 3 вопроса

**Дидактическая единица для контроля:**

2.2 использовать экобиозащитную и противопожарную технику;

**Задание №1 (из текущего контроля)**

1. Что такое экобиозащита
2. виды пожарной техники
3. классификация огнетушителей

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
3	ответ на один вопрос
4	ответ на два вопроса
5	ответ на три вопроса

**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)**

1. Перечислите виды огнетушителей
2. Дайте характеристику видам огнетушителей
3. Назовите особенности использования разных видов огнетушителей

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
3	ответ на один вопрос
4	ответ на два вопроса
5	ответ на три вопроса

**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 тарифноквалификационного 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 тарифноквалификационного 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> <p>Допускается 2-3 недочета</p>

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 тарифноквалификационного 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> <p>Допускается 1 грубая ошибка и 3 недочета</p>
---	--

### **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><b>Оценка</b></i>	<i><b>Показатели оценки</b></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><b>Оценка</b></i>	<i><b>Показатели оценки</b></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)**

описать вредные и опасные факторы ведения технологического процесса  
перечислить требования по безопасному ведению технологического процесса  
разработать и оформить инструкцию по технике безопасности

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
3	ответ на один вопрос
4	ответ на два вопроса
5	ответ на три вопроса

**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.

Оценка	Показатели оценки
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. Допущено 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.