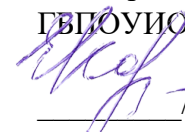




Министерство образования Иркутской области  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Иркутской области  
«Иркутский авиационный техникум»

УТВЕРЖДАЮ  
и.о. директора  
ГБПОУИО «ИАТ»

  
Коробкова Е.А.  
«29» мая 2020 г.

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

ОП.13 Охрана труда


специальности

15.02.08 Технология машиностроения

Иркутск, 2020

Рассмотрена  
цикловой комиссией  
ТМ, ТМП протокол №15 от  
18.05.2020 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 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; 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:** 1.3 категорирование производств по взрывопожароопасности

**Занятие(-я):**

1.3.1. Обязанности работодателей по обеспечению охраны труда на предприятиях.

#### Задание №1

1. что называют взрыво и пожароопасностью?

2. каковы обязанности работодателя по обеспечению безопасности на взрыво и пожароопасных производствах

3. разработать памятку действий в случае наступления чрезвычайной ситуации на взрыво и пожароопасных объектах

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
3	ответ на 1 вопрос

4	ответ на 2 вопроса
5	ответ на 3 вопроса

## 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 "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:** 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	<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:** 2.1.4. 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 ттском авиационном заводе

<i>Оценка</i>	<i>Показатели оценки</i>
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:** 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 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.</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 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> <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	Оформление отчетной документации при несчастном случае на производстве в соответствии с: -форма Н1; -журнал регистрации несчастных случаев; -постановление Правительства РФ от 15 декабря 2000 г. № 967 - Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний; -постановление правительства РФ от 24 мая 2000 г. №406 - О внесении изменений и дополнений в Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве; -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

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	<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>Допускается 1-2 недочета.</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>Допускается 1 грубая ошибка и не более 2 недочетов.</p>
---	---

### 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>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 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:** 2.2 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

**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

## 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:** 1.6 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.

2.1.4. 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):**

2.1.3. 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 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):**

2.4.1. 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:** 1.11 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 нард-допуск, проводится
  - а) первичный инструктаж на рабочем месте;
  - б) внеплановый инструктаж;
  - в) целевой инструктаж.
  
3. Пересмотр инструкций по охране труда должен проводиться 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>
4	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; 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 взрывопожароопасности

**Задание №1 (из текущего контроля)**

1. что называют взрыво и пожароопасностью?

2. каковы обязанности работодателя по обеспечению безопасности на взрыво и пожароопасных производствах
3. разработать памятку действий в случае наступления чрезвычайной ситуации на взрыво и пожароопасных объектах

<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:**

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

#### **Задание №1 (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, 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 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	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 (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. -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.

### **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 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)**

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 нард-допуск, проводится
  - а) первичный инструктаж на рабочем месте;
  - б) внеплановый инструктаж;
  - в) целевой инструктаж.

3. Пересмотр инструкций по охране труда должен проводиться 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)**

- 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 экипировку и противопожарную технику;

**Задание №1 (из текущего контроля)**

- 1. Что такое экипировка
- 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 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> <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 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> <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>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)**

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	<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 (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:</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>