

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГБНОУИО «ИАТ»

**/**/Якубовский А.Н.

«31» мая 2018 г.

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ОП.13 Охрана труда

специальности

15.02.08 Технология машиностроения

Рассмотрена цикловой комиссией ТМ №15 от 23 мая 2018 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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен	№ дидакти ческой 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 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;

## 1.4. Формируемые компетенции:

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

Оценка	Показатели оценки
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 ситауции на взрыво и пожароопасных объектах

Оценка	Показатели оценки
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.

Оценка	Показатели оценки
5	Составлена таблица в соответствии с:
	-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете.
	-ΓOCT 12.1.007.
	-п.9.1. главы 9 стр. 276 [1].
4	Составлена таблица в соответствии с:
	-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете.
	-ΓOCT 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.
	-ΓOCT 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.

Оценка	Показатели оценки

5	Составлена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчетеп.9.3 главы 9 стр.281 [1].
4	Составлена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчетеп.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 отчетеп.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.

Оценка	Показатели оценки
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"

Оценка	Показатели оценки

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

Оценка	Показатели оценки
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

Оценка	Показатели оценки

5	Дан формально-логический ответ, основанный на: -Постановление Министерства труда и социального развития от 14.03.1997г. №12 "Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда"МУ ОТ РМ 02-99 Методические указания по оценке травмобезопасности рабочих мест по условиям трудаРуководство Р 2.2.755-99 Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса
4	Дан формально-логический ответ, основанный на: -Постановление Министерства труда и социального развития от 14.03.1997г. №12 "Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда"МУ ОТ РМ 02-99 Методические указания по оценке травмобезопасности рабочих мест по условиям трудаРуководство Р 2.2.755-99 Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса Допускается в ответе не более 1 недочета.
3	Дан формально-логический ответ, основанный на: -Постановление Министерства труда и социального развития от 14.03.1997г. №12 "Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда"МУ ОТ РМ 02-99 Методические указания по оценке травмобезопасности рабочих мест по условиям трудаРуководство Р 2.2.755-99 Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса. Допускается в ответе не более 3 недочетов.

**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.

Оценка	Показатели оценки
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

Оценка	Показатели оценки
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

Оценка	Показатели оценки
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.

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 правилаГОСТ 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 правилаГОСТ 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 правилаГОСТ 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 ттском авиационном заводе

Оценка	Показатели оценки
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 ОГБОУ СПО «ИАТ». Оформление акта формы «H-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 ОГБОУ СПО «ИАТ». Оформление акта формы «H-1»

### Задание №1

Заполните таблицу: критерии оценки состояния охраны труда на предпритятии.

Оценка	Показатели оценки

5	Заполнена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчетеПостановление Минтруда РФ от 30 января 2002 г. № 4- Об утверждении Единого тарифноквалификационнго справочника работ и профессийПостановление 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 летПостановление от 20 июня 2001 г. № 473 - О внесении дополнения в перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет.
4	Заполнена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчетеПостановление Минтруда РФ от 30 января 2002 г. № 4- Об утверждении Единого тарифноквалификационнго справочника работ и профессийПостановление 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 летПостановление от 20 июня 2001 г. № 473 - О внесении дополнения в перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет. Допускается 2-3 недочета
3	Заполнена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчетеПостановление Минтруда РФ от 30 января 2002 г. № 4- Об утверждении Единого тарифноквалификационнго справочника работ и профессийПостановление 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 летПостановление от 20 июня 2001 г. № 473 - О внесении дополнения в перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет. Допускается 1 грубая ошибка и 3 недочета

## Задание №2

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

Оценка	Показатели оценки
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 H-1 о несчастном случае на производстве на примере ситуационной задачи (определяется преподавателем индивидуально для каждого студента)

Оценка	Показатели оценки
5 ()	Оформление отчетной документации при несчастном случае на производстве в соответствии с: -форма H1; -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	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.
	Допускается 1-2 недочета.
3	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
1	Попускается 1 грубая онимбка и не более 2 непонетор
	Допускается 1 грубая ошибка и не более 2 недочетов.

# **Задание №4** Заполнить журнал регистрации несчастных случаев.

Оценка	Показатели оценки

формление 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. формление 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. Допускается 1-2 недочета.

3	формление отчетной документации при несчастном случае на
	производстве в соответствии с:
	-форма H1;
	-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.
	Допускается 1 грубая ошибка и не более 2 недочетов.

**Задание №5** Оформить 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 правилаГОСТ 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 правилаГОСТ 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?

Оценка	Показатели оценки
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.

Оценка	Показатели оценки
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

Оценка	Показатели оценки
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 види огнетущителей
- 2. Дайте характеристику видам огнетушителей
- 3. Назовите особенности использования разных видов огнетушителей

Оценка	Показатели оценки
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 требованя по безопасному ведению технологического процесса раззаботать и оформить инструкцию по технике безопасности

Оценка	Показатели оценки
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.

#### Залание №1

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

Оценка	Показатели оценки
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, ограничесния 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. Ожег 2 степени характеризуется...
- а) образованием пузырей на фоне отечности коженных покровов;
- б) поверхностное поражение кожанных покровов, внешнее выражающееся в покраснении и отечности;
- в) омертвление глубоких слоев кожи.
- 3. Углекислотные огнетушители эффективно применяются для тушения пожара класса...
- a) C;
- б) Д;
- в) E.
- 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.

Оценка	Показатели оценки
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"

Оценка	Показатели оценки
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.

#### Залание №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
- a) 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.

Оценка	Показатели оценки
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 нард-допуск, проводится
- а) первичный инструктаж на рабочем месте;
- б) внеплановый инструктаж;
- в) целевой инструктаж.
- 3. Пересмотр инструкций по охране труда должен прооводится не реже одного раза в ...
- а) один год;
- б) три года;
- в) пять лет.
- 4. Из гигиенических критериев условия труда подразделяются на классы....
- а) оптимальные, допустимые, вредные;
- б) оптимальные, вредные, опасные;
- в) оптимальные, допустимые, вредные, опасные.

Оценка	Показатели оценки
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 опасныи производственным объектом?
- 2. Назовите систему мер по их безопасной эксплуатации
- 3. Назовите факторы снижения вредного воздействия опасных производственных объектов на окружающую среду

Оценка	Показатели оценки
3	ответ на один вопрос

4	ответ на два вопроса
5	ответ на три вопроса

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

№ семестра	Вид промежуточной аттестации
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.

Оценка	Показатели оценки
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"

Оценка	Показатели оценки
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.

1.2 меры предупреждения пожаров и взрывов

## Задание №1 (из текущего контроля)

Каковы способы предотвращения образования горючей среды?

Оценка	Показатели оценки
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.

Оценка	Показатели оценки
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 ситауции на взрыво и пожароопасных объектах

Оценка	Показатели оценки
3	ответ на 1 вопрос
4	ответ на 2 вопроса
5	ответ на 3 вопроса

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

Оценка	Показатели оценки
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

Оценка	Показатели оценки
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

З 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, ограничесния 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. Ожег 2 степени характеризуется...
- а) образованием пузырей на фоне отечности коженных покровов;
- б) поверхностное поражение кожанных покровов, внешнее выражающееся в покраснении и отечности;
- в) омертвление глубоких слоев кожи.
- 3. Углекислотные огнетушители эффективно применяются для тушения пожара класса...
- a) C;
- б) Д;
- в) E.
- 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.

Оценка	Показатели оценки
5	Даны верные ответы на 5 вопросов.
4	Даны верные ответы на 4 вопроса
3	Даны верные ответы на 3 вопроса.

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.

Оценка	Показатели оценки
5	Составлена таблица в соответствии с:
	-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете.
	-ΓOCT 12.1.007.
	-п.9.1. главы 9 стр. 276 [1].
4	Составлена таблица в соответствии с:
	-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете.
	-ΓOCT 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.
	-ΓOCT 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.

Оценка	Показатели оценки

5	Составлена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчетеп.9.3 главы 9 стр.281 [1].
4	Составлена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчетеп.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 отчетеп.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"

Оценка	Показатели оценки
5	Даны верные ответы на 4 вопроса.
4	Даны верные ответы на 3 вопроса.
3	Даны верные ответы на 2 вопроса.

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

Оценка	Показатели оценки
5	Дан формально-логический ответ, основанный на: -Постановление Министерства труда и социального развития от 14.03.1997г. №12 "Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда"МУ ОТ РМ 02-99 Методические указания по оценке травмобезопасности рабочих мест по условиям трудаРуководство Р 2.2.755-99 Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса
4	Дан формально-логический ответ, основанный на: -Постановление Министерства труда и социального развития от 14.03.1997г. №12 "Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда"МУ ОТ РМ 02-99 Методические указания по оценке травмобезопасности рабочих мест по условиям трудаРуководство Р 2.2.755-99 Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса Допускается в ответе не более 1 недочета.

Дан формально-логический ответ, основанный на:
-Постановление Министерства труда и социального развития от 14.03.1997г. №12 "Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда".
-МУ ОТ РМ 02-99 Методические указания по оценке травмобезопасности рабочих мест по условиям труда.
-Руководство Р 2.2.755-99 Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса.
Допускается в ответе не более 3 недочетов.

### 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
- a) 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.

Оценка	Показатели оценки
5	Даны верные ответы на 4 вопроса.
4	Даны верные ответы на 3 вопроса.
3	Даны верные ответы на 2 вопроса.

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

Оценка	Показатели оценки
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,  $\Phi 3$  от 17.07 1999г.  $\mathbb{N} 181$ - $\Phi 3$  "Об основах охраны труда в Р $\Phi$ ".
- 2. Перед выполнением работ, на которые оформляется нард-допуск, проводится
- а) первичный инструктаж на рабочем месте;
- б) внеплановый инструктаж;
- в) целевой инструктаж.

- 3. Пересмотр инструкций по охране труда должен прооводится не реже одного раза в ...
- а) один год;
- б) три года;
- в) пять лет.
- 4. Из гигиенических критериев условия труда подразделяются на классы....
- а) оптимальные, допустимые, вредные;
- б) оптимальные, вредные, опасные;
- в) оптимальные, допустимые, вредные, опасные.

Оценка	Показатели оценки
5	Даны верные ответы на 4 вопроса.
4	Даны верные ответы на 3 вопроса
3	Даны верные ответы на 2 вопроса.

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

Оценка	Показатели оценки
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

Оценка	Показатели оценки
3	ответ на один вопрос
4	ответ на два вопроса

5	ответ на три вопроса	
---	----------------------	--

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

## Задание №1 (из текущего контроля)

- 1. Перечислите види огнетущителей
- 2. Дайте характеристику видам огнетушителей
- 3. Назовите особенности использования разных видов огнетушителей

Оценка	Показатели оценки
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 предпритятии.

Оценка	Показатели оценки
5	Заполнена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчетеПостановление Минтруда РФ от 30 января 2002 г. № 4- Об утверждении Единого тарифноквалификационнго справочника работ и профессийПостановление 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 летПостановление от 20 июня 2001 г. № 473 - О внесении дополнения в перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет.

4	Заполнена таблица в соответствии с:
	-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете.
	-Постановление Минтруда РФ от 30 января 2002 г. № 4- Об
	утверждении Единого тарифноквалификационнго справочника
	работ и профессий.
	-Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. № 163 -
	Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или
	опасными условиями труда, при выполнении которых
	запрещается применение труда лиц моложе 18 лет.
	-Постановление от 20 июня 2001 г. № 473 - О внесении
	дополнения в перечень тяжелых работ и работ с вредными или
	опасными условиями труда, при выполнении которых
	запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет.
	Допускается 2-3 недочета
3	Заполнена таблица в соответствии с:
3	Заполнена таблица в соответствии с: -ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете.
3	·
3	-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете.
3	-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчете. -Постановление Минтруда РФ от 30 января 2002 г. № 4- Об
3	-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчетеПостановление Минтруда РФ от 30 января 2002 г. № 4- Об утверждении Единого тарифноквалификационнго справочника работ и профессийПостановление Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. № 163 -
3	-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчетеПостановление Минтруда РФ от 30 января 2002 г. № 4- Об утверждении Единого тарифноквалификационнго справочника работ и профессий.
3	-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчетеПостановление Минтруда РФ от 30 января 2002 г. № 4- Об утверждении Единого тарифноквалификационнго справочника работ и профессийПостановление Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. № 163 - Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых
3	-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчетеПостановление Минтруда РФ от 30 января 2002 г. № 4- Об утверждении Единого тарифноквалификационнго справочника работ и профессийПостановление 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.
3	-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчетеПостановление Минтруда РФ от 30 января 2002 г. № 4- Об утверждении Единого тарифноквалификационнго справочника работ и профессийПостановление 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 летПостановление от 20 июня 2001 г. № 473 - О внесении
3	-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчетеПостановление Минтруда РФ от 30 января 2002 г. № 4- Об утверждении Единого тарифноквалификационнго справочника работ и профессийПостановление 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 летПостановление от 20 июня 2001 г. № 473 - О внесении дополнения в перечень тяжелых работ и работ с вредными или
3	-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчетеПостановление Минтруда РФ от 30 января 2002 г. № 4- Об утверждении Единого тарифноквалификационнго справочника работ и профессийПостановление 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 летПостановление от 20 июня 2001 г. № 473 - О внесении дополнения в перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых
3	-ГОСТ 2.105. Оформление таблиц в отчетеПостановление Минтруда РФ от 30 января 2002 г. № 4- Об утверждении Единого тарифноквалификационнго справочника работ и профессийПостановление 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 летПостановление от 20 июня 2001 г. № 473 - О внесении дополнения в перечень тяжелых работ и работ с вредными или

## Задание №2 (из текущего контроля)

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

Оценка	Показатели оценки
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 H-1 о несчастном случае на производстве на примере ситуационной задачи (определяется преподавателем индивидуально для каждого студента)

Оценка	Показатели оценки
5	Оформление отчетной документации при несчастном случае на производстве в соответствии с: -форма H1; -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	Оформление отчетной документации при несчастном случае на производстве в соответствии с: -форма H1; -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. Допускается 1-2 недочета.

3	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
	Допускается 1 грубая ошибка и не более 2 недочетов.

# Задание №4 (из текущего контроля)

Заполнить журнал регистрации несчастных случаев.

Оценка	Показатели оценки
5	формление отчетной документации при несчастном случае на производстве в соответствии с: -форма H1; -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	формление отчетной документации при несчастном случае на производстве в соответствии с: -форма H1;
	-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.
	Допускается 1-2 недочета.
3	формление отчетной документации при несчастном случае на
3	формление отчетной документации при несчастном случае на производстве в соответствии с:
3	
3	производстве в соответствии с: -форма H1; -журнал регистрации несчастных случаев;
3	производстве в соответствии с: -форма H1; -журнал регистрации несчастных случаев; -постановление Правительства РФ от 15 декабря 2000 г. № 967 -
3	производстве в соответствии с: -форма H1; -журнал регистрации несчастных случаев; -постановление Правительства РФ от 15 декабря 2000 г. № 967 - Об утверждении Положения о расследовании и учете
3	производстве в соответствии с: -форма H1; -журнал регистрации несчастных случаев; -постановление Правительства РФ от 15 декабря 2000 г. № 967 - Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний;
3	производстве в соответствии с: -форма H1; -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
3	производстве в соответствии с: -форма H1; -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
3	производстве в соответствии с: -форма H1; -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;
3	производстве в соответствии с: -форма H1; -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 -
3	производстве в соответствии с: -форма H1; -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
3	производстве в соответствии с: -форма H1; -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
3	производстве в соответствии с: -форма H1; -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
3	производстве в соответствии с: -форма H1; -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

# Задание №5 (из текущего контроля)

Оформить 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 правилаГОСТ 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 правилаГОСТ 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 правилаГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета. Допускается 1 грубая ошибка и не более 2 недочетов.

2.5 соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса; **Задание №1 (из текущего контроля)** 

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

Оценка	Показатели оценки
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.

Оценка	Показатели оценки
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

Оценка	Показатели оценки
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

Оценка	Показатели оценки
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 правилаГОСТ 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 правилаГОСТ 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 правилаГОСТ 7.32-91. Правила оформления отчета. Допущена 1 грубая ошибка и не более 2 неточностей в оформлении.