

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 02.03.2023 06:33:18

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aa1dc22856b21d652dbc07971a88863a5825f91a4304cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д. МИЛЛИОНЩИКОВА»**

Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДЕН

на заседании ПЦК

« 30 » 06 20 23 г., протокол № 10

Председатель ПЦК

И.В.Сулейманова

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 Охрана труда

Профессия

11.01.08 Оператор почтовой связи

Квалификация

Оператор почтовой связи

Составитель  Л.С. Виситаева

Грозный – 2023 г.

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОП.02 «Охрана труда»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства	
1.	Правовые основы охраны труда	ОК 01	Зачет	1-я рубежная аттестация
2.	Государственное регулирование в сфере охраны труда			
3.	Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на предприятиях			
4.	Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях			2-я рубежная аттестация
5.	Защита от химических и биологических негативных факторов			
6.	Опасные механические факторы. Механические движения и действия технического оборудования и инструмента			

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средств в фонде
1.	<i>Рубежная аттестация</i>	Средство контроля усвоения учебного материала в виде тестирования обучающихся.	Комплект тестов по вариантам к аттестациям
2.	<i>Зачет</i>	Итоговая форма оценки знаний	Комплект тестов по вариантам к зачету

**Вопросы рубежного контроля по дисциплине
«Охрана труда» на 1 семестр.**

Вопросы к 1-ой рубежной аттестации

1. Какие основные права и обязанности работодателя в области охраны труда установлены трудовым законодательством? Приведите примеры мер, которые работодатель может предпринять для обеспечения безопасных условий труда.
2. Какие обязанности и права работника в области охраны труда? Какие шаги работник может предпринять в случае, если он обнаруживает нарушения правил охраны труда на своем рабочем месте?
3. Объясните, что включает в себя профсоюзный контроль в области охраны труда. Какие роли представителей профсоюза могут играть в обеспечении безопасных условий труда?
4. Какие санкции могут быть применены к работодателю за нарушение законодательства о охране труда? Какие меры государственного контроля за соблюдением условий охраны труда существуют?
5. Какие документы по охране труда должны быть предоставлены на рабочем месте согласно требованиям законодательства? Как организовать систему учета и хранения документации по охране труда?
6. Какие меры по охране труда могут применяться при работе с вредными и опасными веществами? Какие средства индивидуальной защиты могут использоваться в таких условиях?
7. Какие правила приема на работу подростков с учетом охраны труда? Какие ограничения применяются к их трудоустройству?
8. Какие меры первичной и вторичной профилактики травматизма на рабочем месте могут быть предприняты? Какие обучающие мероприятия могут быть проведены для сотрудников с целью улучшения их безопасности на работе?
9. Каким образом осуществляется контроль за соблюдением условий труда на предприятии? Как работники могут влиять на улучшение условий труда через систему охраны труда?
10. Почему важно поддерживать санитарно-эпидемиологическое заключение на предприятии? Какие требования оно предъявляет к условиям труда?
11. Какие основные права и обязанности работодателя в области охраны труда установлены трудовым законодательством? Приведите примеры мер, которые работодатель может предпринять для обеспечения безопасных условий труда.
12. Какие обязанности и права работника в области охраны труда? Какие шаги работник может предпринять в случае, если он обнаруживает нарушения правил охраны труда на своем рабочем месте?
13. Объясните, что включает в себя профсоюзный контроль в области охраны труда. Какие роли представителей профсоюза могут играть в обеспечении безопасных условий труда?
14. Какие санкции могут быть применены к работодателю за нарушение законодательства о охране труда? Какие меры государственного контроля за соблюдением условий охраны труда существуют?
15. Какие документы по охране труда должны быть предоставлены на рабочем месте согласно требованиям законодательства? Как организовать систему учета и хранения документации по охране труда?
16. Какие меры по охране труда могут применяться при работе с вредными и опасными веществами? Какие средства индивидуальной защиты могут использоваться в таких условиях?
17. Какие правила приема на работу подростков с учетом охраны труда? Какие ограничения применяются к их трудоустройству?
18. Какие обучающие мероприятия могут быть проведены для сотрудников с целью улучшения их безопасности на работе?
19. Каким образом осуществляется контроль за соблюдением условий труда на предприятии? Как работники могут влиять на улучшение условий труда через систему охраны труда?

20. Почему важно поддерживать санитарно-эпидемиологическое заключение на предприятии?
Какие требования оно предъявляет к условиям труда?

Образец билета к 1-ой рубежной аттестации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д.Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тестовое задание
по дисциплине ОП.02 «Охрана труда»
I-аттестация
Вариант №__**

ФИО _____ групп _____ Дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

Вариант №1

- 1. Какой документ регулирует основные нормы по охране труда в организации?**
 - а. Устав предприятия
 - б. Положение о заработной плате
 - в. Коллективный договор
 - г. Трудовой кодекс
- 2. Кто несет ответственность за соблюдение законодательства в области охраны труда на предприятии?**
 - а. Главный инженер
 - б. Работники
 - в. Работодатель
 - г. Профсоюз
- 3. Каков срок хранения документации по охране труда?**
 - а. 1 год
 - б. 3 года
 - в. 5 лет
 - г. 10 лет
- 4. Какие санкции могут применяться к работодателю за нарушение законодательства о охране труда?**
 - а. Ограничение права на отпуск
 - б. Штрафы и административная ответственность
 - в. Взыскание с работников
 - г. Предупреждение от профсоюза
- 5. Какие права предоставляет законодательство работникам в области охраны труда?**
 - а. Право на дополнительные выходные

- б. Право на отказ от медицинских осмотров
- в. Право на отказ от использования средств индивидуальной защиты
- г. Право на безопасные условия труда

6. Какое государственное учреждение отвечает за контроль за соблюдением норм охраны труда в России?

- а. Министерство здравоохранения
- б. Роспотребнадзор
- в. Государственная инспекция труда
- г. Министерство труда и социальной защиты

7. Какие функции выполняет Государственная инспекция труда?

- а. Только выдача лицензий на предпринимательскую деятельность
- б. Только медицинский контроль
- в. Контроль за соблюдением законодательства о труде и охране труда
- г. Регистрация профсоюзов

8. Какие санкции могут применяться к предприятию за нарушение норм охраны труда?

- а. Только предупреждение
- б. Только штрафы
- в. Штрафы, административная ответственность, приостановление деятельности
- г. Только замечания

9. Как называется документ, в котором устанавливаются обязательные требования по охране труда на предприятии?

- а. Коллективный договор
- б. Конституция
- в. Санитарно-эпидемиологическое заключение
- г. Система управления охраной труда

10. Какие меры государства направлены на поддержание здоровья работников?

- а. Только медицинские осмотры
- б. Предоставление льготных кредитов предприятиям
- в. Обязательное страхование от несчастных случаев на производстве
- г. Только профессиональная переподготовка

11. Что включает в себя понятие "безопасные условия труда"?

- а. Только наличие пожарных выходов на предприятии
- б. Обеспечение отсутствия любых рисков для работников
- в. Соблюдение требований по охране от радиации
- г. Минимизация опасных и вредных факторов в рабочей среде

12. Какие основные элементы системы обеспечения безопасных условий труда на предприятии?

- а. Только предоставление средств индивидуальной защиты
- б. Аттестация рабочих мест, обучение работников, организация медицинских осмотров
- в. Только ежегодное проведение пожарных эвакуаций
- г. Предоставление ежемесячных премий за безаварийную работу

13. Какие опасные и вредные факторы могут влиять на безопасность труда на производстве?

- а. Только шум
- б. Только высокая температура воздуха

- в. Химические вещества, физические факторы (шум, вибрация), биологические воздействия
- г. Только отсутствие естественного освещения

14. Какова роль профсоюзов в обеспечении безопасных условий труда?

- а. Только проведение культурно-массовой работы среди работников
- б. Защита прав и интересов работников в вопросах охраны труда, участие в проверках условий труда
- в. Только оказание материальной поддержки пострадавшим
- г. Пропаганда безопасности на территории предприятия

15. Какие меры предпринимаются для предотвращения профессиональных заболеваний на предприятии?

- а. Только ограничение рабочего времени
- б. Медицинские осмотры только по требованию работников
- в. Профилактические мероприятия, обучение работников, контроль за соблюдением правил личной гигиены
- г. Только предоставление больничных листов

16. Какие меры безопасности следует предпринять для обеспечения безопасных условий труда при работе с подъемными механизмами?

- а. Только проведение ежемесячных проверок оборудования
- б. Применение средств индивидуальной защиты, обеспечение технической безопасности, обучение и проверка знаний работников, организация технических обслуживаний и проверок
- в. Только использование специальной одежды
- г. Ограничение доступа к подъемным механизмам

17. Каким образом обеспечиваются безопасные условия труда при работе с лазерными устройствами?

- а. Только предоставление защитных очков
- б. Применение средств индивидуальной защиты, организация безопасных методов работы с лазерами, обучение и проверка знаний работников
- в. Только проведение тематических семинаров
- г. Ограничение времени работы с лазерами

18. Какие требования предъявляются к организации рабочего места с использованием компьютера с целью обеспечения безопасных условий труда?

- а. Только установка антивирусного программного обеспечения
- б. Организация эргономичного расположения мебели и оборудования, проведение регулярных перерывов, обеспечение хорошего освещения и вентиляции
- в. Только проведение обучающих семинаров
- г. Ограничение времени работы за компьютером

19. Каким образом обеспечивается безопасность труда при проведении работ с использованием химических реактивов?

- а. Только проведение ежемесячных проверок состояния химических веществ
- б. Применение средств индивидуальной защиты, обучение правилам обращения с химическими веществами, организация системы вентиляции и удаление вредных выделений
- в. Только использование средств охраны кожи
- г. Ограничение времени работы с химическими реактивами

20. Каким образом предотвращается воздействие шума на здоровье работников?

- а. Только предоставление берушей

- б. Применение средств индивидуальной защиты, организация зон отдыха, проведение обучения правилам работы в шумных условиях
- в. Только проведение ежегодных медицинских осмотров
- г. Ограничение времени работы в шумных условиях

Вариант № 2

1. Какие требования к условиям труда предъявляются в соответствии с законодательством?

- а. Только соблюдение рабочего времени
- б. Только соответствие уровню заработной платы
- в. Соблюдение норм и правил охраны труда, обеспечение безопасных и здоровых условий труда
- г. Только предоставление отпуска

2. Какие обязанности работника в области охраны труда?

- а. Только соблюдение техники безопасности
- б. Только своевременное явление на работу
- в. Соблюдение правил внутреннего распорядка
- г. Соблюдение правил и норм охраны труда, обязанность сообщать о неисправностях и опасных ситуациях

3. Как называется документ, устанавливающий порядок организации охраны труда на предприятии?

- а. Трудовой договор
- б. Положение о заработной плате
- в. Инструкция по охране труда
- г. Приказ о назначении инструктажа

4. Какие ограничения применяются к использованию труда женщин и лиц, имеющих детей?

- а. Запрет на работу в ночное время
- б. Запрет на работу с вредными и опасными условиями труда
- в. Запрет на работу сверхурочно
- г. Запрет на работу в выходные дни

5. Какие меры обязан принять работодатель при выявлении опасных и вредных производственных факторов?

- а. Игнорировать ситуацию
- б. Проинформировать работников и предпринять меры по их устранению
- в. Сократить штат сотрудников
- г. Перенести производство на другое место

6. Какие органы участвуют в разработке и утверждении нормативов охраны труда?

- а. Только профсоюзы
- б. Местные органы самоуправления
- в. Только работодатели
- г. Работодатели, профсоюзы, государственные органы

7. Какой документ является основой для установления государственных стандартов по охране труда?

- а. Конституция Российской Федерации
- б. Законы о труде
- в. Федеральные нормы и правила в области охраны труда

г. Стандарты Европейского союза

8. Какие правила соблюдаются при проведении государственного контроля за условиями труда?

- а. Предварительное уведомление предприятия о проверке
- б. Только внеплановые проверки
- в. Внезапная проверка без предупреждения
- г. Только проверка документации без посещения предприятия

9. Как называется механизм, предоставляющий предприятиям субсидии на реализацию мероприятий по охране труда?

- а. Банковский кредит
- б. Государственная поддержка
- в. Профсоюзные фонды
- г. Лотерея

10. Какие инструменты государственного регулирования направлены на стимулирование предприятий к соблюдению норм охраны труда?

- а. Штрафы за каждое нарушение
- б. Только лицензирование
- в. Налоговые льготы, субсидии, льготные кредиты
- г. Запрет на трудоустройство

11. Какие методы аттестации рабочих мест могут использоваться для оценки условий труда?

- а. Только проведение анкетирования сотрудников
- б. Анализ статистики заболеваемости
- в. Инженерные измерения, визуальные наблюдения, обследование рабочих мест
- г. Только собеседования с руководителями

12. Какие меры безопасности применяются при работе на высоте?

- а. Только использование средств индивидуальной защиты
- б. Только обучение работников безопасным методам работы
- в. Обеспечение средствами коллективной и индивидуальной защиты, проведение инструктажей, использование средств предупреждения падения
- г. Только ограничение высоты рабочих мест

13. Каким образом организуется медицинский контроль на предприятии для обеспечения безопасных условий труда?

- а. Только проведение ежегодных медицинских осмотров
- б. Проведение только тематических лекций
- в. Медицинский контроль только в случае заболевания работника
- г. Проведение предварительных и периодических медицинских осмотров, анализ состояния здоровья работников

14. Какие требования предъявляются к организации мероприятий по обеспечению безопасных условий труда при проведении строительных работ?

- а. Только обучение рабочих технике безопасности
- б. Соблюдение правил использования строительной техники
- в. Применение средств коллективной и индивидуальной защиты, проведение инструктажей, обеспечение безопасности на стройплощадке
- г. Только использование краски для обозначения безопасных зон

15. Какие меры применяются для обеспечения безопасных условий труда при работе с

электроустановками?

- а. Только предоставление изоляционных материалов
- б. Обучение работников безопасным методам работы с электрооборудованием
- в. Применение средств индивидуальной защиты, обеспечение технической безопасности, обучение и проверка знаний работников
- г. Только изоляция электрооборудования

16. Что включает в себя понятие "охрана труда"?

- а. Только использование средств индивидуальной защиты
- б. Система законов, нормативов и мероприятий по обеспечению безопасности и здоровья работников на рабочем месте
- в. Только профессиональные тренинги для работников
- г. Проведение ежегодных проверок оборудования

17. Какие основные цели преследует система охраны труда?

- а. Только предоставление отпусков
- б. Соблюдение экологических норм
- в. Обеспечение безопасности и сохранение здоровья работников, предотвращение профессиональных заболеваний и травм
- г. Только улучшение производительности труда

18. Какие основные принципы охраны труда следует учитывать на предприятии?

- а. Только участие работников в выборе цвета рабочей формы
- б. Введение дополнительных рабочих часов
- в. Учет индивидуальных предпочтений работников при организации рабочих мест, обеспечение обучения безопасным методам работы
- г. Только введение премий за высокую производительность

19. Какова роль руководителя предприятия в обеспечении охраны труда?

- а. Только контроль за выполнением графика рабочего времени
- б. Разработка системы мотивации работников
- в. Обеспечение средствами индивидуальной защиты
- г. Введение и реализация мер по обеспечению безопасных условий труда, организация обучения и контроль за соблюдением правил охраны труда

20. Какие основные права имеют работники в сфере охраны труда?

- а. Только право на отпуск
- б. Право на обучение и получение информации о безопасных методах работы, право на участие в принятии решений, касающихся условий труда
- в. Только право на материальную компенсацию при травмах
- г. Право на отсутствие медицинских осмотров

Вариант № 3

1. Какие меры безопасности следует предпринять для обеспечения безопасных условий труда при работе с подъемными механизмами?

- а. Только проведение ежемесячных проверок оборудования
- б. Применение средств индивидуальной защиты, обеспечение технической безопасности, обучение и проверка знаний работников, организация технических обслуживаний и проверок
- в. Только использование специальной одежды
- г. Ограничение доступа к подъемным механизмам

2. Каким образом обеспечиваются безопасные условия труда при работе с лазерными

устройствами?

- а. Только предоставление защитных очков
- б. Применение средств индивидуальной защиты, организация безопасных методов работы с лазерами, обучение и проверка знаний работников
- в. Только проведение тематических семинаров
- г. Ограничение времени работы с лазерами

3. Какие требования предъявляются к организации рабочего места с использованием компьютера с целью обеспечения безопасных условий труда?

- а. Только установка антивирусного программного обеспечения
- б. Организация эргономичного расположения мебели и оборудования, проведение регулярных перерывов, обеспечение хорошего освещения и вентиляции
- в. Только проведение обучающих семинаров
- г. Ограничение времени работы за компьютером

4. Каким образом обеспечивается безопасность труда при проведении работ с использованием химических реактивов?

- а. Только проведение ежемесячных проверок состояния химических веществ
- б. Применение средств индивидуальной защиты, обучение правилам обращения с химическими веществами, организация системы вентиляции и удаление вредных выделений
- в. Только использование средств охраны кожи
- г. Ограничение времени работы с химическими реактивами

5. Каким образом предотвращается воздействие шума на здоровье работников?

- а. Только предоставление берушей
- б. Применение средств индивидуальной защиты, организация зон отдыха, проведение обучения правилам работы в шумных условиях
- в. Только проведение ежегодных медицинских осмотров
- г. Ограничение времени работы в шумных условиях

6. Что включает в себя понятие "охрана труда"?

- а. Только использование средств индивидуальной защиты
- б. Система законов, нормативов и мероприятий по обеспечению безопасности и здоровья работников на рабочем месте
- в. Только профессиональные тренинги для работников
- г. Проведение ежегодных проверок оборудования

7. Какие основные цели преследует система охраны труда?

- а. Только предоставление отпусков
- б. Соблюдение экологических норм
- в. Обеспечение безопасности и сохранение здоровья работников, предотвращение профессиональных заболеваний и травм
- г. Только улучшение производительности труда

8. Какие основные принципы охраны труда следует учитывать на предприятии?

- а. Только участие работников в выборе цвета рабочей формы
- б. Введение дополнительных рабочих часов
- в. Учет индивидуальных предпочтений работников при организации рабочих мест, обеспечение обучения безопасным методам работы
- г. Только введение премий за высокую производительность

9. Какова роль руководителя предприятия в обеспечении охраны труда?

- а. Только контроль за выполнением графика рабочего времени

- б. Разработка системы мотивации работников
- в. Обеспечение средствами индивидуальной защиты
- г. Введение и реализация мер по обеспечению безопасных условий труда, организация обучения и контроль за соблюдением правил охраны труда

10. Какие основные права имеют работники в сфере охраны труда?

- а. Только право на отпуск
- б. Право на обучение и получение информации о безопасных методах работы, право на участие в принятии решений, касающихся условий труда
- в. Только право на материальную компенсацию при травмах
- г. Право на отсутствие медицинских осмотров

11. Что включает в себя понятие "безопасные условия труда"?

- а. Только наличие пожарных выходов на предприятии
- б. Обеспечение отсутствия любых рисков для работников
- в. Соблюдение требований по охране от радиации
- г. Минимизация опасных и вредных факторов в рабочей среде

12. Какие основные элементы системы обеспечения безопасных условий труда на предприятии?

- а. Только предоставление средств индивидуальной защиты
- б. Аттестация рабочих мест, обучение работников, организация медицинских осмотров
- в. Только ежегодное проведение пожарных эвакуаций
- г. Предоставление ежемесячных премий за безаварийную работу

13. Какие опасные и вредные факторы могут влиять на безопасность труда на производстве?

- а. Только шум
- б. Только высокая температура воздуха
- в. Химические вещества, физические факторы (шум, вибрация), биологические воздействия
- г. Только отсутствие естественного освещения

14. Какова роль профсоюзов в обеспечении безопасных условий труда?

- а. Только проведение культурно-массовой работы среди работников
- б. Защита прав и интересов работников в вопросах охраны труда, участие в проверках условий труда
- в. Только оказание материальной поддержки пострадавшим
- г. Пропаганда безопасности на территории предприятия

15. Какие меры предпринимаются для предотвращения профессиональных заболеваний на предприятии?

- а. Только ограничение рабочего времени
- б. Медицинские осмотры только по требованию работников
- в. Профилактические мероприятия, обучение работников, контроль за соблюдением правил личной гигиены
- г. Только предоставление больничных листов

16. Какие методы аттестации рабочих мест могут использоваться для оценки условий труда?

- а. Только проведение анкетирования сотрудников
- б. Анализ статистики заболеваемости
- в. Инженерные измерения, визуальные наблюдения, обследование рабочих мест
- г. Только собеседования с руководителями

17. Какие меры безопасности применяются при работе на высоте?

- а. Только использование средств индивидуальной защиты
- б. Только обучение работников безопасным методам работы
- в. Обеспечение средствами коллективной и индивидуальной защиты, проведение инструктажей, использование средств предупреждения падения
- г. Только ограничение высоты рабочих мест

18. Каким образом организуется медицинский контроль на предприятии для обеспечения безопасных условий труда?

- а. Только проведение ежегодных медицинских осмотров
- б. Проведение только тематических лекций
- в. Медицинский контроль только в случае заболевания работника
- г. Проведение предварительных и периодических медицинских осмотров, анализ состояния здоровья работников

19. Какие требования предъявляются к организации мероприятий по обеспечению безопасных условий труда при проведении строительных работ?

- а. Только обучение рабочих технике безопасности
- б. Соблюдение правил использования строительной техники
- в. Применение средств коллективной и индивидуальной защиты, проведение инструктажей, обеспечение безопасности на стройплощадке
- г. Только использование краски для обозначения безопасных зон

20. Какие меры применяются для обеспечения безопасных условий труда при работе с электроустановками?

- а. Только предоставление изоляционных материалов
- б. Обучение работников безопасным методам работы с электрооборудованием
- в. Применение средств индивидуальной защиты, обеспечение технической безопасности, обучение и проверка знаний работников
- г. Только изоляция электрооборудования

Вариант № 4

1. Какие органы участвуют в разработке и утверждении нормативов охраны труда?

- а. Только профсоюзы
- б. Местные органы самоуправления
- в. Только работодатели
- г. Работодатели, профсоюзы, государственные органы

2. Какой документ является основой для установления государственных стандартов по охране труда?

- а. Конституция Российской Федерации
- б. Законы о труде
- в. Федеральные нормы и правила в области охраны труда
- г. Стандарты Европейского союза

3. Какие правила соблюдаются при проведении государственного контроля за условиями труда?

- а. Предварительное уведомление предприятия о проверке
- б. Только внеплановые проверки
- в. Внезапная проверка без предупреждения
- г. Только проверка документации без посещения предприятия

4. Как называется механизм, предоставляющий предприятиям субсидии на

реализацию мероприятий по охране труда?

- а. Банковский кредит
- б. Государственная поддержка
- в. Профсоюзные фонды
- г. Лотерея

5. Какие инструменты государственного регулирования направлены на стимулирование предприятий к соблюдению норм охраны труда?

- а. Штрафы за каждое нарушение
- б. Только лицензирование
- в. Налоговые льготы, субсидии, льготные кредиты
- г. Запрет на трудоустройство

6. Какое государственное учреждение отвечает за контроль за соблюдением норм охраны труда в России?

- а. Министерство здравоохранения
- б. Роспотребнадзор
- в. Государственная инспекция труда
- г. Министерство труда и социальной защиты

7. Какие функции выполняет Государственная инспекция труда?

- а. Только выдача лицензий на предпринимательскую деятельность
- б. Только медицинский контроль
- в. Контроль за соблюдением законодательства о труде и охране труда
- г. Регистрация профсоюзов

8. Какие санкции могут применяться к предприятию за нарушение норм охраны труда?

- а. Только предупреждение
- б. Только штрафы
- в. Штрафы, административная ответственность, приостановление деятельности
- г. Только замечания

9. Как называется документ, в котором устанавливаются обязательные требования по охране труда на предприятии?

- а. Коллективный договор
- б. Конституция
- в. Санитарно-эпидемиологическое заключение
- г. Система управления охраной труда

10. Какие меры государства направлены на поддержание здоровья работников?

- а. Только медицинские осмотры
- б. Предоставление льготных кредитов предприятиям
- в. Обязательное страхование от несчастных случаев на производстве
- г. Только профессиональная переподготовка

11. Какие требования к условиям труда предъявляются в соответствии с законодательством?

- а. Только соблюдение рабочего времени
- б. Только соответствие уровню заработной платы
- в. Соблюдение норм и правил охраны труда, обеспечение безопасных и здоровых условий труда
- г. Только предоставление отпуска

12. Какие обязанности работника в области охраны труда?

- а. Только соблюдение техники безопасности
- б. Только своевременное явление на работу
- в. Соблюдение правил внутреннего распорядка
- г. Соблюдение правил и норм охраны труда, обязанность сообщать о неисправностях и опасных ситуациях

13. Как называется документ, устанавливающий порядок организации охраны труда на предприятии?

- а. Трудовой договор
- б. Положение о заработной плате
- в. Инструкция по охране труда
- г. Приказ о назначении инструктажа

14. Какие ограничения применяются к использованию труда женщин и лиц, имеющих детей?

- а. Запрет на работу в ночное время
- б. Запрет на работу с вредными и опасными условиями труда
- в. Запрет на работу сверхурочно
- г. Запрет на работу в выходные дни

15. Какие меры обязан принять работодатель при выявлении опасных и вредных производственных факторов?

- а. Игнорировать ситуацию
- б. Проинформировать работников и предпринять меры по их устранению
- в. Сократить штат сотрудников
- г. Перенести производство на другое место

16. Какой документ регулирует основные нормы по охране труда в организации?

- а. Устав предприятия
- б. Положение о заработной плате
- в. Коллективный договор
- г. Трудовой кодекс

17. Кто несет ответственность за соблюдение законодательства в области охраны труда на предприятии?

- а. Главный инженер
- б. Работники
- в. Работодатель
- г. Профсоюз

18. Каков срок хранения документации по охране труда?

- а. 1 год
- б. 3 года
- в. 5 лет
- г. 10 лет

19. Какие санкции могут применяться к работодателю за нарушение законодательства о охране труда?

- а. Ограничение права на отпуск
- б. Штрафы и административная ответственность
- в. Взыскание с работников
- г. Предупреждение от профсоюза

20. Какие права предоставляет законодательство работникам в области охраны труда?

- а. Право на дополнительные выходные
- б. Право на отказ от медицинских осмотров
- в. Право на отказ от использования средств индивидуальной защиты
- г. Право на безопасные условия труда

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2	Вариант №3	Вариант №4
1	д	в	б	д
2	в	д	в	в
3	в	в	в	а
4	б	б	д	б
5	д	б	б	в
6	в	д	б	в
7	в	в	б	в
8	в	а	б	в
9	д	б	б	д
10	в	в	б	в
11	д	в	в	в
12	б	в	в	д
13	в	д	в	в
14	д	в	д	б
15	в	в	в	б
16	б	б	д	д
17	б	в	б	в
18	б	в	в	в
19	б	д	д	б
20	б	б	в	д

Вопросы ко 2-ой рубежной аттестации

1. Какие факторы риска наиболее часто приводят к травматизму рабочих на производстве?
2. Как проводят инструктажи по технике безопасности при эксплуатации различных инструментов и механизмов?
3. Какие существуют СИЗы для защиты от вредных производственных факторов?
4. Какие существуют средства индивидуальной защиты при работе с агрессивными химическими веществами?
5. Как проводят дезактивацию персонала и спецодежды после ликвидации последствия аварии на химзаводе?
6. Какие периодические медосмотры должен проходить персонал, контактирующий с биологически опасными веществами?
7. С какой периодичностью необходимо проводить техосмотр производственного оборудования с вращающимися элементами?
8. Какие индивидуальные средства защиты обязан использовать персонал, работающий у дробильных машин и прессов?
9. Каким требованиям должно соответствовать ограждение приводных ремней и цепных передач на производстве?
10. Каковы основные меры по предотвращению воздействия поражающих факторов ЧС

- техногенного характера на работников предприятия?
11. Какие требования предъявляются к организации рабочих мест пользователей ПЭВМ?
 12. Какие сроки проверки исправности первичных средств пожаротушения установлены?
 13. Какие медосмотры обязаны проходить лица, работающие в контакте с биологически опасными веществами?
 14. Каким образом проводится расследование и учет несчастных случаев на производстве?
 15. Каков порядок обучения работников мерам пожарной безопасности?
 16. С какой периодичностью должен проводиться внеочередной инструктаж по охране труда?
 17. Какие факторы учитывают при нормировании предельно допустимых концентраций вредных веществ?
 18. Какие существуют требования к микроклимату на рабочих местах?
 19. Каким образом осуществляется контроль содержания вредных газов в воздухе рабочей зоны?
 20. Какие санитарные нормы должны соблюдаться на рабочих местах для предотвращения профзаболеваний?

Образец билета ко 2-ой рубежной аттестации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д.Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тестовое задание
по дисциплине ОП.02 «Охрана труда»
II-аттестация
Вариант № ___**

ФИО _____ групп _____ Дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										

Вариант №1

1. Какие факторы риска наиболее часто приводят к травматизму рабочих на производстве?

- а. неисправное оборудование
- б. отсутствие СИЗ
- в. несоблюдение техники безопасности
- г. все перечисленное

2. Как проводят инструктажи по технике безопасности при эксплуатации различных инструментов и механизмов?

- а. на рабочем месте индивидуально
- б. в специально оборудованном классе
- в. с практическим показом на оборудовании
- г. с применением видеоматериалов

3. Какие существуют СИЗы для защиты от вредных производственных факторов?

- а. респираторы, противогазы
- б. беруши, наушники
- в. диэлектрические перчатки
- г. все перечисленное

4. Какие существуют средства индивидуальной защиты при работе с агрессивными химическими веществами?

- а. резиновые перчатки, фартуки
- б. защитные очки, щитки
- в. противогазы, респираторы
- г. все перечисленное

5. Как проводят дезактивацию персонала и спецодежды после ликвидации последствия аварии на химзаводе?

- а. принимают душ, моют одежду
- б. вывешивают одежду на воздухе
- в. кипятят в дезрастворе
- г. выбрасывают

6. Какие периодические медосмотры должен проходить персонал, контактирующий с биологически опасными веществами?

- а. 1 раз в год
- б. 1 раз в полгода
- в. ежеквартально
- г. ежемесячно

7. С какой периодичностью необходимо проводить техосмотр производственного оборудования с вращающимися элементами?

- а. ежедневно
- б. 1 раз в неделю
- в. 1 раз в месяц
- г. при каждой смене персонала

8. Какие индивидуальные средства защиты обязан использовать персонал, работающий у дробильных машин и прессов?

- а. защитная каска
- б. средства защиты органов слуха
- в. защитная обувь
- г. все перечисленное

9. Каким требованиям должно соответствовать ограждение приводных ремней и цепных передач на производстве?

- а. высота не менее 2 м
- б. наличие блокирующих устройств
- в. отсутствие возможности снятия персоналом
- г. все перечисленное

10. Каковы основные меры по предотвращению воздействия поражающих факторов ЧС техногенного характера на работников предприятия?

- а. регулярные учения
- б. информирование работников
- в. контроль герметичности опасных установок
- г. все перечисленное

11. Какие требования предъявляются к организации рабочих мест пользователей ПЭВМ?

- а. высота стола с регулировкой
- б. обязательное заземление
- в. наличие приставного столика для документов
- г. все перечисленное

12. Какие сроки проверки исправности первичных средств пожаротушения установлены?

- а. 1 раз в месяц
- б. 1 раз в полгода
- в. 1 раз в год
- г. не регламентируется

13. Какие медосмотры обязаны проходить лица, работающие в контакте с биологически опасными веществами?

- а. предварительные и периодические
- б. за 12 мес до пенсии
- в. при приеме на работу
- г. только периодические

14. Каким образом проводится расследование и учет несчастных случаев на производстве?

- а. комиссией организации
- б. госинспекцией
- в. внештатной комиссией
- г. руководителем цеха

15. Каков порядок обучения работников мерам пожарной безопасности?

- а. 1 раз в полгода
- б. ежеквартально
- в. при приеме на работу и далее 1 раз в год
- г. при приеме на работу

16. С какой периодичностью должен проводиться внеочередной инструктаж по охране труда?

- а. при внесении изменений в техн. процессы
- б. 1 раз в 5 лет
- в. при каждой аттестации рабочего места
- г. по решению руководителя

17. Какие факторы учитывают при нормировании предельно допустимых концентраций вредных веществ?

- а. токсичность
- б. агрегатное состояние
- в. класс опасности
- г. все перечисленное

18. Какие существуют требования к микроклимату на рабочих местах?

- а. температура и влажность
- б. скорость движения воздуха
- в. интенсивность теплового облучения

г. все перечисленное

19. Каким образом осуществляется контроль содержания вредных газов в воздухе рабочей зоны?

- а. газоаналитическими приборами
- б. расчетным методом
- в. органолептически
- г. люминесцентным методом

20. Какие санитарные нормы должны соблюдаться на рабочих местах для предотвращения профзаболеваний?

- а. химический состав воздуха
- б. ПДУ, ПДК вредных веществ
- в. микроклимат помещений
- г. все перечисленное

Вариант №2

1. Какие факторы риска наиболее часто приводят к травматизму рабочих на производстве?

- а. Отсутствие профессиональной квалификации
- б. Несоблюдение правил безопасности, неблагоприятные условия труда
- в. Неправильное питание
- г. Отсутствие медицинского страхования

2. Как проводят инструктажи по технике безопасности при эксплуатации различных инструментов и механизмов?

- а. Онлайн-курсы без теоретической части
- б. Только устное пояснение
- в. Письменные инструкции, демонстрации, практические тренировки, проверка знаний
- г. Только письменные инструкции

3. Какие существуют СИЗы для защиты от вредных производственных факторов?

- а. Только защитные очки
- б. Применение защитных костюмов, перчаток, ботинок и других средств индивидуальной защиты
- в. Только медицинские маски
- г. Ограничение времени работы на опасных участках

4. Какие существуют средства индивидуальной защиты при работе с агрессивными химическими веществами?

- а. Только защитные очки
- б. Применение защитных костюмов, респираторов, перчаток, средств гигиенической обработки
- в. Только перчатки и халат
- г. Ограничение времени работы с химическими веществами

5. Как проводят дезактивацию персонала и спецодежды после ликвидации последствия аварии на химзаводе?

- а. Только снятие спецодежды

- б. Применение специальных средств дезактивации, соблюдение процедур обработки
- в. Только проведение душа
- г. Ограничение времени работы на загрязненной территории

6. Какие периодические медосмотры должен проходить персонал, контактирующий с биологически опасными веществами?

- а. Только ежегодные общие медосмотры
- б. Обследование на наличие аллергических реакций
- в. Первичный осмотр при устройстве на работу и регулярные медицинские обследования
- г. Только при наличии симптомов заболевания

7. С какой периодичностью необходимо проводить техосмотр производственного оборудования с вращающимися элементами?

- а. Только раз в год
- б. В зависимости от степени износа оборудования
- в. Только после аварийных ситуаций
- г. Только перед началом рабочего дня

8. Какие индивидуальные средства защиты обязан использовать персонал, работающий у дробильных машин и прессов?

- а. Только защитные очки
- б. Применение защитных наушников, касок, защиты органов дыхания
- в. Только перчатки
- г. Ограничение времени работы у машин

9. Каким требованиям должно соответствовать ограждение приводных ремней и цепных передач на производстве?

- а. Только для предотвращения случайных касаний
- б. Ограждение должно быть прочным, надежным и обеспечивать безопасное расстояние
- в. Только для эстетической безопасности
- г. Ограничение доступа к зоне работы механизмов

10. Каковы основные меры по предотвращению воздействия поражающих факторов ЧС техногенного характера на работников предприятия?

- а. Отсутствие специальных мер по предотвращению
- б. Применение средств коллективной и индивидуальной защиты, обучение правилам эвакуации, проведение тренировок
- в. Только использование средств индивидуальной защиты
- г. Ограничение доступа на территорию

11. Какие требования предъявляются к организации рабочих мест пользователей ПЭВМ?

- а. Ограничение времени работы за компьютером
- б. Применение средств индивидуальной защиты, организация перерывов и зарядок
- в. Только наличие персональных компьютеров
- г. Только проведение ежегодных проверок

12. Какие сроки проверки исправности первичных средств пожаротушения установлены?

- а. Только раз в два года
- б. В зависимости от вида средств пожаротушения
- в. Только после возгорания
- г. Только в случае эксплуатационных ситуаций

13. Какие медосмотры обязаны проходить лица, работающие в контакте с биологически опасными веществами?

- а. Только ежегодные общие медосмотры
- б. Профилактические медицинские обследования с учетом характера воздействия веществ
- в. Только после возникновения симптомов заболевания
- г. Только при прохождении курсов переподготовки

14. Каким образом проводится расследование и учет несчастных случаев на производстве?

- а. Только внутреннее расследование среди работников
- б. Организация комиссии, анализ обстоятельств, внесение данных в журнал несчастных случаев
- в. Только устное обсуждение происшествий
- г. Ограничение расследования до конфиденциальности

15. Каков порядок обучения работников мерам пожарной безопасности?

- а. Только письменные инструкции
- б. Проведение ежегодного обучения, тренировок, инструктажей, проверка знаний
- в. Только устное пояснение
- г. Ограничение обучения только ответственным за пожарную безопасность

16. С какой периодичностью должен проводиться внеочередной инструктаж по охране труда?

- а. Только по необходимости
- б. Ежедневно
- в. По графику, утвержденному руководством предприятия
- г. Только перед началом нового календарного года

17. Какие факторы учитывают при нормировании предельно допустимых концентраций вредных веществ?

- а. Только финансовые возможности предприятия
- б. Физиологические и токсикологические характеристики веществ, характер работы, продолжительность воздействия
- в. Только нормативные документы
- г. Только результаты лабораторных анализов воздушной среды

18. Какие существуют требования к микроклимату на рабочих местах?

- а. Только соблюдение температурных норм
- б. Обеспечение оптимальных параметров температуры, влажности, скорости движения воздуха и освещенности
- в. Только проветривание помещений
- г. Ограничение работы в жаркий период

19. Каким образом осуществляется контроль содержания вредных газов в воздухе рабочей зоны?

- а. Только при помощи вентиляции
- б. Проведение ежедневных замеров концентрации вредных веществ, использование средств индивидуальной защиты
- в. Только при наличии симптомов отравления
- г. Ограничение времени работы в зоне риска

20. Какие санитарные нормы должны соблюдаться на рабочих местах для предотвращения профзаболеваний?

- а. Только соблюдение норм гигиенической обработки рук
- б. Организация регулярных медосмотров
- в. Соблюдение требований к освещению

Вариант №3

1. Какие требования предъявляются к организации рабочих мест пользователей ПЭВМ?

- а. высота стола с регулировкой
- б. обязательное заземление
- в. наличие приставного столика для документов
- г. все перечисленное

2. Какие сроки проверки исправности первичных средств пожаротушения установлены?

- а. 1 раз в месяц
- б. 1 раз в полгода
- в. 1 раз в год
- г. не регламентируется

3. Какие медосмотры обязаны проходить лица, работающие в контакте с биологически опасными веществами?

- а. предварительные и периодические
- б. за 12 мес до пенсии
- в. при приеме на работу
- г. только периодические

4. Каким образом проводится расследование и учет несчастных случаев на производстве?

- а. комиссией организации
- б. госинспекцией
- в. внештатной комиссией
- г. руководителем цеха

5. Каков порядок обучения работников мерам пожарной безопасности?

- а. 1 раз в полгода
- б. ежеквартально
- в. при приеме на работу и далее 1 раз в год
- г. при приеме на работу

6. С какой периодичностью должен проводиться внеочередной инструктаж по охране труда?

- а. при внесении изменений в техн. процессы
- б. 1 раз в 5 лет
- в. при каждой аттестации рабочего места
- г. по решению руководителя

7. Какие факторы учитывают при нормировании предельно допустимых концентраций вредных веществ?

- а. токсичность
- б. агрегатное состояние
- в. класс опасности

г. все перечисленное

8. Какие существуют требования к микроклимату на рабочих местах?

- а. температура и влажность
- б. скорость движения воздуха
- в. интенсивность теплового облучения
- г. все перечисленное

9. Каким образом осуществляется контроль содержания вредных газов в воздухе рабочей зоны?

- а. газоаналитическими приборами
- б. расчетным методом
- в. органолептически
- г. люминесцентным методом

10. Какие санитарные нормы должны соблюдаться на рабочих местах для предотвращения профзаболеваний?

- а. химический состав воздуха
- б. ПДУ, ПДК вредных веществ
- в. микроклимат помещений
- г. все перечисленное

11. Какие требования предъявляются к организации рабочих мест пользователей ПЭВМ?

- а. Ограничение времени работы за компьютером
- б. Применение средств индивидуальной защиты, организация перерывов и зарядок
- в. Только наличие персональных компьютеров
- г. Только проведение ежегодных проверок

12. Какие сроки проверки исправности первичных средств пожаротушения установлены?

- а. Только раз в два года
- б. В зависимости от вида средств пожаротушения
- в. Только после возгорания
- г. Только в случае эксплуатационных ситуаций

13. Какие медосмотры обязаны проходить лица, работающие в контакте с биологически опасными веществами?

- а. Только ежегодные общие медосмотры
- б. Профилактические медицинские обследования с учетом характера воздействия веществ
- в. Только после возникновения симптомов заболевания
- г. Только при прохождении курсов переподготовки

14. Каким образом проводится расследование и учет несчастных случаев на производстве?

- а. Только внутреннее расследование среди работников
- б. Организация комиссии, анализ обстоятельств, внесение данных в журнал несчастных случаев
- в. Только устное обсуждение происшествий
- г. Ограничение расследования до конфиденциальности

15. Каков порядок обучения работников мерам пожарной безопасности?

- а. Только письменные инструкции
- б. Проведение ежегодного обучения, тренировок, инструктажей, проверка знаний
- в. Только устное пояснение
- г. Ограничение обучения только ответственным за пожарную безопасность

16.С какой периодичностью должен проводиться внеочередной инструктаж по охране труда?

- а. Только по необходимости
- б. Ежедневно
- в. По графику, утвержденному руководством предприятия
- г. Только перед началом нового календарного года

17.Какие факторы учитывают при нормировании предельно допустимых концентраций вредных веществ?

- а. Только финансовые возможности предприятия
- б. Физиологические и токсикологические характеристики веществ, характер работы, продолжительность воздействия
- в. Только нормативные документы
- г. Только результаты лабораторных анализов воздушной среды

18.Какие существуют требования к микроклимату на рабочих местах?

- а. Только соблюдение температурных норм
- б. Обеспечение оптимальных параметров температуры, влажности, скорости движения воздуха и освещенности
- в. Только проветривание помещений
- г. Ограничение работы в жаркий период

19.Каким образом осуществляется контроль содержания вредных газов в воздухе рабочей зоны?

- а. Только при помощи вентиляции
- б. Проведение ежедневных замеров концентрации вредных веществ, использование средств индивидуальной защиты
- в. Только при наличии симптомов отравления
- г. Ограничение времени работы в зоне риска

20.Какие санитарные нормы должны соблюдаться на рабочих местах для предотвращения профзаболеваний?

- а. Только соблюдение норм гигиенической обработки рук
- б. Организация регулярных медосмотров
- в. Соблюдение требований к освещению

Вариант №4

1. Как проводят дезактивацию персонала и спецодежды после ликвидации последствия аварии на химзаводе?

- а. принимают душ, моют одежду
- б. вывешивают одежду на воздухе
- в. кипятят в дезрастворе
- г. выбрасывают

2. Какие периодические медосмотры должен проходить персонал, контактирующий с биологически опасными веществами?

- а. 1 раз в год
- б. 1 раз в полгода
- в. ежеквартально
- г. ежемесячно

3. С какой периодичностью необходимо проводить техосмотр производственного оборудования с вращающимися элементами?

- а. ежедневно
- б. 1 раз в неделю
- в. 1 раз в месяц
- г. при каждой смене персонала

4. Какие индивидуальные средства защиты обязан использовать персонал, работающий у дробильных машин и прессов?

- а. защитная каска
- б. средства защиты органов слуха
- в. защитная обувь
- г. все перечисленное

5. Каким требованиям должно соответствовать ограждение приводных ремней и цепных передач на производстве?

- а. высота не менее 2 м
- б. наличие блокирующих устройств
- в. отсутствие возможности снятия персоналом
- г. все перечисленное

6. Каковы основные меры по предотвращению воздействия поражающих факторов ЧС техногенного характера на работников предприятия?

- а. регулярные учения
- б. информирование работников
- в. контроль герметичности опасных установок
- г. все перечисленное

7. Как проводят дезактивацию персонала и спецодежды после ликвидации последствия аварии на химзаводе?

- а. Только снятие спецодежды
- б. Применение специальных средств дезактивации, соблюдение процедур обработки
- в. Только проведение душа
- г. Ограничение времени работы на загрязненной территории

8. Какие периодические медосмотры должен проходить персонал, контактирующий с биологически опасными веществами?

- а. Только ежегодные общие медосмотры
- б. Обследование на наличие аллергических реакций
- в. Первичный осмотр при устройстве на работу и регулярные медицинские обследования
- г. Только при наличии симптомов заболевания

9. С какой периодичностью необходимо проводить техосмотр производственного оборудования с вращающимися элементами?

- а. Только раз в год
- б. В зависимости от степени износа оборудования

- в. Только после аварийных ситуаций
- г. Только перед началом рабочего дня

10. Какие индивидуальные средства защиты обязан использовать персонал, работающий у дробильных машин и прессов?

- а. Только защитные очки
- б. Применение защитных наушников, касок, защиты органов дыхания
- в. Только перчатки
- г. Ограничение времени работы у машин

11. Каким требованиям должно соответствовать ограждение приводных ремней и цепных передач на производстве?

- а. Только для предотвращения случайных касаний
- б. Ограждение должно быть прочным, надежным и обеспечивать безопасное расстояние
- в. Только для эстетической безопасности
- г. Ограничение доступа к зоне работы механизмов

12. Какие факторы риска наиболее часто приводят к травматизму рабочих на производстве?

- а. неисправное оборудование
- б. отсутствие СИЗ
- в. несоблюдение техники безопасности
- г. все перечисленное

13. Как проводят инструктажи по технике безопасности при эксплуатации различных инструментов и механизмов?

- а. на рабочем месте индивидуально
- б. в специально оборудованном классе
- в. с практическим показом на оборудовании
- г. с применением видеоматериалов

14. Какие существуют СИЗы для защиты от вредных производственных факторов?

- а. респираторы, противогазы
- б. беруши, наушники
- в. диэлектрические перчатки
- г. все перечисленное

15. Какие существуют средства индивидуальной защиты при работе с агрессивными химическими веществами?

- а. резиновые перчатки, фартуки
- б. защитные очки, щитки
- в. противогазы, респираторы
- г. все перечисленное

16. Какие факторы риска наиболее часто приводят к травматизму рабочих на производстве?

- а. Отсутствие профессиональной квалификации
- б. Несоблюдение правил безопасности, неблагоприятные условия труда
- в. Неправильное питание
- г. Отсутствие медицинского страхования

17. Как проводят инструктажи по технике безопасности при эксплуатации различных инструментов и механизмов?

- а. Онлайн-курсы без теоретической части

- б. Только устное пояснение
- в. Письменные инструкции, демонстрации, практические тренировки, проверка знаний
- г. Только письменные инструкции

18.Какие существуют СИЗы для защиты от вредных производственных факторов?

- а. Только защитные очки
- б. Применение защитных костюмов, перчаток, ботинок и других средств индивидуальной защиты
- в. Только медицинские маски
- г. Ограничение времени работы на опасных участках

19.Какие существуют средства индивидуальной защиты при работе с агрессивными химическими веществами?

- а. Только защитные очки
- б. Применение защитных костюмов, респираторов, перчаток, средств гигиенической обработки
- в. Только перчатки и халат
- г. Ограничение времени работы с химическими веществами

20.Как проводят дезактивацию персонала и спецодежды после ликвидации последствия аварии на химзаводе?

- а. Только снятие спецодежды
- б. Применение специальных средств дезактивации, соблюдение процедур обработки
- в. Только проведение душа
- г. Ограничение времени работы на загрязненной территории

Критерии оценивания рубежной аттестации:

Количество вопросов	Оценка	
16-20	5	аттестован
11-15	4	
6-10	3	
0-5	2	не аттестован

Аттестован - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 6-20 вопросов.

Не аттестован - выставляется обучающемуся, который ответил менее 5 вопроса.

Отлично - выставляется обучающемуся, ответившему на 16-20 вопросов.

Хорошо - выставляется обучающемуся, ответившему на 11-15 вопросов.

Удовлетворительно - выставляется обучающемуся, ответившему на 6-10 вопросов.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2	Вариант №3	Вариант №4
1	г	б	г	а
2	в	в	б	б
3	г	б	а	в
4	г	б	а	г
5	а	б	в	г
6	б	б	а	г

7	в	б	г	б
8	г	б	г	б
9	г	б	а	б
10	г	б	г	б
11	г	б	б	б
12	б	б	б	г
13	а	б	б	в
14	а	б	б	г
15	в	б	б	г
16	а	б	б	б
17	г	б	б	в
18	г	б	б	б
19	а	б	б	б
20	г	б	б	б

**Вопросы к зачету по дисциплине
«Охрана труда» на 1 семестр**

1. Какие основные права и обязанности работодателя в области охраны труда установлены трудовым законодательством? Приведите примеры мер, которые работодатель может предпринять для обеспечения безопасных условий труда.
2. Какие обязанности и права работника в области охраны труда? Какие шаги работник может предпринять в случае, если он обнаруживает нарушения правил охраны труда на своем рабочем месте?
3. Объясните, что включает в себя профсоюзный контроль в области охраны труда. Какие роли представителей профсоюза могут играть в обеспечении безопасных условий труда?
4. Какие санкции могут быть применены к работодателю за нарушение законодательства о охране труда? Какие меры государственного контроля за соблюдением условий охраны труда существуют?
5. Какие документы по охране труда должны быть предоставлены на рабочем месте согласно требованиям законодательства? Как организовать систему учета и хранения документации по охране труда?
6. Какие меры по охране труда могут применяться при работе с вредными и опасными веществами? Какие средства индивидуальной защиты могут использоваться в таких условиях?
7. Какие правила приема на работу подростков с учетом охраны труда? Какие ограничения применяются к их трудоустройству?
8. Какие меры первичной и вторичной профилактики травматизма на рабочем месте могут быть предприняты? Какие обучающие мероприятия могут быть проведены для сотрудников с целью улучшения их безопасности на работе?
9. Каким образом осуществляется контроль за соблюдением условий труда на предприятии? Как работники могут влиять на улучшение условий труда через систему охраны труда?
10. Почему важно поддерживать санитарно-эпидемиологическое заключение на предприятии? Какие требования оно предъявляет к условиям труда?
11. Какие основные права и обязанности работодателя в области охраны труда установлены трудовым законодательством? Приведите примеры мер, которые работодатель может предпринять для обеспечения безопасных условий труда.
12. Какие обязанности и права работника в области охраны труда? Какие шаги работник может предпринять в случае, если он обнаруживает нарушения правил охраны труда на своем рабочем месте?

13. Объясните, что включает в себя профсоюзный контроль в области охраны труда. Какие роли представителей профсоюза могут играть в обеспечении безопасных условий труда?
14. Какие санкции могут быть применены к работодателю за нарушение законодательства о охране труда? Какие меры государственного контроля за соблюдением условий охраны труда существуют?
15. Какие документы по охране труда должны быть предоставлены на рабочем месте согласно требованиям законодательства? Как организовать систему учета и хранения документации по охране труда?
16. Какие меры по охране труда могут применяться при работе с вредными и опасными веществами? Какие средства индивидуальной защиты могут использоваться в таких условиях?
17. Какие правила приема на работу подростков с учетом охраны труда? Какие ограничения применяются к их трудоустройству?
18. Какие обучающие мероприятия могут быть проведены для сотрудников с целью улучшения их безопасности на работе?
19. Каким образом осуществляется контроль за соблюдением условий труда на предприятии? Как работники могут влиять на улучшение условий труда через систему охраны труда?
20. Почему важно поддерживать санитарно-эпидемиологическое заключение на предприятии? Какие требования оно предъявляет к условиям труда?
21. Какие факторы риска наиболее часто приводят к травматизму рабочих на производстве?
22. Как проводят инструктажи по технике безопасности при эксплуатации различных инструментов и механизмов?
23. Какие существуют СИЗы для защиты от вредных производственных факторов?
24. Какие существуют средства индивидуальной защиты при работе с агрессивными химическими веществами?
25. Как проводят дезактивацию персонала и спецодежды после ликвидации последствия аварии на химзаводе?
26. Какие периодические медосмотры должен проходить персонал, контактирующий с биологически опасными веществами?
27. С какой периодичностью необходимо проводить техосмотр производственного оборудования с вращающимися элементами?
28. Какие индивидуальные средства защиты обязан использовать персонал, работающий у дробильных машин и прессов?
29. Каким требованиям должно соответствовать ограждение приводных ремней и цепных передач на производстве?
30. Каковы основные меры по предотвращению воздействия поражающих факторов ЧС техногенного характера на работников предприятия?
31. Какие требования предъявляются к организации рабочих мест пользователей ПЭВМ?
32. Какие сроки проверки исправности первичных средств пожаротушения установлены?
33. Какие медосмотры обязаны проходить лица, работающие в контакте с биологически опасными веществами?
34. Каким образом проводится расследование и учет несчастных случаев на производстве?
35. Каков порядок обучения работников мерам пожарной безопасности?
36. С какой периодичностью должен проводиться внеочередной инструктаж по охране труда?
37. Какие факторы учитывают при нормировании предельно допустимых концентраций вредных веществ?
38. Какие существуют требования к микроклимату на рабочих местах?
39. Каким образом осуществляется контроль содержания вредных газов в воздухе рабочей зоны?
40. Какие санитарные нормы должны соблюдаться на рабочих местах для предотвращения профзаболеваний?

Образец билета к зачету

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Грозненский государственный нефтяной технический университет
им. акад. М.Д.Миллионщикова
Факультет среднего профессионального образования
Тестовое задание
по дисциплине ОП.02 «Охрана труда»
Зачет
Вариант №__**

ФИО _____ групп _____ Дата _____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ										
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ										
№ вопроса	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ответ										
№ вопроса	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Ответ										

Вариант №1

1. Какой документ регулирует основные нормы по охране труда в организации?

- а. Устав предприятия
- б. Положение о заработной плате
- в. Коллективный договор
- г. Трудовой кодекс

2. Кто несет ответственность за соблюдение законодательства в области охраны труда на предприятии?

- а. Главный инженер
- б. Работники
- в. Работодатель
- г. Профсоюз

3. Каков срок хранения документации по охране труда?

- а. 1 год
- б. 3 года
- в. 5 лет
- г. 10 лет

4. Какие санкции могут применяться к работодателю за нарушение законодательства о

охране труда?

- а. Ограничение права на отпуск
- б. Штрафы и административная ответственность
- в. Взыскание с работников
- г. Предупреждение от профсоюза

5. Какие права предоставляет законодательство работникам в области охраны труда?

- а. Право на дополнительные выходные
- б. Право на отказ от медицинских осмотров
- в. Право на отказ от использования средств индивидуальной защиты
- г. Право на безопасные условия труда

6. Какое государственное учреждение отвечает за контроль за соблюдением норм охраны труда в России?

- а. Министерство здравоохранения
- б. Роспотребнадзор
- в. Государственная инспекция труда
- г. Министерство труда и социальной защиты

7. Какие функции выполняет Государственная инспекция труда?

- а. Только выдача лицензий на предпринимательскую деятельность
- б. Только медицинский контроль
- в. Контроль за соблюдением законодательства о труде и охране труда
- г. Регистрация профсоюзов

8. Какие санкции могут применяться к предприятию за нарушение норм охраны труда?

- а. Только предупреждение
- б. Только штрафы
- в. Штрафы, административная ответственность, приостановление деятельности
- г. Только замечания

9. Как называется документ, в котором устанавливаются обязательные требования по охране труда на предприятии?

- а. Коллективный договор
- б. Конституция
- в. Санитарно-эпидемиологическое заключение
- г. Система управления охраной труда

10. Какие меры государства направлены на поддержание здоровья работников?

- а. Только медицинские осмотры
- б. Предоставление льготных кредитов предприятиям
- в. Обязательное страхование от несчастных случаев на производстве
- г. Только профессиональная переподготовка

11. Что включает в себя понятие "безопасные условия труда"?

- а. Только наличие пожарных выходов на предприятии
- б. Обеспечение отсутствия любых рисков для работников
- в. Соблюдение требований по охране от радиации
- г. Минимизация опасных и вредных факторов в рабочей среде

12. Какие основные элементы системы обеспечения безопасных условий труда на предприятии?

- а. Только предоставление средств индивидуальной защиты
- б. Аттестация рабочих мест, обучение работников, организация медицинских осмотров
- в. Только ежегодное проведение пожарных эвакуаций
- г. Предоставление ежемесячных премий за безаварийную работу

13. Какие опасные и вредные факторы могут влиять на безопасность труда на производстве?

- а. Только шум
- б. Только высокая температура воздуха
- в. Химические вещества, физические факторы (шум, вибрация), биологические воздействия
- г. Только отсутствие естественного освещения

14. Какова роль профсоюзов в обеспечении безопасных условий труда?

- а. Только проведение культурно-массовой работы среди работников
- б. Защита прав и интересов работников в вопросах охраны труда, участие в проверках условий труда
- в. Только оказание материальной поддержки пострадавшим
- г. Пропаганда безопасности на территории предприятия

15. Какие меры предпринимаются для предотвращения профессиональных заболеваний на предприятии?

- а. Только ограничение рабочего времени
- б. Медицинские осмотры только по требованию работников
- в. Профилактические мероприятия, обучение работников, контроль за соблюдением правил личной гигиены
- г. Только предоставление больничных листов

16. Какие меры безопасности следует предпринять для обеспечения безопасных условий труда при работе с подъемными механизмами?

- а. Только проведение ежемесячных проверок оборудования
- б. Применение средств индивидуальной защиты, обеспечение технической безопасности, обучение и проверка знаний работников, организация технических обслуживаний и проверок
- в. Только использование специальной одежды
- г. Ограничение доступа к подъемным механизмам

17. Каким образом обеспечиваются безопасные условия труда при работе с лазерными устройствами?

- а. Только предоставление защитных очков
- б. Применение средств индивидуальной защиты, организация безопасных методов работы с лазерами, обучение и проверка знаний работников
- в. Только проведение тематических семинаров
- г. Ограничение времени работы с лазерами

18. Какие требования предъявляются к организации рабочего места с использованием компьютера с целью обеспечения безопасных условий труда?

- а. Только установка антивирусного программного обеспечения
- б. Организация эргономичного расположения мебели и оборудования, проведение регулярных перерывов, обеспечение хорошего освещения и вентиляции
- в. Только проведение обучающих семинаров
- г. Ограничение времени работы за компьютером

19. Каким образом обеспечивается безопасность труда при проведении работ с использованием химических реактивов?

- а. Только проведение ежемесячных проверок состояния химических веществ

- б. Применение средств индивидуальной защиты, обучение правилам обращения с химическими веществами, организация системы вентиляции и удаление вредных выделений
- в. Только использование средств охраны кожи
- г. Ограничение времени работы с химическими реактивами

20. Каким образом предотвращается воздействие шума на здоровье работников?

- а. Только предоставление берушей
- б. Применение средств индивидуальной защиты, организация зон отдыха, проведение обучения правилам работы в шумных условиях
- в. Только проведение ежегодных медицинских осмотров
- г. Ограничение времени работы в шумных условиях

21. Какие факторы риска наиболее часто приводят к травматизму рабочих на производстве?

- а. неисправное оборудование
- б. отсутствие СИЗ
- в. несоблюдение техники безопасности
- г. все перечисленное

22. Как проводят инструктажи по технике безопасности при эксплуатации различных инструментов и механизмов?

- а. на рабочем месте индивидуально
- б. в специально оборудованном классе
- в. с практическим показом на оборудовании
- г. с применением видеоматериалов

23. Какие существуют СИЗы для защиты от вредных производственных факторов?

- а. респираторы, противогазы
- б. беруши, наушники
- в. диэлектрические перчатки
- г. все перечисленное

24. Какие существуют средства индивидуальной защиты при работе с агрессивными химическими веществами?

- а. резиновые перчатки, фартуки
- б. защитные очки, щитки
- в. противогазы, респираторы
- г. все перечисленное

25. Как проводят дезактивацию персонала и спецодежды после ликвидации последствия аварии на химзаводе?

- а. принимают душ, моют одежду
- б. вывешивают одежду на воздухе
- в. кипятят в дезрастворе
- г. выбрасывают

26. Какие периодические медосмотры должен проходить персонал, контактирующий с биологически опасными веществами?

- а. 1 раз в год
- б. 1 раз в полгода
- в. ежеквартально
- г. ежемесячно

27. С какой периодичностью необходимо проводить техосмотр производственного

оборудования с вращающимися элементами?

- а. ежедневно
- б. 1 раз в неделю
- в. 1 раз в месяц
- г. при каждой смене персонала

28. Какие индивидуальные средства защиты обязан использовать персонал, работающий у дробильных машин и прессов?

- а. защитная каска
- б. средства защиты органов слуха
- в. защитная обувь
- г. все перечисленное

29. Каким требованиям должно соответствовать ограждение приводных ремней и цепных передач на производстве?

- а. высота не менее 2 м
- б. наличие блокирующих устройств
- в. отсутствие возможности снятия персоналом
- г. все перечисленное

30. Каковы основные меры по предотвращению воздействия поражающих факторов ЧС техногенного характера на работников предприятия?

- а. регулярные учения
- б. информирование работников
- в. контроль герметичности опасных установок
- г. все перечисленное

31. Какие требования предъявляются к организации рабочих мест пользователей ПЭВМ?

- а. высота стола с регулировкой
- б. обязательное заземление
- в. наличие приставного столика для документов
- г. все перечисленное

32. Какие сроки проверки исправности первичных средств пожаротушения установлены?

- а. 1 раз в месяц
- б. 1 раз в полгода
- в. 1 раз в год
- г. не регламентируется

33. Какие медосмотры обязаны проходить лица, работающие в контакте с биологически опасными веществами?

- а. предварительные и периодические
- б. за 12 мес до пенсии
- в. при приеме на работу
- г. только периодические

34. Каким образом проводится расследование и учет несчастных случаев на производстве?

- а. комиссией организации
- б. госинспекцией
- в. внештатной комиссией
- г. руководителем цеха

35. Каков порядок обучения работников мерам пожарной безопасности?

- а. 1 раз в полгода
- б. ежеквартально
- в. при приеме на работу и далее 1 раз в год
- г. при приеме на работу

36. С какой периодичностью должен проводиться внеочередной инструктаж по охране труда?

- а. при внесении изменений в техн. процессы
- б. 1 раз в 5 лет
- в. при каждой аттестации рабочего места
- г. по решению руководителя

37. Какие факторы учитывают при нормировании предельно допустимых концентраций вредных веществ?

- а. токсичность
- б. агрегатное состояние
- в. класс опасности
- г. все перечисленное

38. Какие существуют требования к микроклимату на рабочих местах?

- а. температура и влажность
- б. скорость движения воздуха
- в. интенсивность теплового облучения
- г. все перечисленное

39. Каким образом осуществляется контроль содержания вредных газов в воздухе рабочей зоны?

- а. газоаналитическими приборами
- б. расчетным методом
- в. органолептически
- г. люминесцентным методом

40. Какие санитарные нормы должны соблюдаться на рабочих местах для предотвращения профзаболеваний?

- а. химический состав воздуха
- б. ПДУ, ПДК вредных веществ
- в. микроклимат помещений
- г. все перечисленное

Вариант №2

1. Какие требования к условиям труда предъявляются в соответствии с законодательством?

- а. Только соблюдение рабочего времени
- б. Только соответствие уровню заработной платы
- в. Соблюдение норм и правил охраны труда, обеспечение безопасных и здоровых условий труда
- г. Только предоставление отпуска

2. Какие обязанности работника в области охраны труда?

- а. Только соблюдение техники безопасности

- б. Только своевременное явление на работу
- в. Соблюдение правил внутреннего распорядка
- г. Соблюдение правил и норм охраны труда, обязанность сообщать о неисправностях и опасных ситуациях

3. Как называется документ, устанавливающий порядок организации охраны труда на предприятии?

- а. Трудовой договор
- б. Положение о заработной плате
- в. Инструкция по охране труда
- г. Приказ о назначении инструктажа

4. Какие ограничения применяются к использованию труда женщин и лиц, имеющих детей?

- а. Запрет на работу в ночное время
- б. Запрет на работу с вредными и опасными условиями труда
- в. Запрет на работу сверхурочно
- г. Запрет на работу в выходные дни

5. Какие меры обязан принять работодатель при выявлении опасных и вредных производственных факторов?

- а. Игнорировать ситуацию
- б. Проинформировать работников и предпринять меры по их устранению
- в. Сократить штат сотрудников
- г. Перенести производство на другое место

6. Какие органы участвуют в разработке и утверждении нормативов охраны труда?

- а. Только профсоюзы
- б. Местные органы самоуправления
- в. Только работодатели
- г. Работодатели, профсоюзы, государственные органы

7. Какой документ является основой для установления государственных стандартов по охране труда?

- а. Конституция Российской Федерации
- б. Законы о труде
- в. Федеральные нормы и правила в области охраны труда
- г. Стандарты Европейского союза

8. Какие правила соблюдаются при проведении государственного контроля за условиями труда?

- а. Предварительное уведомление предприятия о проверке
- б. Только внеплановые проверки
- в. Внезапная проверка без предупреждения
- г. Только проверка документации без посещения предприятия

9. Как называется механизм, предоставляющий предприятиям субсидии на реализацию мероприятий по охране труда?

- а. Банковский кредит
- б. Государственная поддержка
- в. Профсоюзные фонды
- г. Лотерея

10. Какие инструменты государственного регулирования направлены на

стимулирование предприятий к соблюдению норм охраны труда?

- а. Штрафы за каждое нарушение
- б. Только лицензирование
- в. Налоговые льготы, субсидии, льготные кредиты
- г. Запрет на трудоустройство

11. Какие методы аттестации рабочих мест могут использоваться для оценки условий труда?

- а. Только проведение анкетирования сотрудников
- б. Анализ статистики заболеваемости
- в. Инженерные измерения, визуальные наблюдения, обследование рабочих мест
- г. Только собеседования с руководителями

12. Какие меры безопасности применяются при работе на высоте?

- а. Только использование средств индивидуальной защиты
- б. Только обучение работников безопасным методам работы
- в. Обеспечение средствами коллективной и индивидуальной защиты, проведение инструктажей, использование средств предупреждения падения
- г. Только ограничение высоты рабочих мест

13. Каким образом организуется медицинский контроль на предприятии для обеспечения безопасных условий труда?

- а. Только проведение ежегодных медицинских осмотров
- б. Проведение только тематических лекций
- в. Медицинский контроль только в случае заболевания работника
- г. Проведение предварительных и периодических медицинских осмотров, анализ состояния здоровья работников

14. Какие требования предъявляются к организации мероприятий по обеспечению безопасных условий труда при проведении строительных работ?

- а. Только обучение рабочих технике безопасности
- б. Соблюдение правил использования строительной техники
- в. Применение средств коллективной и индивидуальной защиты, проведение инструктажей, обеспечение безопасности на стройплощадке
- г. Только использование краски для обозначения безопасных зон

15. Какие меры применяются для обеспечения безопасных условий труда при работе с электроустановками?

- а. Только предоставление изоляционных материалов
- б. Обучение работников безопасным методам работы с электрооборудованием
- в. Применение средств индивидуальной защиты, обеспечение технической безопасности, обучение и проверка знаний работников
- г. Только изоляция электрооборудования

16. Что включает в себя понятие "охрана труда"?

- а. Только использование средств индивидуальной защиты
- б. Система законов, нормативов и мероприятий по обеспечению безопасности и здоровья работников на рабочем месте
- в. Только профессиональные тренинги для работников
- г. Проведение ежегодных проверок оборудования

17. Какие основные цели преследует система охраны труда?

- а. Только предоставление отпусков
- б. Соблюдение экологических норм

- в. Обеспечение безопасности и сохранение здоровья работников, предотвращение профессиональных заболеваний и травм
- г. Только улучшение производительности труда

18. Какие основные принципы охраны труда следует учитывать на предприятии?

- а. Только участие работников в выборе цвета рабочей формы
- б. Введение дополнительных рабочих часов
- в. Учет индивидуальных предпочтений работников при организации рабочих мест, обеспечение обучения безопасным методам работы
- г. Только введение премий за высокую производительность

19. Какова роль руководителя предприятия в обеспечении охраны труда?

- а. Только контроль за выполнением графика рабочего времени
- б. Разработка системы мотивации работников
- в. Обеспечение средствами индивидуальной защиты
- г. Введение и реализация мер по обеспечению безопасных условий труда, организация обучения и контроль за соблюдением правил охраны труда

20. Какие основные права имеют работники в сфере охраны труда?

- а. Только право на отпуск
- б. Право на обучение и получение информации о безопасных методах работы, право на участие в принятии решений, касающихся условий труда
- в. Только право на материальную компенсацию при травмах
- г. Право на отсутствие медицинских осмотров

21. Какие факторы риска наиболее часто приводят к травматизму рабочих на производстве?

- а. Отсутствие профессиональной квалификации
- б. Несоблюдение правил безопасности, неблагоприятные условия труда
- в. Неправильное питание
- г. Отсутствие медицинского страхования

22. Как проводят инструктажи по технике безопасности при эксплуатации различных инструментов и механизмов?

- а. Онлайн-курсы без теоретической части
- б. Только устное пояснение
- в. Письменные инструкции, демонстрации, практические тренировки, проверка знаний
- г. Только письменные инструкции

23. Какие существуют СИЗы для защиты от вредных производственных факторов?

- а. Только защитные очки
- б. Применение защитных костюмов, перчаток, ботинок и других средств индивидуальной защиты
- в. Только медицинские маски
- г. Ограничение времени работы на опасных участках

24. Какие существуют средства индивидуальной защиты при работе с агрессивными химическими веществами?

- а. Только защитные очки
- б. Применение защитных костюмов, респираторов, перчаток, средств гигиенической обработки
- в. Только перчатки и халат
- г. Ограничение времени работы с химическими веществами

25. Как проводят дезактивацию персонала и спецодежды после ликвидации

последствия аварии на химзаводе?

- а. Только снятие спецодежды
- б. Применение специальных средств дезактивации, соблюдение процедур обработки
- в. Только проведение душа
- г. Ограничение времени работы на загрязненной территории

26. Какие периодические медосмотры должен проходить персонал, контактирующий с биологически опасными веществами?

- а. Только ежегодные общие медосмотры
- б. Обследование на наличие аллергических реакций
- в. Первичный осмотр при устройстве на работу и регулярные медицинские обследования
- г. Только при наличии симптомов заболевания

27. С какой периодичностью необходимо проводить техосмотр производственного оборудования с вращающимися элементами?

- а. Только раз в год
- б. В зависимости от степени износа оборудования
- в. Только после аварийных ситуаций
- г. Только перед началом рабочего дня

28. Какие индивидуальные средства защиты обязан использовать персонал, работающий у дробильных машин и прессов?

- а. Только защитные очки
- б. Применение защитных наушников, касок, защиты органов дыхания
- в. Только перчатки
- г. Ограничение времени работы у машин

29. Каким требованиям должно соответствовать ограждение приводных ремней и цепных передач на производстве?

- а. Только для предотвращения случайных касаний
- б. Ограждение должно быть прочным, надежным и обеспечивать безопасное расстояние
- в. Только для эстетической безопасности
- г. Ограничение доступа к зоне работы механизмов

30. Каковы основные меры по предотвращению воздействия поражающих факторов ЧС техногенного характера на работников предприятия?

- а. Отсутствие специальных мер по предотвращению
- б. Применение средств коллективной и индивидуальной защиты, обучение правилам эвакуации, проведение тренировок
- в. Только использование средств индивидуальной защиты
- г. Ограничение доступа на территорию

31. Какие требования предъявляются к организации рабочих мест пользователей ПЭВМ?

- а. Ограничение времени работы за компьютером
- б. Применение средств индивидуальной защиты, организация перерывов и зарядок
- в. Только наличие персональных компьютеров
- г. Только проведение ежегодных проверок

32. Какие сроки проверки исправности первичных средств пожаротушения установлены?

- а. Только раз в два года
- б. В зависимости от вида средств пожаротушения
- в. Только после возгорания

г. Только в случае эксплуатационных ситуаций

33. Какие медосмотры обязаны проходить лица, работающие в контакте с биологически опасными веществами?

- а. Только ежегодные общие медосмотры
- б. Профилактические медицинские обследования с учетом характера воздействия веществ
- в. Только после возникновения симптомов заболевания
- г. Только при прохождении курсов переподготовки

34. Каким образом проводится расследование и учет несчастных случаев на производстве?

- а. Только внутреннее расследование среди работников
- б. Организация комиссии, анализ обстоятельств, внесение данных в журнал несчастных случаев
- в. Только устное обсуждение происшествий
- г. Ограничение расследования до конфиденциальности

35. Каков порядок обучения работников мерам пожарной безопасности?

- а. Только письменные инструкции
- б. Проведение ежегодного обучения, тренировок, инструктажей, проверка знаний
- в. Только устное пояснение
- г. Ограничение обучения только ответственным за пожарную безопасность

36. С какой периодичностью должен проводиться внеочередной инструктаж по охране труда?

- а. Только по необходимости
- б. Ежедневно
- в. По графику, утвержденному руководством предприятия
- г. Только перед началом нового календарного года

37. Какие факторы учитывают при нормировании предельно допустимых концентраций вредных веществ?

- а. Только финансовые возможности предприятия
- б. Физиологические и токсикологические характеристики веществ, характер работы, продолжительность воздействия
- в. Только нормативные документы
- г. Только результаты лабораторных анализов воздушной среды

38. Какие существуют требования к микроклимату на рабочих местах?

- а. Только соблюдение температурных норм
- б. Обеспечение оптимальных параметров температуры, влажности, скорости движения воздуха и освещенности
- в. Только проветривание помещений
- г. Ограничение работы в жаркий период

39. Каким образом осуществляется контроль содержания вредных газов в воздухе рабочей зоны?

- а. Только при помощи вентиляции
- б. Проведение ежедневных замеров концентрации вредных веществ, использование средств индивидуальной защиты
- в. Только при наличии симптомов отравления
- г. Ограничение времени работы в зоне риска

40. Какие санитарные нормы должны соблюдаться на рабочих местах для

предотвращения профзаболеваний?

- а. Только соблюдение норм гигиенической обработки рук
- б. Организация регулярных медосмотров
- в. Соблюдение требований к освещением

Вариант № 3

1. Какие меры безопасности следует предпринять для обеспечения безопасных условий труда при работе с подъемными механизмами?

- а. Только проведение ежемесячных проверок оборудования
- б. Применение средств индивидуальной защиты, обеспечение технической безопасности, обучение и проверка знаний работников, организация технических обслуживаний и проверок
- в. Только использование специальной одежды
- г. Ограничение доступа к подъемным механизмам

2. Каким образом обеспечиваются безопасные условия труда при работе с лазерными устройствами?

- а. Только предоставление защитных очков
- б. Применение средств индивидуальной защиты, организация безопасных методов работы с лазерами, обучение и проверка знаний работников
- в. Только проведение тематических семинаров
- г. Ограничение времени работы с лазерами

3. Какие требования предъявляются к организации рабочего места с использованием компьютера с целью обеспечения безопасных условий труда?

- а. Только установка антивирусного программного обеспечения
- б. Организация эргономичного расположения мебели и оборудования, проведение регулярных перерывов, обеспечение хорошего освещения и вентиляции
- в. Только проведение обучающих семинаров
- г. Ограничение времени работы за компьютером

4. Каким образом обеспечивается безопасность труда при проведении работ с использованием химических реактивов?

- а. Только проведение ежемесячных проверок состояния химических веществ
- б. Применение средств индивидуальной защиты, обучение правилам обращения с химическими веществами, организация системы вентиляции и удаление вредных выделений
- в. Только использование средств охраны кожи
- г. Ограничение времени работы с химическими реактивами

5. Каким образом предотвращается воздействие шума на здоровье работников?

- а. Только предоставление берушей
- б. Применение средств индивидуальной защиты, организация зон отдыха, проведение обучения правилам работы в шумных условиях
- в. Только проведение ежегодных медицинских осмотров
- г. Ограничение времени работы в шумных условиях

6. Что включает в себя понятие "охрана труда"?

- а. Только использование средств индивидуальной защиты
- б. Система законов, нормативов и мероприятий по обеспечению безопасности и здоровья работников на рабочем месте

- в. Только профессиональные тренинги для работников
- г. Проведение ежегодных проверок оборудования

7. Какие основные цели преследует система охраны труда?

- а. Только предоставление отпусков
- б. Соблюдение экологических норм
- в. Обеспечение безопасности и сохранение здоровья работников, предотвращение профессиональных заболеваний и травм
- г. Только улучшение производительности труда

8. Какие основные принципы охраны труда следует учитывать на предприятии?

- а. Только участие работников в выборе цвета рабочей формы
- б. Введение дополнительных рабочих часов
- в. Учет индивидуальных предпочтений работников при организации рабочих мест, обеспечение обучения безопасным методам работы
- г. Только введение премий за высокую производительность

9. Какова роль руководителя предприятия в обеспечении охраны труда?

- а. Только контроль за выполнением графика рабочего времени
- б. Разработка системы мотивации работников
- в. Обеспечение средствами индивидуальной защиты
- г. Введение и реализация мер по обеспечению безопасных условий труда, организация обучения и контроль за соблюдением правил охраны труда

10. Какие основные права имеют работники в сфере охраны труда?

- а. Только право на отпуск
- б. Право на обучение и получение информации о безопасных методах работы, право на участие в принятии решений, касающихся условий труда
- в. Только право на материальную компенсацию при травмах
- г. Право на отсутствие медицинских осмотров

11. Что включает в себя понятие "безопасные условия труда"?

- а. Только наличие пожарных выходов на предприятии
- б. Обеспечение отсутствия любых рисков для работников
- в. Соблюдение требований по охране от радиации
- г. Минимизация опасных и вредных факторов в рабочей среде

12. Какие основные элементы системы обеспечения безопасных условий труда на предприятии?

- а. Только предоставление средств индивидуальной защиты
- б. Аттестация рабочих мест, обучение работников, организация медицинских осмотров
- в. Только ежегодное проведение пожарных эвакуаций
- г. Предоставление ежемесячных премий за безаварийную работу

13. Какие опасные и вредные факторы могут влиять на безопасность труда на производстве?

- а. Только шум
- б. Только высокая температура воздуха
- в. Химические вещества, физические факторы (шум, вибрация), биологические воздействия
- г. Только отсутствие естественного освещения

14. Какова роль профсоюзов в обеспечении безопасных условий труда?

- а. Только проведение культурно-массовой работы среди работников

- б. Защита прав и интересов работников в вопросах охраны труда, участие в проверках условий труда
- в. Только оказание материальной поддержки пострадавшим
- г. Пропаганда безопасности на территории предприятия

15. Какие меры предпринимаются для предотвращения профессиональных заболеваний на предприятии?

- а. Только ограничение рабочего времени
- б. Медицинские осмотры только по требованию работников
- в. Профилактические мероприятия, обучение работников, контроль за соблюдением правил личной гигиены
- г. Только предоставление больничных листов

16. Какие методы аттестации рабочих мест могут использоваться для оценки условий труда?

- а. Только проведение анкетирования сотрудников
- б. Анализ статистики заболеваемости
- в. Инженерные измерения, визуальные наблюдения, обследование рабочих мест
- г. Только собеседования с руководителями

17. Какие меры безопасности применяются при работе на высоте?

- а. Только использование средств индивидуальной защиты
- б. Только обучение работников безопасным методам работы
- в. Обеспечение средствами коллективной и индивидуальной защиты, проведение инструктажей, использование средств предупреждения падения
- г. Только ограничение высоты рабочих мест

18. Каким образом организуется медицинский контроль на предприятии для обеспечения безопасных условий труда?

- а. Только проведение ежегодных медицинских осмотров
- б. Проведение только тематических лекций
- в. Медицинский контроль только в случае заболевания работника
- г. Проведение предварительных и периодических медицинских осмотров, анализ состояния здоровья работников

19. Какие требования предъявляются к организации мероприятий по обеспечению безопасных условий труда при проведении строительных работ?

- а. Только обучение рабочих технике безопасности
- б. Соблюдение правил использования строительной техники
- в. Применение средств коллективной и индивидуальной защиты, проведение инструктажей, обеспечение безопасности на стройплощадке
- г. Только использование краски для обозначения безопасных зон

20. Какие меры применяются для обеспечения безопасных условий труда при работе с электроустановками?

- а. Только предоставление изоляционных материалов
- б. Обучение работников безопасным методам работы с электрооборудованием
- в. Применение средств индивидуальной защиты, обеспечение технической безопасности, обучение и проверка знаний работников
- г. Только изоляция электрооборудования

21. Какие требования предъявляются к организации рабочих мест пользователей ПЭВМ?

- а. высота стола с регулировкой

- б. обязательное заземление
- в. наличие приставного столика для документов
- г. все перечисленное

22. Какие сроки проверки исправности первичных средств пожаротушения установлены?

- а. 1 раз в месяц
- б. 1 раз в полгода
- в. 1 раз в год
- г. не регламентируется

23. Какие медосмотры обязаны проходить лица, работающие в контакте с биологически опасными веществами?

- а. предварительные и периодические
- б. за 12 мес до пенсии
- в. при приеме на работу
- г. только периодические

24. Каким образом проводится расследование и учет несчастных случаев на производстве?

- а. комиссией организации
- б. госинспекцией
- в. внештатной комиссией
- г. руководителем цеха

25. Каков порядок обучения работников мерам пожарной безопасности?

- а. 1 раз в полгода
- б. ежеквартально
- в. при приеме на работу и далее 1 раз в год
- г. при приеме на работу

26. С какой периодичностью должен проводиться внеочередной инструктаж по охране труда?

- а. при внесении изменений в техн. процессы
- б. 1 раз в 5 лет
- в. при каждой аттестации рабочего места
- г. по решению руководителя

27. Какие факторы учитывают при нормировании предельно допустимых концентраций вредных веществ?

- а. токсичность
- б. агрегатное состояние
- в. класс опасности
- г. все перечисленное

28. Какие существуют требования к микроклимату на рабочих местах?

- а. температура и влажность
- б. скорость движения воздуха
- в. интенсивность теплового облучения
- г. все перечисленное

29. Каким образом осуществляется контроль содержания вредных газов в воздухе рабочей зоны?

- а. газоаналитическими приборами

- б. расчетным методом
- в. органолептически
- г. люминесцентным методом

30. Какие санитарные нормы должны соблюдаться на рабочих местах для предотвращения профзаболеваний?

- а. химический состав воздуха
- б. ПДУ, ПДК вредных веществ
- в. микроклимат помещений
- г. все перечисленное

31. Какие требования предъявляются к организации рабочих мест пользователей ПЭВМ?

- а. Ограничение времени работы за компьютером
- б. Применение средств индивидуальной защиты, организация перерывов и зарядок
- в. Только наличие персональных компьютеров
- г. Только проведение ежегодных проверок

32. Какие сроки проверки исправности первичных средств пожаротушения установлены?

- а. Только раз в два года
- б. В зависимости от вида средств пожаротушения
- в. Только после возгорания
- г. Только в случае эксплуатационных ситуаций

33. Какие медосмотры обязаны проходить лица, работающие в контакте с биологически опасными веществами?

- а. Только ежегодные общие медосмотры
- б. Профилактические медицинские обследования с учетом характера воздействия веществ
- в. Только после возникновения симптомов заболевания
- г. Только при прохождении курсов переподготовки

34. Каким образом проводится расследование и учет несчастных случаев на производстве?

- а. Только внутреннее расследование среди работников
- б. Организация комиссии, анализ обстоятельств, внесение данных в журнал несчастных случаев
- в. Только устное обсуждение происшествий
- г. Ограничение расследования до конфиденциальности

35. Каков порядок обучения работников мерам пожарной безопасности?

- а. Только письменные инструкции
- б. Проведение ежегодного обучения, тренировок, инструктажей, проверка знаний
- в. Только устное пояснение
- г. Ограничение обучения только ответственным за пожарную безопасность

36. С какой периодичностью должен проводиться внеочередной инструктаж по охране труда?

- а. Только по необходимости
- б. Ежедневно
- в. По графику, утвержденному руководством предприятия
- г. Только перед началом нового календарного года

37. Какие факторы учитывают при нормировании предельно допустимых

концентраций вредных веществ?

- а. Только финансовые возможности предприятия
- б. Физиологические и токсикологические характеристики веществ, характер работы, продолжительность воздействия
- в. Только нормативные документы
- г. Только результаты лабораторных анализов воздушной среды

38.Какие существуют требования к микроклимату на рабочих местах?

- а. Только соблюдение температурных норм
- б. Обеспечение оптимальных параметров температуры, влажности, скорости движения воздуха и освещенности
- в. Только проветривание помещений
- г. Ограничение работы в жаркий период

39.Каким образом осуществляется контроль содержания вредных газов в воздухе рабочей зоны?

- а. Только при помощи вентиляции
- б. Проведение ежедневных замеров концентрации вредных веществ, использование средств индивидуальной защиты
- в. Только при наличии симптомов отравления
- г. Ограничение времени работы в зоне риска

40.Какие санитарные нормы должны соблюдаться на рабочих местах для предотвращения профзаболеваний?

- а. Только соблюдение норм гигиенической обработки рук
- б. Организация регулярных медосмотров
- в. Соблюдение требований к освещению

Вариант № 4

1. Какие органы участвуют в разработке и утверждении нормативов охраны труда?

- а. Только профсоюзы
- б. Местные органы самоуправления
- в. Только работодатели
- г. Работодатели, профсоюзы, государственные органы

2. Какой документ является основой для установления государственных стандартов по охране труда?

- а. Конституция Российской Федерации
- б. Законы о труде
- в. Федеральные нормы и правила в области охраны труда
- г. Стандарты Европейского союза

3. Какие правила соблюдаются при проведении государственного контроля за условиями труда?

- а. Предварительное уведомление предприятия о проверке
- б. Только внеплановые проверки
- в. Внезапная проверка без предупреждения
- г. Только проверка документации без посещения предприятия

4. Как называется механизм, предоставляющий предприятиям субсидии на реализацию мероприятий по охране труда?

- а. Банковский кредит
- б. Государственная поддержка
- в. Профсоюзные фонды
- г. Лотерея

5. Какие инструменты государственного регулирования направлены на стимулирование предприятий к соблюдению норм охраны труда?

- а. Штрафы за каждое нарушение
- б. Только лицензирование
- в. Налоговые льготы, субсидии, льготные кредиты
- г. Запрет на трудоустройство

6. Какое государственное учреждение отвечает за контроль за соблюдением норм охраны труда в России?

- а. Министерство здравоохранения
- б. Роспотребнадзор
- в. Государственная инспекция труда
- г. Министерство труда и социальной защиты

7. Какие функции выполняет Государственная инспекция труда?

- а. Только выдача лицензий на предпринимательскую деятельность
- б. Только медицинский контроль
- в. Контроль за соблюдением законодательства о труде и охране труда
- г. Регистрация профсоюзов

8. Какие санкции могут применяться к предприятию за нарушение норм охраны труда?

- а. Только предупреждение
- б. Только штрафы
- в. Штрафы, административная ответственность, приостановление деятельности
- г. Только замечания

9. Как называется документ, в котором устанавливаются обязательные требования по охране труда на предприятии?

- а. Коллективный договор
- б. Конституция
- в. Санитарно-эпидемиологическое заключение
- г. Система управления охраной труда

10. Какие меры государства направлены на поддержание здоровья работников?

- а. Только медицинские осмотры
- б. Предоставление льготных кредитов предприятиям
- в. Обязательное страхование от несчастных случаев на производстве
- г. Только профессиональная переподготовка

11. Какие требования к условиям труда предъявляются в соответствии с законодательством?

- а. Только соблюдение рабочего времени
- б. Только соответствие уровню заработной платы
- в. Соблюдение норм и правил охраны труда, обеспечение безопасных и здоровых условий труда
- г. Только предоставление отпуска

12. Какие обязанности работника в области охраны труда?

- а. Только соблюдение техники безопасности

- б. Только своевременное явление на работу
- в. Соблюдение правил внутреннего распорядка
- г. Соблюдение правил и норм охраны труда, обязанность сообщать о неисправностях и опасных ситуациях

13. Как называется документ, устанавливающий порядок организации охраны труда на предприятии?

- а. Трудовой договор
- б. Положение о заработной плате
- в. Инструкция по охране труда
- г. Приказ о назначении инструктажа

14. Какие ограничения применяются к использованию труда женщин и лиц, имеющих детей?

- а. Запрет на работу в ночное время
- б. Запрет на работу с вредными и опасными условиями труда
- в. Запрет на работу сверхурочно
- г. Запрет на работу в выходные дни

15. Какие меры обязан принять работодатель при выявлении опасных и вредных производственных факторов?

- а. Игнорировать ситуацию
- б. Проинформировать работников и предпринять меры по их устранению
- в. Сократить штат сотрудников
- г. Перенести производство на другое место

16. Какой документ регулирует основные нормы по охране труда в организации?

- а. Устав предприятия
- б. Положение о заработной плате
- в. Коллективный договор
- г. Трудовой кодекс

17. Кто несет ответственность за соблюдение законодательства в области охраны труда на предприятии?

- а. Главный инженер
- б. Работники
- в. Работодатель
- г. Профсоюз

18. Каков срок хранения документации по охране труда?

- а. 1 год
- б. 3 года
- в. 5 лет
- г. 10 лет

19. Какие санкции могут применяться к работодателю за нарушение законодательства о охране труда?

- а. Ограничение права на отпуск
- б. Штрафы и административная ответственность
- в. Взыскание с работников
- г. Предупреждение от профсоюза

20. Какие права предоставляет законодательство работникам в области охраны труда?

- а. Право на дополнительные выходные

- б. Право на отказ от медицинских осмотров
- в. Право на отказ от использования средств индивидуальной защиты
- г. Право на безопасные условия труда

21. Как проводят дезактивацию персонала и спецодежды после ликвидации последствия аварии на химзаводе?

- а. принимают душ, моют одежду
- б. вывешивают одежду на воздухе
- в. кипятят в дезрастворе
- г. выбрасывают

22. Какие периодические медосмотры должен проходить персонал, контактирующий с биологически опасными веществами?

- а. 1 раз в год
- б. 1 раз в полгода
- в. ежеквартально
- г. ежемесячно

23. С какой периодичностью необходимо проводить техосмотр производственного оборудования с вращающимися элементами?

- а. ежедневно
- б. 1 раз в неделю
- в. 1 раз в месяц
- г. при каждой смене персонала

24. Какие индивидуальные средства защиты обязан использовать персонал, работающий у дробильных машин и прессов?

- а. защитная каска
- б. средства защиты органов слуха
- в. защитная обувь
- г. все перечисленное

25. Каким требованиям должно соответствовать ограждение приводных ремней и цепных передач на производстве?

- а. высота не менее 2 м
- б. наличие блокирующих устройств
- в. отсутствие возможности снятия персоналом
- г. все перечисленное

26. Каковы основные меры по предотвращению воздействия поражающих факторов ЧС техногенного характера на работников предприятия?

- а. регулярные учения
- б. информирование работников
- в. контроль герметичности опасных установок
- г. все перечисленное

27. Как проводят дезактивацию персонала и спецодежды после ликвидации последствия аварии на химзаводе?

- а. Только снятие спецодежды
- б. Применение специальных средств дезактивации, соблюдение процедур обработки
- в. Только проведение душа
- г. Ограничение времени работы на загрязненной территории

28. Какие периодические медосмотры должен проходить персонал, контактирующий с

биологически опасными веществами?

- а. Только ежегодные общие медосмотры
- б. Обследование на наличие аллергических реакций
- в. Первичный осмотр при устройстве на работу и регулярные медицинские обследования
- г. Только при наличии симптомов заболевания

29.С какой периодичностью необходимо проводить техосмотр производственного оборудования с вращающимися элементами?

- а. Только раз в год
- б. В зависимости от степени износа оборудования
- в. Только после аварийных ситуаций
- г. Только перед началом рабочего дня

30.Какие индивидуальные средства защиты обязан использовать персонал, работающий у дробильных машин и прессов?

- а. Только защитные очки
- б. Применение защитных наушников, касок, защиты органов дыхания
- в. Только перчатки
- г. Ограничение времени работы у машин

31.Каким требованиям должно соответствовать ограждение приводных ремней и цепных передач на производстве?

- а. Только для предотвращения случайных касаний
- б. Ограждение должно быть прочным, надежным и обеспечивать безопасное расстояние
- в. Только для эстетической безопасности
- г. Ограничение доступа к зоне работы механизмов

32.Какие факторы риска наиболее часто приводят к травматизму рабочих на производстве?

- а. неисправное оборудование
- б. отсутствие СИЗ
- в. несоблюдение техники безопасности
- г. все перечисленное

33.Как проводят инструктажи по технике безопасности при эксплуатации различных инструментов и механизмов?

- а. на рабочем месте индивидуально
- б. в специально оборудованном классе
- в. с практическим показом на оборудовании
- г. с применением видеоматериалов

34.Какие существуют СИЗы для защиты от вредных производственных факторов?

- а. респираторы, противогазы
- б. беруши, наушники
- в. диэлектрические перчатки
- г. все перечисленное

35.Какие существуют средства индивидуальной защиты при работе с агрессивными химическими веществами?

- а. резиновые перчатки, фартуки
- б. защитные очки, щитки
- в. противогазы, респираторы
- г. все перечисленное

36. Какие факторы риска наиболее часто приводят к травматизму рабочих на производстве?

- а. а. Отсутствие профессиональной квалификации
- б. б. Несоблюдение правил безопасности, неблагоприятные условия труда
- в. в. Неправильное питание
- г. г. Отсутствие медицинского страхования

37. Как проводят инструктажи по технике безопасности при эксплуатации различных инструментов и механизмов?

- а. Онлайн-курсы без теоретической части
- б. Только устное пояснение
- в. Письменные инструкции, демонстрации, практические тренировки, проверка знаний
- г. Только письменные инструкции

38. Какие существуют СИЗы для защиты от вредных производственных факторов?

- а. Только защитные очки
- б. Применение защитных костюмов, перчаток, ботинок и других средств индивидуальной защиты
- в. Только медицинские маски
- г. Ограничение времени работы на опасных участках

39. Какие существуют средства индивидуальной защиты при работе с агрессивными химическими веществами?

- а. Только защитные очки
- б. Применение защитных костюмов, респираторов, перчаток, средств гигиенической обработки
- в. Только перчатки и халат
- г. Ограничение времени работы с химическими веществами

40. Как проводят дезактивацию персонала и спецодежды после ликвидации последствия аварии на химзаводе?

- а. Только снятие спецодежды
- б. Применение специальных средств дезактивации, соблюдение процедур обработки
- в. Только проведение душа
- г. Ограничение времени работы на загрязненной территории

Критерии оценивания зачета:

Количество вопросов	Оценка
31-40	зачтено
21-30	
11-20	
0-10	не зачтено

Зачтено - выставляется обучающемуся, ответившему правильно на 11 вопросов.

Не зачтено - выставляется обучающемуся, который ответил 10 и менее вопроса.

Ключи к тесту

№ п/п	Вариант № 1	Вариант № 2	Вариант №3	Вариант №4
--------------	--------------------	--------------------	-------------------	-------------------

1	д	в	б	д
2	в	д	в	в
3	в	в	в	а
4	б	б	д	б
5	д	б	б	в
6	в	д	б	в
7	в	в	б	в
8	в	а	б	в
9	д	б	б	д
10	в	в	б	в
11	д	в	в	в
12	б	в	в	д
13	в	д	в	в
14	д	в	д	б
15	в	в	в	б
16	б	б	д	д
17	б	в	б	в
18	б	в	в	в
19	б	д	д	б
20	б	б	в	д
21	г	б	г	а
22	в	в	б	б
23	г	б	а	в
24	г	б	а	г
25	а	б	в	г
26	б	б	а	г
27	в	б	г	б
28	г	б	г	б
29	г	б	а	б
30	г	б	г	б
31	г	б	б	б
32	б	б	б	г
33	а	б	б	в
34	а	б	б	г
35	в	б	б	г
36	а	б	б	б
37	г	б	б	в
38	г	б	б	б
39	а	б	б	б
40	г	б	б	б