


Министерство образования и науки Российской Федерации
Нижекамский химико-технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)



Утверждаю
Заместитель директора по УР

 Н. И. Никифорова.
« 30 » 05 2022

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине (модулю)
ОП.05 «Охрана труда»

по специальности 27.02.04 «Автоматические системы управления»

Техник
квалификация

очная

СОСТАВИТЕЛЬ ФОС:

Преподаватель СПО



Вохрина Э.И.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры ПАХТ

протокол от 06.04.2022 г., № 7

Зав. кафедрой



Латыпов Д.Н.

Согласовано

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры ИСТ

протокол от 20.04.2022 г., № 8

Зав. кафедрой ИСТ



Матухина О.В.

Перечень компетенций с указанием уровней их формирования

| Индекс компетенции | Содержание компетенции | Этапы формирования компетенции | | | | Наименование оценочного средства |
|---------------------------|--|--|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---|
| | | Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия | Курсовой проект (работа) | |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | Тема 1. Тема 2. Тема 3. Тема 4. Тема 5. Тема 6. Тема 7. Тема 8. | Не предусмотрено | Не предусмотрено | Не предусмотрено | Зачет (5 семестр), доклад |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | Тема 1. Тема 2. Тема 3. Тема 4. Тема 5. Тема 6. Тема 7. Тема 8. | Не предусмотрено | Не предусмотрено | Не предусмотрено | Зачет (5 семестр), доклад |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды | Тема 1. Тема 2. Тема 3. Тема 4. | Не предусмотрено | Не предусмотрено | Не предусмотрено | Зачет (5 семестр, доклад) |

| | | | | | | |
|------|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| | (подчиненных), за результат выполнения заданий. | <i>Тема 5. Тема 6. Тема 7. Тема 8.</i> | | | | |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | <i>Тема 1. Тема 2. Тема 3. Тема 4. Тема 5. Тема 6. Тема 7. Тема 8.</i> | <i>Не предусмотрено</i> | <i>Не предусмотрено</i> | <i>Не предусмотрено</i> | <i>Зачет (5 семестр), доклад</i> |

Перечень оценочных средств по дисциплине

3 семестр

Форма аттестации – зачет

текущий рейтинг по дисциплине

| № | Оценочные средства | Баллы | |
|---|--------------------|---------|----------|
| | | Минимум | Максимум |
| 1 | Доклад | 36 | 60 |
| 2 | Зачет | 24 | 40 |
| | Всего баллов | 60 | 100 |

Шкала оценивания

| | | Критерии оценки индикаторов достижения при форме контроля: |
|---------------------|---------------------|--|
| Выражение в баллах: | Словесное выражение | зачет |
| 24-40 | зачтено | Оценка «зачтено» выставляется студенту, если ответы на вопросы по темам дисциплины последовательны, логически изложены, допускаются незначительные недочеты в ответе студента, такие как отсутствие самостоятельного вывода, речевые ошибки и пр |
| 0-23 | не зачтено | Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если студент не знает основных понятий темы дисциплины, не отвечает на дополнительные и наводящие вопросы преподавателя |

Министерство образования и науки Российской Федерации
Нижекамский химико-технологический институт (филиал) федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический
университет»

Факультет Подготовительный
Кафедра Процессы и аппараты химической технологии

Специальность: СПО 27.02.04 Автоматические системы управления

Семестр 3

Темы докладов
по дисциплине ОП.05 «Охрана труда»
(наименование дисциплины)

1. Трудовой кодекс Российской Федерации.
2. Мероприятия по защите работающих и население от негативных воздействий техногенных чрезвычайных ситуаций.
3. Профилактические мероприятия для снижения уровня опасностей различного вида на производстве.
4. Средства индивидуальной и коллективной защиты.
5. Первичные средства пожаротушения.
6. Способы бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности.
7. Способы бесконфликтного общения и саморегуляции в экстремальных условиях военной службы.
8. Обеспечение устойчивости объектов экономики.
9. Прогнозирование развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях.
10. Правила безопасного ведения при пожарах.
11. Оказание первой помощи пострадавшим.
12. Трудовые отношения.
13. Рабочее время и время отдыха.
14. Оплата и нормирование труда.
15. Гарантии и компенсации.
16. Инструктажи на рабочем месте.
17. Материальная ответственность сторон трудового договора.
18. Особенности регулирования труда отдельных категорий работников.
19. Трудовой распорядок. Дисциплина труда.
20. Защита трудовых прав.

Критерии оценки: Выступление студента с докладом предполагает значительную самостоятельную работу студента. Доклад должен выполнять

ряд требований: его содержание соответствовать заявленной теме; цели соответствовать задачам; логичность и последовательность изложения материала; способность к работе с литературными источниками, Интернет-ресурсами, справочной и энциклопедической литературой; объем исследованной литературы и других источников информации; способность к анализу и обобщению информационного материала, степень полноты обзора состояния вопроса; обоснованность выводов; правильность оформления (соответствие стандарту, структурная упорядоченность, ссылки, цитаты, таблицы и т.д.). В балльно-рейтинговой системе подготовка тезисов докладов или статьи на научно-практическую конференцию относится к дополнительным видам работ. Шкала дифференцирована по ряду критериев. Общий результат складывается как сумма баллов по представленным критериям.

| Критерий оценки доклада | Балл |
|---|-------------|
| Актуальность темы | 3 |
| Полное раскрытие проблемы | 5 |
| Наличие собственной точки зрения | 5 |
| Наличие презентации | 10 |
| Наличие ответов на вопросы аудитории | 5 |
| Логичность и последовательность изложения | 3 |
| Отсутствие ошибочных или противоречивых положений | 5 |
| <i>Итого</i> | <i>36</i> |

Максимальный балл за доклад – 36 баллов.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Нижекамский химико-технологический институт (филиал) федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

Факультет Подготовительный
Кафедра Процессы и аппараты химических технологий

Специальность: СПО 27.02.04 Автоматические системы управления
Семестр 3

Итоговый тест

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

1) Тестовые задания открытого типа

1. Проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, проверку знаний требований охраны труда, инструктаж по охране труда, обучение оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве и стажировку на рабочем месте, обязан _____ в сфере охраны труда?
2. При перепаде высот более 1,3 м и на расстоянии менее 2 м от границы перепада по высоте. подходы к рабочим местам и сами рабочие места должны быть?
3. Охрана труда –?
4. Условием для возникновения горения является наличие ?
5. Пожаром называется-?
6. Вредный производственный фактор, это?
7. Производственный инструктаж по характеру и времени проведения подразделяется на _____
8. В каких случаях работникам предоставляются специальные перерывы для обогрева и отдыха, которые включаются в рабочее время (ст. 109 ТК РФ)?

9. В каком случае работодатель не имеет права привлекать работника к сверхурочной работе без его согласия?

10. Должен ли работодатель заменять или ремонтировать специальную одежду, пришедшую в негодность до окончания сроков носки по причинам, не зависящим от работника?

2) Тестовые задания закрытого типа

1. Способы прекращения горения являются
 - а) прекращение (уменьшение) доступа окислителя, уменьшение температуры в очаге, торможение скорости реакции и т.п.;
 - б) пожарные спасательные устройства, средства пожарной и пожарно-охранной сигнализации и др.;
 - в) вода, пена, инертные и негорючие газы и т.д.
 - г) мгновенное горение с разложением горючего вещества.
2. Государственное управление охраной труда осуществляется:
 - а) Министерством здравоохранения и социального развития РФ.
 - б) Федеральными органами исполнительной власти.
 - в) Правительством РФ и по его поручению органами, указанными в ответах «а» и «б».

Ключи ответов на вопросы открытого типа

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

| № вопроса | Правильный ответ |
|-----------|---|
| 1 | Работник |
| 2 | Быть ограждены защитными или страховочными ограждениями |
| 3 | Это система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия |
| 4 | Источника возгорания |
| 5 | Неконтролируемое горение, наносящее вред жизни и здоровью человеку, интересам государства, сопровождающееся огнем, искрами, токсическими продуктами горения, дымом, повышенной температурой. |
| 6 | Фактор среды и трудового процесса, воздействие |

| | |
|----|---|
| | которого на работника при определенных условиях (интенсивность, длительность и т.д.) может вызвать профессиональное заболевание или привести к нарушению здоровья потомства. |
| 7 | Первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и текущий. |
| 8 | При выполнении работ в холодное время года на открытом воздухе или в закрытых необогреваемых помещениях, а также грузчикам, занятым на погрузочно-разгрузочных работах |
| 9 | При производстве временных работ по ремонту и восстановлению механизмов или сооружений в тех случаях, когда их неисправность может стать причиной прекращения работы для значительного числа работников |
| 10 | Работодатель обязан заменить или отремонтировать специальную одежду и специальную обувь, пришедшие в негодность до окончания сроков носки по причинам, не зависящим от работника |

Ключи ответов на вопросы закрытого типа

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

| № вопроса | Правильный ответ |
|-----------|------------------|
| 1 | а |
| 2 | в |

Задания для проверки знаний, умений и сформированности компетенции
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

1) Тестовые задания открытого типа

1. СИЗ в зависимости от характера их применения делятся на средства индивидуальной и _____ защиты.
2. К какому классу по степени вредности и опасности относятся такие условия труда, как недостаточная освещенность рабочего места:

3. Работодатель обязан заменить или отремонтировать специальную одежду и специальную обувь, пришедшие в негодность _____ носки по причинам, не зависящим от работника.

4. За счет каких средств работники, занятые на работах, связанных с движением транспорта, проходят обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (ст. 213 ТК РФ)?

5. Приобретение средств индивидуальной защиты и обеспечение ими работников в соответствии с требованиями охраны труда производится за счет средств _____.

6. К какой ответственности не могут быть привлечены лица, виновные в нарушении трудового законодательства?

7. К какому классу по показателям тяжести трудового процесса относятся условия труда, если в процессе работы мужчина поднимает вручную с пола груз суммарной массой до 600 кг?

8. Несчастные случаи, о которых не было своевременно сообщено работодателю или в результате которых нетрудоспособность наступила не сразу расследуются в установленном порядке по заявлению пострадавшего или его доверенных лиц в течение одного месяца со дня поступления указанного _____.

9. Вводный инструктаж проводится при _____ ?

10. Шум негативно воздействует на нервную систему, отрицательно влияет на слух. Шум может стать причиной _____

2) Тестовые задания закрытого типа

1. Каким образом оказать помощь коллеге при попадании инородных тел в его глотку?

А. Промаслить глотку, чтобы предмет плавно прошел внутрь.

Б. Надавливать на грудь для выталкивания предмета потоком воздуха.

В. Дать ему попить.

Г. Помощь в таких случаях оказывается только врачом. Нужно доставить пострадавшего в лечебное учреждение.

2. Производственной санитарией на производстве называется:

а) чистота и освещенность в цехах;

б) оптимальная температура и чистота воздушной среды;

в) система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работников вредных производственных факторов;

г) мероприятия по выполнению требований санитарных норм.

3. Выберите то, что относится к видам ответственности.

| | |
|-------------------------------------|--|
| А. Административная ответственность | 1. может быть выражена в виде денежного штрафа; может быть выражена в виде лишения права занимать определенную должность; может быть выражена в виде лишения свободы на определенный срок; может быть применена по факту несчастного случая на производстве |
| Б. Уголовная ответственность | 2. не применяется к лицам рабочих профессий; может быть применена государственным инспектором труда в отношении руководителя участка, цеха; может устанавливаться судом в виде дисквалификации должностного лица; может быть применена в виде наложения штрафа на должностных лиц, государственным инспектором труда; может быть выражена в виде лишения судьей водительских прав за нарушение правил дорожного движения |

Ключи ответов на вопросы открытого типа

ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

| № вопроса | Правильный ответ |
|-----------|---|
| 1. | Коллективной |
| 2. | Вредным условиям труда |
| 3. | До окончания сроков носки |
| 4. | За счет средств работодателя |
| 5. | Работодателя |
| 6. | Лица, виновные в нарушении трудового законодательства и иных актов, содержащих нормы трудового права, привлекаются к дисциплинарной и материальной ответственности в порядке, установленном настоящим Кодексом и иными федеральными законами, а также привлекаются к гражданскоправовой, административной и уголовной ответственности |

| | |
|-----|---|
| | ости в порядке, установленном федеральными законами. |
| 7. | К вредному 1 степени |
| 8. | Заявления |
| 9. | Поступлении нового работника в компанию или при смене должности одного и того же сотрудника |
| 10. | Нервного истощения, психической угнетенности, вегетативного невроза, язвенной болезни, расстройства эндокринной и сердечно-сосудистой систем. |

Ключи ответов на вопросы закрытого типа

ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

| № вопроса | Правильный ответ |
|-----------|------------------|
| 1. | Г |
| 2. | В |
| 3. | А-2, Б-1. |

**Задания для проверки знаний, умений и сформированности компетенции
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.**

1) Тестовые задания открытого типа

1. эвакуационное освещение предназначено для _____
2. Для расследования несчастного случая на производстве работодатель незамедлительно создает комиссию в составе не менее _____ человек.
3. Запрещается ли законодательством работа с вредными и опасными условиями труда лиц в возрасте до 18 лет?
4. Целевой инструктаж по охране труда проводится _____
5. За нарушение правил внутреннего трудового распорядка грозит _____
6. Прогулом считается _____
7. Какому виду кровотечения соответствует кровотечение, представленное на рисунке?

8. Какого цвета кожа у пострадавшего при истинном утоплении?
9. Какого цвета кожа у пострадавшего при синкопальном утоплении?
10. Пострадавшего укладывают на бедро согнутой ноги спасателя лицом вниз так, чтобы верхние отделы живота приходились на горизонтальную часть бедра, и надавливают на спину для освобождения _____
11. Оказание первой помощи на укусе клеща _____
12. Каким образом осуществляется транспортировка пострадавших в бессознательном состоянии _____?
13. Тазобедренный, коленный и голеностопный суставы подлежат фиксации при _____.
14. Артериальное, венозное, капиллярное и паренхиматозное (как разновидность капиллярного) виды _____.
15. Каким образом осуществляется транспортировка пострадавших с переломом позвоночника _____?
16. Как следует поступить работнику при возникновении угрозы жизни или здоровью людей на производстве?
17. Какой документ должен иметь работник для проведения газоопасных работ?

2) Тестовые задания закрытого типа

1. Работодатель в законодательном порядке обязан отстранить рабочего от работы, если он:
- А. находится в состоянии алкогольного опьянения
 - Б. грубо нарушил требования охраны труда
 - В. по собственной инициативе не прошел очередной медицинский осмотр
 - Г. после первичного инструктажа на рабочем месте не стал проходить стажировку по охране труда
 - Д. не применяет полагающиеся ему средства индивидуальной защиты
 - Е. отказался принимать выданное ему молоко, в то время как условия труда на участке предусматривают это
2. При приеме работника на постоянную работу на предприятие:
- А. с ним вначале проводят вводный инструктаж по охране труда, а затем подписывают приказ о приеме

- Б. вначале подписывают приказ о приеме, а затем проводят вводный инструктаж по охране труда
- В. с ним заключают трудовой договор
- Г. с ним заключают коллективный договор
- Д. его знакомят под роспись с Правилами внутреннего трудового распорядка
- Е. он подписывает обязательство, что всю ответственность за соблюдение норм охраны труда берет на себя

3. Сопоставьте вид инструктажа с его определением.

| | |
|-------------------------|---|
| А. Вводный инструктаж | 1. по решению работодателя могут не проходить лица, не связанные с работой машин, механизмов, инструментов; регистрируют в журнале инструктажей на рабочем месте и (или) в личной карточке обучения; проводит непосредственный руководитель работ; могут проводить индивидуально; могут проводят с группой лиц, обслуживающих однотипное оборудование |
| Б. Первичный инструктаж | 2. регистрируют в личной карточке прохождения обучения или в журнале вводного инструктажа; можно проводить сразу с группой лиц; проводят с лицами, поступающими на предприятие; обязательно регистрируют в документе о приеме на работу |
| В. Повторный инструктаж | 3. заканчивается стажировкой для рабочих на рабочем месте под руководством специально назначенного лица; проводят с работниками только индивидуально; проводят по программам первичного инструктажа; могут не проходить лица, не связанные с обслуживанием оборудования, использованием инструментов, хранением сырья, материалов согласно утвержденному руководителем предприятия списку |

Ключи ответов на вопросы открытого типа

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

| № вопроса | Правильный ответ |
|-----------|---|
| 1. | Обеспечения вывода людей из производственного помещения при авариях. |
| 2. | 3 |
| 3. | Запрещается |
| 4. | С работником перед выполнением работ, не связанных с его функциональными обязанностями |
| 5. | Привлечение работника к дисциплинарной ответственности |
| 6. | Отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более четырех часов подряд в течение рабочего дня |
| 7. | венозному |
| 8. | фиолетово-синего цвета |
| 9. | бледного цвета |
| 10. | дыхательных путей |
| 11. | Смазать клеща бензином или жиром, немного подождать и, раскачивая его из стороны в сторону, осторожно снять пинцетом или с помощью ниток. |
| 12. | лежа на животе или на боку |
| 13. | переломе бедра |
| 14. | кровоотечений |
| 15. | лежа на спине на жесткой основе |
| 16. | Сразу же прекратить работать в опасных условиях. |
| 17. | Наряд-допуск на производство газоопасных работ. |

Ключи ответов на вопросы закрытого типа

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

| № вопроса | Правильный ответ |
|-----------|------------------|
| 1. | АВГ |
| 2. | АВД |
| 3. | А-2, Б-3, В-1 |

**Задания для проверки знаний, умений и сформированности компетенции
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и
личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно
планировать повышение квалификации.**

1) Тестовые задания открытого типа

1. Расторжение трудового договора по инициативе _____ допускается при нарушении работником правил охраны труда, что создало угрозу несчастного случая на производстве
2. В обязанности _____ в области охраны труда (ст. 214 ТК РФ) входит проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ.
3. Все работники организации, в т. ч. руководитель; подлежит обучению по охране труда и проверке знания требований _____
4. Если инструктаж с работниками проводится на рабочем месте, то к какому виду он относится?
5. Для обеспечения _____ безопасности водители должны пройти обучение по промышленной безопасности и иметь соответствующую выполняемой работе квалификацию.
транспортной
6. Помощь сотруднику при обморожении это- _____?
7. Аттестация рабочих мест проводится для - _____?
8. При переводе работника внутри предприятия на новую постоянную работу с ним проводят инструктаж _____?

2) Тестовые задания закрытого типа

1. Пространство, ограниченное по высоте 2 м над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или непостоянного (временного) пребывания работающих, называется:
а) постоянное рабочее место;
б) рабочая зона;
в) рабочее место;
г) производственный цех.
2. Несчастный случай с работниками оформляется:

- а) актом по форме Н-1;
- б) актом по форме Н-2;
- в) актом в произвольной форме.

3. Сопоставьте рисунок и его название.

| | |
|--|--|
| <p>А.</p>  | <p>1. Для доступа вскрыть здесь</p> |
| <p>Б.</p>  | <p>2.Осторожно. Возможно травмирование рук</p> |
| <p>В.</p>  | <p>3.Работать в защитных очках</p> |

Ключи ответов на вопросы открытого типа

ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

| № вопроса | Правильный ответ |
|-----------|---|
| 1. | работодателя |
| 2. | работника |
| 3. | охраны труда |
| 4. | повторный. |
| 5. | транспортной |
| 6. | закрыть пострадавшие конечности одеялами или теплоизолирующей повязкой. |
| 7. | оценки условий труда на рабочих местах и выявления опасных и (или) |

| | |
|----|----------------------------|
| | вредных факторов. |
| 8. | первичный на рабочем месте |

Ключи ответов на вопросы закрытого типа

ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

| № вопроса | Правильный ответ |
|-----------|------------------|
| 1. | б |
| 2. | а |
| 3. | А-3,Б-1,В-2. |

Критерии оценки итогового теста. по дисциплине ОП.05 «Охрана труда»

| Критерий оценки | Балл |
|--|-------|
| <p>Оценки «зачтено» заслуживает студент, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного и нормативного материала, умеющий свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной кафедрой.</p> <p>Также оценка «зачтено» выставляется студентам, обнаружившим полное знание учебного материала, успешно выполняющим предусмотренные в программе задания, усвоившим основную литературу, рекомендованную кафедрой, демонстрирующие систематический характер знаний по дисциплине и способные к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.</p> <p>Оценкой «зачтено» оцениваются ответы студентов, показавших знание основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и в предстоящей работе по профессии, справляющихся с выполнением заданий, предусмотренных программой, но допустившим погрешности в ответе на экзамене и при выполнении контрольных заданий, не носящие принципиального характера, когда установлено, что студент обладает необходимыми знаниями для последующего устранения указанных погрешностей под руководством преподавателя.</p> | 24-40 |
| Оценка «незачтено» выставляется студентам, обнаружившим | 0-23 |

| | |
|--|--|
| <p>пробелы в знаниях основного учебного материала, допускающим принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Такой оценки заслуживают ответы студентов, носящие несистематизированный, отрывочный, поверхностный характер, когда студент не понимает существа излагаемых им вопросов, что свидетельствует о том, что студент не может дальше продолжать обучение или приступать к профессиональной деятельности без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.</p> | |
|--|--|