



тольяттинский
государственный
университет

О.Г. Нурова

МЕТОДОЛОГИЯ ПРОВЕДЕНИЯ АУДИТА

Учебно-методическое пособие



Тольятти
Издательство ТГУ
2025

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Тольяттинский государственный университет

О.Г. Нурова

МЕТОДОЛОГИЯ ПРОВЕДЕНИЯ АУДИТА

Учебно-методическое пособие

Тольятти
Издательство ТГУ
2025

УДК 657.6(075.8)

ББК 65.052.8я73

Н 903

Рецензенты:

д-р пед. наук, профессор, заведующий кафедрой промышленной
и экологической безопасности Казанского национального
исследовательского технического университета
им. А.Н. Туполева — КАИ *Е.В. Муравьева*;
канд. экон. наук, доцент, доцент института инженерной
и экологической безопасности Тольяттинского государственного
университета *Т.Ю. Фрезе*.

Н 903 Нурова, О. Г. Методология проведения аудита : учебно-методическое пособие / О. Г. Нурова. — Тольятти : Издательство ТГУ, 2025. — 42 с. — ISBN 978-5-8259-1729-0.

В пособии представлены методические указания по изучению дисциплины «Методология проведения аудита» и материалы для выполнения практических заданий учебного курса.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность» очной и заочной форм обучения. Также может быть использовано при реализации технологии дистанционного обучения.

Сведения о нормативных правовых документах представлены в пособии по состоянию на 01.03.2024.

УДК 657.6(075.8)

ББК 65.052.8я73

Рекомендовано к изданию научно-методическим советом Тольяттинского государственного университета.

© Нурова О.Г., 2025

ISBN 978-5-8259-1729-0

© ФГБОУ ВО «Тольяттинский
государственный университет», 2025

ВВЕДЕНИЕ

Учебно-методическое пособие предназначено для изучения дисциплины «Методология проведения аудита» студентами, обучающимися по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность».

Учебная дисциплина посвящена изучению вопросов аудита систем менеджмента в сфере техносферной безопасности, а также изучению законодательства РФ в области планирования аудита. Дисциплина основана на основополагающих требованиях, регламентируемых нормативными документами ГОСТ Р ИСО 19011 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента», ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-1 «Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента».

Цель дисциплины – сформировать у будущих магистров техносферной безопасности представление о процедуре проведения аудита систем менеджмента на предприятиях.

Задачи дисциплины:

1. Дать основные сведения об управлении программой аудита в сфере техносферной безопасности.
2. Сформировать у студентов знания о законодательстве РФ в области аудита в сфере безопасности.
3. Сформировать навыки проведения аудита систем управления производственной, промышленной и экологической безопасностью.

В результате изучения дисциплины студент должен:

– *знать* законодательство РФ в области аудита соблюдения требований промышленной, производственной и экологической безопасности, особенности аудита состояния охраны труда, промышленной и экологической безопасности на предприятии, в учреждениях и организациях, права и обязанности аудиторов в сфере безопасности;

– *уметь* разрабатывать программу аудита, а также оценивать риски и разрабатывать необходимые меры управления; организовывать и проводить комплексные, целевые проверки условий труда,

взаимодействовать с аудиторами в сфере безопасности; взаимодействовать с членами аудиторской группы;

✓ *владеть* навыками использования теоретических основ охраны труда при решении конкретных профессиональных задач; навыками для выполнения обязанностей по аудиту в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности на уровне предприятия.

Краткое описание пособия представлено в разделе «Структура учебно-методического пособия и изучаемой дисциплины».

Виды текущего контроля, порядок проведения и критерии оценивания

Основным видом текущего контроля при изучении курса является сдача письменных отчетов по практическим заданиям.

За каждое практическое задание студенту выставляется оценка:

— «зачтено», если практическое задание выполнено грамотно или имеет несущественные замечания, составлен отчет по работе;

— «не зачтено», если практическое задание не выполнено, имеет грубые ошибки, не подготовлен отчет.

Рекомендуемые в пособии нормативные правовые источники можно использовать с применением любых доступных справочных и информационно-правовых ресурсов в сети Интернет.

Библиографический список, представленный в пособии, рекомендуется для самостоятельного изучения материала, не вошедшего в лекционный курс.

СТРУКТУРА УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ПОСОБИЯ И ИЗУЧАЕМОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование темы занятия (учебной работы)	Форма теку- щего контроля (наименование оценочного средства)
1. Методология проведения аудита	Лекция	Тема 1. Принципы проведения аудита Тема 2. Управление программой аудита Тема 3. Разработка программы аудита Тема 4. Типовые действия при проведении аудита Тема 5. Определение компетентности аудитора для удовлетворения потребностей программы аудита	Опрос студентов при сдаче отчетов по практическим заданиям
	Практическое занятие	Практическое занятие 1. Аудит систем менеджмента. Исследование регламентированной процедуры проведения аудита. Управление программой аудита	Отчет по практическому заданию
	Практическое занятие	Практическое занятие 2. Мониторинг, анализ и улучшение программы аудита. Руководящие указания для аудиторов по планированию и проведению аудитов. Процесс оценки аудиторов. Первичный сертификационный аудит	Отчет по практическому заданию
	Самостоятельная работа	Самостоятельное изучение материала, не вошедшего в курс лекций	Опрос студентов при сдаче отчетов по практическим заданиям

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование темы занятия (учебной работы)	Форма текущего контроля (наименование оценочного средства)
2. Проведение аудита систем управления производственной, промышленной и экологической безопасностью	Лекция	Тема 6. Аудит системы производственной безопасности Тема 7. Аудит экологической безопасности в организации Тема 8. Аудит промышленной безопасности в организации	Опрос студентов при сдаче отчетов по практическим заданиям
	Практическое занятие	Практическое занятие 3. Планирование аудита	Отчет по практическому заданию
	Практическое занятие	Практическое занятие 4. Распределение работы среди членов аудиторской группы	Отчет по практическому заданию
	Практическое занятие	Практическое занятие 5. Проведение аудита	Отчет по практическому заданию
	Самостоятельная работа	Самостоятельное изучение материала, не вошедшего в курс лекций	Опрос студентов при сдаче отчетов по практическим заданиям
	Промежуточная аттестация	Сдача зачета	Вопросы к зачету

Модуль 1. МЕТОДОЛОГИЯ ПРОВЕДЕНИЯ АУДИТА

Цель изучения модуля — сформировать у будущих магистров техносферной безопасности представление о принципах проведения аудита в области промышленной, производственной и экологической безопасности на предприятиях.

Задачи:

1. Изучить рекомендуемые нормативные и правовые документы.
2. Получить основные сведения об управлении программой аудита в сфере техносферной безопасности.
3. Получить практические навыки разработки программы аудита.

Изучаемые темы

Тема 1. Принципы проведения аудита.

Тема 2. Управление программой аудита.

Тема 3. Разработка программы аудита.

Тема 4. Типовые действия при проведении аудита.

Тема 5. Определение компетентности аудитора для удовлетворения потребностей программы аудита.

Нормативная правовая база

1. ГОСТ Р ИСО 19011–2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента».
2. ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-1–2017 «Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента».

При освоении модуля необходимо:

- изучить лекционный учебный материал и рекомендуемые нормативные правовые источники;
- выполнить задания и оформить отчеты по практическим заданиям 1, 2;
- предоставить преподавателю отчеты о выполненной работе и защитить их.

Краткие сведения по модулю

ГОСТ Р ИСО 19011–2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента» содержит руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента, включая принципы аудита, управление программами аудита и проведение аудитов системы менеджмента, а также указания по оценке компетентности лиц, участвующих в процессе аудита, включая аудиторов, группы по аудиту и лиц, отвечающих за управление программой аудита.

С момента публикации второго издания стандарта в 2011 г. выпущен ряд новых стандартов на системы менеджмента, многие из которых имеют общую структуру, идентичные основные требования и общие термины и определения. В результате возникла необходимость рассмотреть расширенный подход к проведению аудита систем менеджмента, а также предоставить организациям руководящие указания более общего характера. Результаты аудита могут обеспечить входные данные для аналитической стороны бизнес-планирования, а также могут внести вклад в определение потребностей в улучшении процесса бизнес-планирования.

Аудит можно проводить по целому ряду критериев, взятых в отдельности или в сочетании, включая следующие, но не ограничиваясь ими:

- требования, определенные в одном или нескольких стандартах на системы менеджмента;
- политики и требования, установленные соответствующими заинтересованными сторонами;
- законодательные и нормативные правовые требования;
- один или несколько процессов системы менеджмента, определенные организацией и другими сторонами;
- план(ы) системы менеджмента касательно обеспечения конкретных результатов системы менеджмента (например, план качества, план проекта).

Настоящий стандарт обеспечивает руководящие указания для организаций всех размеров и типов и для аудита различных областей и масштабов, включая аудиты, выполняемые большими аудиторскими группами, обычно для более крупных организаций,

а также аудиты, выполняемые одним аудитором как для мелких, так и для крупных организаций. Эти руководящие указания следует адаптировать по области, сложности и масштабу программы аудита. Данный стандарт уделяет особое внимание «внутренним аудитам» (аудит первой стороны) и аудитам, проводимым организациями у своих внешних поставщиков и иных внешних заинтересованных сторон (аудиты второй стороны).

Практическое занятие 1

Аудит систем менеджмента. Исследование регламентированной процедуры проведения аудита. Управление программой аудита

Форма проведения занятия — практическая работа.

Вопросы для обсуждения

1. Порядок проведения аудита.
2. Принципы проведения аудита.
3. Цели аудита и выполняемые действия.
4. Методы сбора информации при аудите.
5. Информация, содержащаяся в отчете по аудиту.

Задание: изучить порядок проведения аудита, получить практические навыки разработки регламентированной процедуры аудита систем менеджмента.

Методические указания по проведению занятия

1. Ознакомиться с нормативными правовыми документами, содержащими требования к проведению аудита систем менеджмента, используя справочно-правовые системы «Консультант Плюс», «Гарант», «Кодекс» или иные доступные системы.

2. Изучить порядок проведения аудита, определить принципы, цели аудита и выполняемые действия.

3. На основании ГОСТ Р ИСО 19011–2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента» заполнить формы 1–3 на бланке выполнения задания 1. Заполняя формы 1–3, необходимо найти указанные пункты в ИСО

19011–2021, выбрать необходимую информацию и внести в соответствующую графу.

4. Оформить отчет о выполненной практической работе, который включает титульный лист и бланк выполнения задания.

Методические материалы к занятию

Основные требования по организации аудита за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, содержит ГОСТ Р ИСО 19011–2021.

Рекомендуемая литература

ГОСТ Р ИСО 19011–2021. Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 апреля 2021 года № 261-ст : взамен ГОСТ Р ИСО 19011–2012 : дата введения 2021-07-01 / подготовлен ФАУ НИА. — Переизд. — Москва : Стандартинформ, 2021. — V, 35, [1] с.

Бланк выполнения задания 1

Форма 1

Принципы проведения аудита	Цели аудита	Требования к информации, представленной в документах	Действия в проверяемой организации

Форма 2

Методы сбора информации при аудите	Задачи аудиторской группы до проведения заключительного совещания	Вопросы заключительного совещания	Информация, содержащаяся в отчете по аудиту

Цель программы аудита	Перечень входящих в программу аудита сведений	Последовательность процессов управления программой аудита	Ответственный за разработку и управление программой аудита

Практическое занятие 2
Мониторинг, анализ и улучшение программы аудита.
Руководящие указания для аудиторов по планированию
и проведению аудитов. Процесс оценки аудиторов.
Первичный сертификационный аудит

Форма проведения занятия — практическая работа.

Вопросы для обсуждения

1. Требования к проведению аудита систем менеджмента.
2. Порядок проведения сертификационного аудита.
3. Определение этапов оценки аудиторов.
4. Разработка программы аудита.
5. Оформление результатов аудита.

Задание: изучить порядок проведения сертификационного аудита и особенности его проведения, получить практические навыки оценки аудиторов.

Методические указания по проведению занятия

1. Ознакомиться с нормативными правовыми документами, содержащими требования к проведению аудита систем менеджмента, используя справочно-правовые системы «Консультант Плюс», «Гарант», «Кодекс» или иные доступные системы.
2. Изучить порядок проведения сертификационного аудита, определить этапы оценки аудиторов и исследовать предпринимаемые на каждом этапе действия.

3. На основании ГОСТ Р ИСО 19011–2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента» заполнить формы 4, 5 на бланке выполнения задания 2. На основании ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-1–2017 «Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента» заполнить формы 6, 7. Необходимо выбрать информацию и внести ее в соответствующую графу.

4. Заполнить табл. 1 на бланке выполнения задания 2. Оформление процедуры осуществляется поиском по нормативному документу элементов процедуры для конкретного действия. Для оформления процедуры необходимо ознакомиться с теоретическими сведениями по процессному подходу. Оформить диаграмму процесса «Проведение аудита» (форма 8).

5. Оформить отчет о выполненной практической работе, который включает титульный лист и бланк выполнения задания.

Методические материалы к занятию

В стандарте ИСО/МЭК 17021-1 представлены требования к аудиту систем менеджмента для сертификации третьей стороной; данный стандарт может также представить дополнительные полезные руководящие указания.

Настоящий стандарт предназначен для широкого круга потенциальных пользователей, включая аудиторов организаций, внедряющих системы менеджмента, и организаций, в которых необходимо провести аудиты по системам менеджмента согласно договорным или нормативным правовым требованиям. Пользователи данного стандарта могут, в то же время, применять эти руководящие указания для разработки своих собственных требований, касающихся аудита. Руководящие указания, приведенные в данном стандарте, также можно использовать для декларирования о соответствии, они могут быть полезными для организаций, занимающихся обучением аудиторов или сертификацией персонала. Руководящие указания в настоящем стандарте довольно гибкие. Как указано в различных пунктах по тексту, их использование может различаться в зависимости от размера и уровня развития системы менеджмента организа-

ции. Также принимается во внимание характер и сложность организации, подвергаемой аудиту, а также цели и область аудита.

Рекомендуемая литература

1. ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-1—2017. Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента. Часть 1. Требования : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 4 июля 2017 года № 640-ст : взамен ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021—2012 : дата введения 2018-04-01 / подготовлен АО «ВНИИС». — Переизд. — Москва : Стандартинформ, 2017. — VI, 44, [1] с.
2. ГОСТ Р ИСО 19011—2021. Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 апреля 2021 года № 261-ст : взамен ГОСТ Р ИСО 19011—2012 : дата введения 2021-07-01 / подготовлен ФАУ НИА. — Переизд. — Москва : Стандартинформ, 2021. — V, 35, [1] с.

Бланк выполнения задания 2

Форма 4

Кто осуществляет мониторинг программы аудита	
Кто осуществляет анализ и улучшение программы аудита	
Мониторинг программы аудита должен учитывать	
Анализ программы аудита должен охватывать	

Форма 5

Требования к информации в документации	
Шаги при осуществлении статистической выборки	
Источники информации	
Действия при планировании посещения проверяемой организации	
Действия в проверяемой организации	

Форма 6

Наименование этапа	Предпринимаемые действия
Этап 1. Определение компетентности персонала для проведения аудита, требуемой для программы аудита	
Этап 2. Определение критериев оценки	
Этап 3. Выбор соответствующего метода оценки	
Этап 4. Проведение оценки	

Форма 7

Количество этапов	Цель 1-го этапа	Цель 2-го этапа	Информация, необходимая для принятия решения по первичной сертификации	Результирующий документ

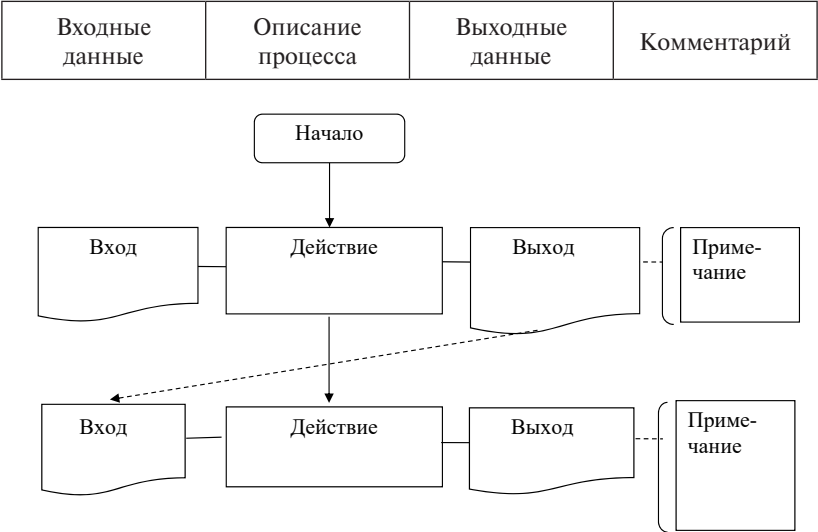


Таблица 1

Регламентированная процедура проведения аудита

№ п/п	Действие	Документ на входе	Исполнитель	Сроки исполнения	Документ на выходе
1	Разработка программы аудита				
2	Планирование аудита				
3	Оформление результатов аудита				

Модуль 2. ПРОВЕДЕНИЕ АУДИТА СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ, ПРОМЫШЛЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

Цель изучения модуля — получить практические навыки разработки плана проведения аудита.

Задачи:

1. Изучить рекомендуемые нормативные и правовые документы.
2. Получить теоретические знания о законодательстве РФ в области аудита в сфере техносферной безопасности.
3. Получить практические навыки планирования аудита, распределения работы среди членов аудиторской группы.

Изучаемые темы

Тема 6. Аудит системы производственной безопасности.

Тема 7. Аудит экологической безопасности в организации.

Тема 8. Аудит промышленной безопасности в организации.

Нормативная правовая база

1. ГОСТ Р ИСО 19011—2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента».
2. ГОСТ Р 12.0.008—2009 «ССБТ. Системы управления охраной труда в организациях. Проверка (аудит)».

При освоении модуля необходимо:

- изучить лекционный учебный материал и рекомендуемые нормативные правовые источники;
- выполнить задания и оформить отчеты по практическим занятиям 3—5;
- предоставить преподавателю отчеты о выполненной работе и защитить их.

Краткие сведения по модулю

ГОСТ Р 12.0.008—2009 «Системы управления охраной труда в организациях. Проверка (аудит)» придает особое значение аудитам как методу менеджмента для обеспечения мониторинга и опре-

деления эффективности и результативности системы управления охраной труда и ее элементов по обеспечению безопасности и охраны здоровья работников и предотвращению инцидентов. Аудиты являются также существенной частью деятельности по оценке соответствия при сертификации/регистрации, оценке поставщиков, инспекционном контроле.

Настоящий стандарт содержит руководящие указания по управлению программами аудита, проведению внутренних или внешних аудитов системы управления охраной труда, а также по компетентности и оценке аудиторов (экспертов). Стандарт предназначен для потенциальных пользователей, включая аудиторов (экспертов), организаций, внедряющих систему управления охраной труда; организаций, в которых необходимо провести аудит системы управления охраной труда согласно договорам организаций, участвующих в сертификации или в обучении аудиторов (экспертов).

Указания настоящего стандарта являются гибкими. Использование этих указаний может быть различным в зависимости от размера, вида деятельности, сложности проверяемых организаций, а также целей и области аудита. В выделенных рамках представлены дополнительные указания или примеры по конкретным вопросам в виде практических рекомендаций. В некоторых случаях они направлены на поддержку использования настоящего стандарта на малых предприятиях.

Настоящий стандарт содержит только общие указания, однако пользователи могут использовать их для разработки своих собственных требований, связанных с аудитом.

Руководящие указания настоящего стандарта могут быть полезны для лиц или организаций, заинтересованных в мониторинге соответствия требованиям, например требованиям законов или регламентов.

Практическое занятие 3

Планирование аудита

Форма проведения занятия — практическая работа.

Вопросы для обсуждения

1. План проведения аудита системы управления охраной труда.
2. Руководитель группы по аудиту.
3. Критерии проведения аудита.
4. Члены группы по аудиту.
5. Цель аудита.
6. Область аудита.
7. Проверяемая деятельность.
8. Методы аудита.

Задание: получить практические навыки разработки плана проведения аудита.

Методические указания по проведению занятия

1. Ознакомиться с нормативной документацией по проведению аудита систем управления производственной, промышленной и экологической безопасностью, используя справочно-правовые системы «Консультант Плюс», «Гарант», «Кодекс» или иные доступные системы.

2. Выбрать номер варианта в приложении, номер варианта выбирается по первой букве фамилии. Данный вариант задания необходимо использовать при выполнении всех следующих практических заданий.

3. На основании ГОСТ Р ИСО 19011–2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента» разработать план проведения аудита (форма 9 на бланке выполнения задания 3) в соответствии с вариантом задания (табл. 2).

4. В качестве примера оформления практического задания использовать форму 9 (образец выполнения задания 3).

5. Оформить отчет о выполненной практической работе, который включает титульный лист и бланк выполнения задания.

Таблица 2

Варианты заданий

Номер вари- анта	Область проведения аудита
1	Проведение специальной оценки условий труда
2	Обучение по охране труда
3	Обеспечение средствами индивидуальной защиты
4	Обеспечение санитарно-бытового и лечебно-профилактического обслуживания работников
5	Информационное обеспечение работников объекта по вопросам охраны труда
6	Проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
7	Идентификация опасностей, оценка и управление рисками
8	Расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний
9	Обеспечение безопасных условий труда на предприятии в части электробезопасности
10	Обеспечение безопасности технологических процессов
11	Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
12	Организация водопотребления и водоотведения
13	Учет и списание расходов на осуществление мероприятий по природопользованию и охране окружающей среды
14	Состояние систем оборудования по очистке выбросов, сбросов загрязняющих веществ и размещению отходов
15	Состояние систем переработки, утилизации отходов
16	Состояние систем транспортировки отходов металлолома
17	Наличие системы экологического менеджмента
18	Система внутреннего экологического контроля
19	Мониторинг, контроль и управление источниками воздействия на окружающую среду
20	Оценка экологических рисков и разработка мероприятий по их снижению
21	Безопасность опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения

Номер вари- анта	Область проведения аудита
22	Готовность к аварийным ситуациям и реагирование на них
23	Безопасность при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением
24	Безопасность сварочных работ на опасных производственных объектах
25	Состояние химически опасного производственного объекта
26	Декларирование промышленной безопасности опасного производственного объекта
27	Экспертиза промышленной безопасности
28	Безопасность ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ
29	Производственный контроль промышленной безопасности
30	Производство, монтаж и обслуживание технических устройств

Методические материалы к занятию

ГОСТ Р ИСО 19011–2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента» содержит руководящие указания по принципам аудита, управлению программами аудита, проведению аудита системы управления охраной труда, а также по компетентности аудиторов для проведения этих аудитов.

Настоящий стандарт предназначен для организаций, которым необходимо проводить внутренние и/или внешние аудиты системы управления охраной труда или управлять программами аудита.

Рекомендуемая литература

ГОСТ Р ИСО 19011–2021. Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 апреля 2021 года № 261-ст : взамен ГОСТ Р ИСО 19011–2012 : дата введения 2021-07-01 / подготовлен ФАУ НИА. — Переизд. — Москва : Стандартинформ, 2021. — V, 35, [1] с.

Образец выполнения задания 3

Форма 9

План проведения аудита системы управления охраной труда в ООО «Байкал»

Цель аудита: оценка соответствия системы управления охраной труда политике и целям в области охраны труда, требованиям приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда» и требованиям к системе управления охраной труда, разработанным и внедренным организацией.

Область аудита: система управления охраной труда.

Дата проведения аудита	Проверяемое структурное подразделение	Проверяемая деятельность
24.10.2022	Служба охраны труда	Создание и функционирование системы управления охраной труда
24.10.2022	Служба охраны труда	Разработка и утверждение Положения о системе управления охраной труда
24.10.2022	Служба охраны труда	Создание службы охраны труда или введение должности специалиста по охране труда в штатное расписание
25.10.2022	Служба охраны труда	Структура службы охраны труда в организации и численность работников службы охраны труда
25.10.2022	Служба охраны труда	Создание комитета (комиссии) по охране труда
25.10.2022	Служба охраны труда	Утверждение Положения о комитете (комиссии) по охране труда
26.10.2022	Служба охраны труда	Разработка Положения о системе управления профессиональными рисками
26.10.2022	Служба охраны труда	Планирование мероприятий, направленных на обеспечение безопасных условий и охраны труда, оценку уровня профессиональных рисков перед вводом в эксплуатацию производственных объектов, вновь организованных рабочих мест

Дата проведения аудита	Проверяемое структурное подразделение	Проверяемая деятельность
27.10.2022	Служба охраны труда	Разработка и утверждение форм локальных нормативных актов, рекомендаций по их оформлению
27.10.2022	Служба охраны труда	Утверждение перечня лиц, ответственных за охрану труда в каждом структурном подразделении
27.10.2022	Служба охраны труда	Утверждение перечня лиц, ответственных за разработку и утверждение документов по СОУТ
27.10.2022	Служба охраны труда	Установление порядка разработки, согласования, утверждения и пересмотра документов по СОУТ, сроков их хранения

Критерии проведения аудита: приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».

Члены группы по аудиту:

руководитель группы — главный инженер И.И. Иванов,
 1-й аудитор — инженер по охране труда П.П. Петров,
 2-й аудитор — главный специалист по охране труда С.И. Сидоров,
 1-й технический специалист — администратор Ф.Ф. Федоров,
 2-й технический специалист — специалист по работе с персоналом А.Г. Цветкова.

Ответственный представитель проверяемой организации: специалист по охране труда А.Н. Сергеев.

Методы аудита: проведение опросов, анализ документов на местах.

Руководитель группы

по аудиту _____ « ____ » _____ И.И. Иванов
 (подпись) (дата)

Бланк выполнения задания 3

Форма 9

План проведения аудита XXX¹ в _____
(наименование организации)²

Цель аудита: _____

Область аудита: _____

Дата проведения аудита	Проверяемое структурное подразделение	Проверяемая деятельность ³

Критерии проведения аудита: _____

Члены группы по аудиту⁴:

руководитель группы — _____

1-й аудитор — _____

2-й аудитор — _____

1-й технический специалист⁵ — _____

2-й технический специалист — _____

Ответственный представитель проверяемой организации: _____

Методы аудита⁶: _____

Руководитель группы по аудиту _____ « ____ » _____
(подпись) (дата)

¹ В соответствии с выбранным вариантом (область проведения аудита).

² Выбирается произвольно.

³ Указываются согласно заданию по выбранному варианту.

⁴ Указываются должности и Ф. И. О. аудиторов, например «главный инженер И.И. Иванов».

⁵ Указываются должности и Ф. И. О. экспертов (при наличии), например «администратор П.П. Петров».

⁶ Взять из прил. А ГОСТ Р ИСО 19011–2021.

Практическое занятие 4

Распределение работы среди членов аудиторской группы

Форма проведения занятия — практическая работа.

Вопросы для обсуждения

1. Распределение работы среди членов аудиторской группы.
2. Наименование мероприятия / проверяемая деятельность.
3. Структурное подразделение, ответственный аудитор.

Задание: изучить порядок распределения работы среди членов аудиторской группы.

Методические указания по проведению занятия

1. Ознакомиться с нормативными правовыми документами, содержащими требования к распределению работы среди членов аудиторской группы, используя справочно-правовые системы «Консультант Плюс», «Гарант», «Кодекс» или иные доступные системы.

2. Выбрать номер варианта в приложении, номер варианта выбирается по первой букве фамилии.

3. На основании ГОСТ Р ИСО 19011–2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента» распределить работу среди членов аудиторской группы в соответствии с вариантом задания (табл. 2 из практического задания 3).

4. В качестве примера оформления практического задания использовать форму 10 (бланк выполнения задания 4 и образец выполнения задания 4).

5. Оформить отчет о выполненной практической работе, который включает титульный лист и бланк выполнения задания.

Методические материалы к занятию

В стандарте ГОСТ Р ИСО 19011–2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента» применены следующие термины с соответствующими определениями.

Аудит (проверка) — систематический, независимый и документированный процесс получения свидетельств аудита и объективного их оценивания с целью установления степени выполнения критериев аудита.

Внутренние аудиты, называемые «аудитами первой стороны», проводит для внутренних целей сама организация или от ее имени. Результаты внутреннего аудита могут служить основанием для декларации о соответствии. Во многих случаях, особенно на малых предприятиях, независимость при аудите демонстрируют отсутствием ответственности за деятельность, которая подвергается аудиту.

Внешние аудиты включают в себя аудиты, называемые «аудитами второй стороны» и «аудитами третьей стороны». Аудиты второй стороны проводят стороны, заинтересованные в деятельности организации, например потребители или другие лица от их имени. Аудиты третьей стороны проводят внешние независимые организации, которые проводят:

- сертификацию организации работ по охране труда на соответствие требованиям нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда;
- сертификацию системы управления охраной труда.

Критерии аудита (*audit criteria*) — совокупность политики, процедур или требований.

Рекомендуемая литература

ГОСТ Р ИСО 19011—2021. Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 апреля 2021 года № 261-ст : взамен ГОСТ Р ИСО 19011—2012 : дата введения 2021-07-01 / подготовлен ФАУ НИА. — Переизд. — Москва : Стандартинформ, 2021. — V, 35, [1] с.

Образец выполнения задания 4

Форма 10

Распределение работы среди членов аудиторской группы

Дата проведения: 24–28 октября 2022 г.

Дата	Наименование мероприятия / проверяемая деятельность	Структурное подразделе- ние	Ответственный аудитор
24.10	Вводное совещание	Генеральный директор	Главный инженер И.И. Иванов, инженер по охране труда П.П. Петров, главный специ- алист по охране труда С.И. Сидоров
24.10	Создание и функциониро- вание системы управления охраной труда	Служба охраны труда	Инженер по охране труда П.П. Петров
24.10	Разработка и утверждение Положения о системе управ- ления охраной труда	Служба охраны труда	Главный специ- алист по охране труда С.И. Сидоров
24.10	Создание службы охраны труда или введение должно- сти специалиста по охране труда в штатное расписание	Служба охраны труда	Главный специ- алист по охране труда С.И. Сидоров
25.10	Структура службы охраны труда в организации и чис- ленность работников службы охраны труда	Служба охраны труда	Инженер по охране труда П.П. Петров
25.10	Создание комитета (комис- сии) по охране труда	Служба охраны труда	Инженер по охране труда П.П. Петров
25.10	Утверждение Положения о комитете (комиссии) по охране труда	Служба охраны труда	Главный специ- алист по охране труда С.И. Сидоров
26.10	Разработка Положения о системе управления профессиональными рисками	Служба охраны труда	Главный инженер И.И. Иванов, инженер по охране труда П.П. Петров, главный специ- алист по охране труда С.И. Сидоров

Дата	Наименование мероприятия / проверяемая деятельность	Структурное подразделе- ние	Ответственный аудитор
26.10	Планирование мероприятий, направленных на обеспечение безопасных условий и охраны труда, оценку уровня профессиональных рисков перед вводом в эксплуатацию производственных объектов, вновь организованных рабочих мест	Служба охраны труда	Главный специалист по охране труда С.И. Сидоров
27.10	Разработка и утверждение форм локальных нормативных актов, рекомендаций по их оформлению	Служба охраны труда	Инженер по охране труда П.П. Петров
27.10	Утверждение перечня лиц, ответственных за охрану труда в каждом структурном подразделении	Служба охраны труда	Инженер по охране труда П.П. Петров
27.10	Утверждение перечня лиц, ответственных за разработку и утверждение документов по СОУТ	Служба охраны труда	Главный инженер И.И. Иванов
28.10	Обработка результатов аудита и подготовка отчета	Служба охраны труда	Главный инженер И.И. Иванов, инженер по охране труда П.П. Петров, главный специалист по охране труда С.И. Сидоров
28.10	Заключительное совещание	Служба охраны труда	Главный инженер И.И. Иванов, инженер по охране труда П.П. Петров

Бланк выполнения задания 4

Форма 10

Распределение работы среди членов аудиторской группы

Дата ¹	Наименование мероприятия / проверяемая деятельность ²	Структурное подразделение ³	Ответственный аудитор ⁴

¹ В соответствии с датами, которые были проставлены в задании 3.

² Необходимо указать все действия, мероприятия, которые аудиторы будут выполнять в рамках проведения аудита по выбранному варианту.

³ Место, в котором хранится вся необходимая информация.

⁴ Указываются должности и Ф. И. О. аудиторов, например «главный инженер И.И. Иванов».

Практическое занятие 5 Проведение аудита

Форма проведения занятия — практическая работа.

Вопросы для обсуждения

1. Область аудита.
2. Проверяемая деятельность.
3. Локальные нормативные акты, подлежащие проверке.
4. Нормативные правовые акты, которыми установлены обязательные требования.
5. Место нахождения информации / структурные подразделения.

Задание: изучить правила проведения аудита систем управления производственной, промышленной и экологической безопасностью.

Методические указания по проведению занятия

1. Ознакомиться с нормативными правовыми документами, содержащими требования к проведению аудита, используя справочно-правовые системы «Консультант Плюс», «Гарант», «Кодекс» или иные доступные системы.

2. Выбрать номер варианта в приложении, номер варианта выбирается по первой букве фамилии.

3. На основании ГОСТ Р ИСО 19011–2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента» заполнить форму 11 на бланке выполнения задания 5 в соответствии с вариантом задания (табл. 2 из практического задания 3).

4. В качестве примера оформления практического задания использовать форму 11 (образец выполнения задания 5).

5. Оформить отчет о выполненной практической работе, который включает титульный лист и бланк выполнения задания.

Методические материалы к занятию

В стандарте ГОСТ Р ИСО 19011–2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента» приводятся следующие термины и определения.

Свидетельства аудита (*audit evidence*) — записи, изложение фактов или другая информация, которые имеют отношение к критериям аудита и могут быть проверены.

Выводы (наблюдения) аудита (*audit findings*) — результат оценки собранных свидетельств аудита на соответствие критериям аудита.

Заключение по результатам аудита (*audit conclusion*) — выходные данные аудита, предоставленные аудиторской группой после рассмотрения целей аудита и всех выводов аудита.

Заказчик аудита (*audit client*) — организация или лицо, заказавшие аудит.

Проверяемая организация (*auditee*) — организация, подвергающаяся аудиту.

Аудитор (эксперт) (далее — аудитор) (*auditor*) — лицо, обладающее компетентностью для проведения аудита.

Аудиторская группа (комиссия) (далее — аудиторская группа) (*audit team*) — один или несколько аудиторов, проводящих аудит, при необходимости поддерживаемые техническими экспертами.

Технический эксперт (*technical expert*) — лицо, предоставляющее аудиторской группе свои знания или опыт по специальному вопросу.

Рекомендуемая литература

ГОСТ Р ИСО 19011—2021. Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 апреля 2021 года № 261-ст : взамен ГОСТ Р ИСО 19011—2012 : дата введения 2021-07-01 / подготовлен ФАУ НИА. — Переизд. — Москва : Стандартинформ, 2021. — V, 35, [1] с.

Образец выполнения задания 5

Форма 11

Область аудита	Проверяемая деятельность	Локальные нормативные акты, подлежащие проверке	Нормативные правовые акты, которыми установлены обязательные требования	Место нахождения информации / структурные подразделения
Система управления охраной труда	Обеспечение создания и функционирования системы управления охраной труда	1. Положение о системе управления охраной труда. 2. Положение о службе охраны труда или Должностная инструкция специалиста по охране труда. 3. Положение о комитете (комиссии) по охране труда. 4. Положение об организации обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников.	Статья 217 Трудового кодекса Российской Федерации (далее – ТК РФ); приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»; статья 223 ТК РФ; приказ Минтруда России от 31.01.2022 № 37 «Об утверждении Рекомендаций по структуре службы охраны труда в организации и по численности работников службы охраны труда»; статья 224 ТК РФ; приказ Минтруда России от 22.09.2021 № 650н «Об утверждении примерного положения о комитете (комиссии) по охране труда»; статья 214 ТК РФ	Служба охраны труда

Область аудита	Проверяемая деятельность	Локальные нормативные акты, подлежащие проверке	Нормативные правовые акты, которыми установлены обязательные требования	Место нахождения информации / структурные подразделения
	Управление профессиональными рисками	1. Положение о системе управления профессиональными рисками. 2. План мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней	Статья 218 ТК РФ; приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 771н «Об утверждении Примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней»	Служба охраны труда
	Управление документами СУОТ			

Область аудита	Проверяемая деятельность	Локальные нормативные акты, подлежащие проверке	Нормативные правовые акты, которыми установлены обязательные требования	Место нахождения информации / структурные подразделения
Система управления охраной труда	Учет микро-повреждений (микротравм) работников	Положение об особенностях расследования микротравм	Статья 236 ТК РФ; приказ Минтруда России от 15.09.2021 № 632н «Об утверждении рекомендаций по учету микроповреждений (микротравм) работников»	Служба охраны труда
	Политика (стратегия) в области охраны труда	Политика в области охраны труда	Раздел 2 Положения о системе управления охраной труда	Служба охраны труда
	Комитет (комиссия) по охране труда	1. Положение о комитете (комиссии) по охране труда. 2. Протоколы заседания комитета (комиссии) по охране труда	Статья 224 ТК РФ; приказ Минтруда России от 22.09.2021 № 650н «Об утверждении примерного положения о комитете (комиссии) по охране труда»; п. 1.7 Положения о комитете (комиссии) по охране труда	Служба охраны труда

Бланк выполнения задания 5

Форма 11

Область аудита ¹	Проверяемая деятельность ²	Локальные нормативные акты, подлежащие проверке ³	Нормативные правовые акты, которыми установлены обязательные требования ⁴	Место нахождения информации / структурные подразделения ⁵

¹ В соответствии с выбранным вариантом.

² В соответствии с заданиями 3 и 4.

³ Необходимо указать все локальные документы, которые подлежат проверке в рамках проведения аудита.

⁴ Используя справочно-правовые системы «Консультант Плюс», «Гарант», «Кодекс» или иные доступные системы, необходимо найти нормативные документы, которые устанавливают обязательные требования к области аудита по выбранному варианту.

⁵ Место, в котором хранится вся необходимая информация.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

При освоении дисциплины студентам необходимо самостоятельно изучить приведенные вопросы и отчитаться по ним преподавателю при защите отчетов по практическим заданиям.

1. Принципы проведения аудита.
2. Критерии проведения аудита.
3. Типы аудита.
4. Процесс проведения аудита. Применение методов аудита.
5. Программа проведения аудита.
6. Постановка целей программы аудита.
7. Определение и оценка рисков и возможностей для программы аудита.
8. Разработка программы аудита.
9. Выбор и определение методов аудита.
10. Принципы отбора членов аудиторской группы.
11. Обязанности и ответственность руководителя группы аудита.
12. Управление результатами выполнения программы аудита. Управление записями по программе аудита и их сохранение.
13. Процессный подход к проведению аудита.
14. Аудиторская выборка. Цели, содержание.
15. Аудит соблюдения требований в рамках системы менеджмента.
16. Аудит среды организации.
17. Аудит руководства и выполнение обязательств.
18. Аудит подхода организации к определению рисков и возможностей.
19. Подготовка рабочих документов аудита.
20. Выбор источников информации при проведении аудита.
21. Аудит виртуальной деятельности и местоположений.
22. Проведение опросов при проведении аудита.
23. Определение обнаружений аудита.
24. Типовые действия при проведении аудита.
25. Типовая схема проведения аудита. Обзор типового процесса сбора и проверки данных.

26. Распределение работы среди членов аудиторской группы. Подготовка документированной информации для аудита.
27. Распределение ролей и обязанностей сопровождающих и наблюдателей при проведении аудита.
28. Анализ документированной информации в ходе проведения аудита.
29. Сбор и проверка информации при проведении аудита. Методы сбора информации.
30. Подготовка заключений по аудиту.
31. Подготовка и рассылка отчета по аудиту.
32. Порядок завершения аудита.
33. Определение компетентности аудитора для удовлетворения потребностей программы аудита.
34. Оценка компетентности аудитора. Результат процесса оценивания.
35. Компетентность аудиторов в конкретном секторе или по конкретным дисциплинам.
36. Общая компетентность руководителя аудиторской группы.
37. Методы оценивания аудиторов.
38. Процесс проведения оценивания аудиторов.
39. Поддержание и повышение компетентности аудитора.
40. Сертификация системы менеджмента организации (система экологического менеджмента, система менеджмента качества или система менеджмента информационной безопасности).
41. Требования к органам, проводящим сертификацию систем менеджмента.
42. Аудит системы производственной безопасности.
43. Аудит системы управления охраной труда.
44. Принципы, процедуры и методы аудита системы управления охраной труда.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В пособии представлены методические указания по изучению дисциплины «Методология проведения аудита» и методические материалы для проведения практических занятий.

Данная дисциплина расширяет представление обучающихся об обеспечении безопасности в техносфере и ее основополагающих требованиях, регламентируемых широким спектром нормативных правовых документов. Дисциплина дает сведения о таких понятиях, как аудит, программа аудита, техносферная безопасность, сертификация, область аудита, план аудита, технический эксперт и другие.

При освоении дисциплины обучающиеся должны научиться разрабатывать и осуществлять мероприятия по соблюдению требований по охране труда, пожарной и экологической безопасности, оформлять сопутствующую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми требованиями.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Ветошкин, А. Г. Обеспечение надежности и безопасности в техносфере : учеб. пособие / А. Г. Ветошкин. — Изд. 4-е, стер. — Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2022. — 233 с. — URL: e.lanbook.com/book/185317 (дата обращения: 08.05.2024). — Режим доступа: по подписке. — ISBN 978-5-8114-8919-0.
2. Международные стандарты аудита : учеб. пособие для магистратуры / Л. Л. Арзуманова, Н. Ю. Орлова, О. С. Соболев, Ю. К. Цареградская ; отв. ред.: Л. Л. Арзуманова, Ю. К. Цареградская. — Москва : Норма [и др.], 2024. — 151 с. — URL: znanium.ru/catalog/document?id=444006 (дата обращения: 08.05.2024). — Режим доступа: по подписке. — ISBN 978-5-16-112389-8.
3. Вахрушина, М. А. Международные стандарты финансовой отчетности и аудита : учебник / М. А. Вахрушина, В. П. Суйц. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 445, [1] с. — (Высшее образование — Магистратура). — URL: znanium.ru/catalog/document?id=444670 (дата обращения: 02.05.2024). — Режим доступа: по подписке. — ISBN 978-5-16-108623-0.
4. Курбатов, В. А. Безопасность жизнедеятельности. Микроклимат : учеб. пособие для бакалавров / В. А. Курбатов, Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. — Саратов : Вузовское образование, 2021. — 93 с. — URL: www.iprbookshop.ru/100494.html (дата обращения: 02.05.2024). — Режим доступа: по подписке. — ISBN 978-5-4487-0733-9.
5. Аудит : учебник для вузов / [В. И. Подольский, А. А. Савин, Л. В. Сотникова и др.] ; под ред. В. И. Подольского, науч. ред. А. А. Савин. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ЮНИТИ, 2017. — 687 с. — URL: www.iprbookshop.ru/71176.html (дата обращения: 02.05.2024). — Режим доступа: по подписке. — ISBN 978-5-238-02777-7.

ГЛОССАРИЙ

Государственное регулирование промышленной безопасности — система процедур, установленных законодательством и нормативными правовыми актами Российской Федерации, применяемых Ростехнадзором России в целях формирования условий обеспечения промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Заинтересованная сторона (*interested party*) — лицо или группа лиц, заинтересованные в деятельности или успехе организации.

Компетентность (*competence*) — проявленные личные качества и выраженная способность применять свои знания и навыки.

Область аудита (*audit scope*) — содержание и границы аудита.

План аудита (*audit plan*) — описание деятельности и мероприятий по проведению аудита.

Подконтрольная организация — субъект хозяйственной деятельности, эксплуатирующий опасные производственные объекты или осуществляющий производственную деятельность (работы), надзор и контроль за которыми возложены на Ростехнадзор России.

Программа аудита (*audit programme*) — совокупность одного или нескольких аудитов, запланированных на конкретный период времени и направленных на достижение конкретной цели.

Система управления охраной труда (*occupational safety and health management system*) — набор взаимосвязанных или взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели по охране труда и процедуры по достижению этих целей.

ЧПУ-программы — программы, представляющие собой коды для станка с числовым программным управлением, включая коды для задания таких параметров процесса, как скорость обработки, глубина резания и время цикла обработки. Эту информацию можно будет впоследствии использовать для расчета количества удаляемого материала и оценки показателя материалоеффективности.

Выбор варианта для всех практических работ

Номер варианта выбирается по первой букве фамилии обучающегося.

Фамилия	Номер варианта	Фамилия	Номер варианта
А	1	О	16
Б	2	П	17
В	3	Р	18
Г	4	С	19
Д	5	Т	20
Е	6	У	21
Ё	7	Ф	22
Ж	8	Х	23
З	9	Ц	24
И	10	Ч	25
Й	11	Ш	26
К	12	Щ	27
Л	13	Ы, Э	28
М	14	Ю	29
Н	15	Я	30

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	3
СТРУКТУРА УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ПОСОБИЯ И ИЗУЧАЕМОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
Модуль 1. МЕТОДОЛОГИЯ ПРОВЕДЕНИЯ АУДИТА	7
Практическое занятие 1. Аудит систем менеджмента. Исследование регламентированной процедуры проведения аудита. Управление программой аудита	9
Практическое занятие 2. Мониторинг, анализ и улучшение программы аудита. Руководящие указания для аудиторов по планированию и проведению аудитов. Процесс оценки аудиторов. Первичный сертификационный аудит	11
Модуль 2. ПРОВЕДЕНИЕ АУДИТА СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ, ПРОМЫШЛЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ	16
Практическое занятие 3. Планирование аудита	18
Практическое занятие 4. Распределение работы среди членов аудиторской группы	24
Практическое занятие 5. Проведение аудита	28
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ	35
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	37
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	38
ГЛОССАРИЙ	39
Приложение	40

Учебное издание

Нурова Оксана Геннадьевна

МЕТОДОЛОГИЯ ПРОВЕДЕНИЯ АУДИТА

Учебно-методическое пособие

Редактор *Е.А. Держаева*

Технический редактор *Н.П. Крюкова*

Компьютерная верстка: *Л.В. Сызганцева*

Дизайн обложки: *И.И. Шишкина*

В оформлении обложки использованы изображения
от pikisuperstar и pressfoto на сайте ru.freepik.com

Подписано в печать 28.03.2025. Формат 60×84/16.

Печать оперативная. Усл. п. л. 2,44.

Тираж 100 экз. Заказ № 1-12-24.

Издательство Тольяттинского государственного университета

445020, г. Тольятти, ул. Белорусская, 14,

тел. 8 (8482) 44-91-47, www.tltsu.ru