

Документ подписан простой электронной подписью
Информационная система
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 27.03.2024 16:07:00
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

«__» _____ 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Аудит безопасности

направление подготовки: 20.04.01. Техносферная безопасность

направленность (профиль): Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда

форма обучения: очная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Техносферная безопасность

Протокол № ____ от «____» _____ 2023г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины «Аудит безопасности» овладение обучающимися основ проведения аудита в области охраны труда, нормативно-правовой базы аудита.

Задачи дисциплины:

- Получение знаний по вопросам проведения аудита в области надзорной и инспекционной деятельности в сфере охраны труда;
- Изучение нормативно-правовых документов, регламентирующие требования к проведению аудита в области надзорной и инспекционной деятельности в сфере охраны труда;
- Изучение методов и средства проведения аудита в сфере охраны труда.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- теоретических основ нормативно-правовых документов, содержащих требования в области охраны труда;
- теоретических основ проведения надзора и контроля за деятельностью производственных объектов.

умения:

- применять методы и средства определения рисков возникновения опасностей;
- применять нормативные документы, регламентирующие проведение процедуры надзорной и инспекционной деятельности в сфере охраны труда.

владение:

- навыками пользования нормативной документацией в области техносферной безопасности;
- формирования перечня работ проведения процедуры надзорной и инспекционной деятельности в сфере охраны труда на объектах экономики.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплины «Исследование условий труда на производстве».

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-4 Способен организовывать работу по экспертизе, аудиту безопасности в области охраны труда	ПКС-4.1 Контроль выполнения требований промышленной безопасности работниками предприятия	Знать:З1 Нормативно -правовые документы, регламентирующие требования к проведению аудита в области промышленной безопасности, нормативно-правовой базы аудита
		Уметь:У1 Пользоваться руководящими документами, содержащие требования в области промышленной безопасности
		Владеть:В1 Методами и средствами проведения аудита промышленной безопасности

	ПКС-4.2 Проведение аудита и экспертизы безопасности с целью предупреждения, выявления и пресечения нарушений	Знать: 32 Нормативные документы, регламентирующие процедуры предупреждения, выявления и пресечения нарушений
		Уметь: У2 Формировать перечень работ по организации проведения экспертизы, аудита безопасности в области охраны труда
		Владеть: В2 Методами и средствами определения безопасного функционирования производственных объектов
	ПКС-4.3 Разработка мероприятий по защите работников от аварий и инцидентов	Знать: 33 Нормативные документы, регламентирующие проведение надзора и контроля за деятельностью ОПО
		Уметь: У3 Применять методики и средства определения рисков возникновения опасностей
		Владеть: В3 Навыками проведения идентификации опасностей при функционировании ОПО

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	2/4	26	26	-	92	экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Нормативно - правовые документы в сфере аудита и надзора	4	4	-	14	22	ПКС-4.1	Вопросы к устному опросу
2	2	Требования обеспечения безопасности производственных объектов	4	6	-	14	24	ПКС-4.2	Вопросы к устному опросу, тест, задачи
3	3	Порядок проверки деятельности организаций	8	6	-	14	28	ПКС-4.3	Вопросы к устному опросу, тест, задачи
4	4	Разработка перечня вопросов аудита на предприятии и заполнение аудиторского протокола.	10	12	-	14	36	ПКС-4.3 ПКС-4.2	Вопросы к устному опросу
5	Экзамен		-	-	-	36	36	ПКС-4.1 ПКС-4.2	Вопросы к экзамену

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
								ПКС-4.3	
		ИТОГО	26	26	-	92	144	X	X

- заочная форма обучения (ЗФО)

Заочная форма учебным планом не предусмотрена

- очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Очно-заочная форма учебным планом не предусмотрена

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1 НОРМАТИВНО - ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ В СФЕРЕ АУДИТА И НАДЗОРА

Тема 1: Общие понятия и определения.

Цель и задачи изучения дисциплины, общие понятия аудита; стандарты и понятия в сфере охраны труда.

Тема 2: Перечень работ, входящий в промышленный аудит

Аудит существующей документации организации, касающейся вопросов обеспечения безопасности на производстве с выдачей технического отчета и рекомендаций по дальнейшей эксплуатации объектов. Положение о производственном контроле, перечень необходимых инструкций, приказов на производственных объектах.

Раздел 2 ТРЕБОВАНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

Тема 3: Положения нормативных правовых актов, устанавливающих требования охраны труда, а также правила ведения работ на производственном объекте и порядок действий в случае аварии ил возникновения аварийных ситуаций.

Эксплуатационная документация, сертификаты или декларации соответствия, разрешения на применение технических устройств на производственных объектах, в том числе приборов и систем контроля за производственными процессами в соответствии с установленными требованиями.

Тема 4: Технологическая документация, наличие и ведение которой регламентируется техническими регламентами, правилами безопасности, иными нормативными правовыми актами в области охраны труда.

Документы по проведению подготовки и аттестации работников. Нормативные правовые акты и нормативные технические документы, устанавливающие правила ведения работ на производственном объекте. Документы по организации и осуществлению производственного контроля за соблюдением требований обеспечения безопасности. Документы по проведению диагностики, испытаниям, освидетельствованию сооружений и технических устройств, применяемых на производственном объекте.

Раздел 3 ПОРЯДОК ПРОВЕРКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

Тема 5: Типовой перечень документов для проведения проверки

Правила и порядок проверки условий производства. Контроль процедур и бизнес-процессов организации, аудит по охране. Наличие документооборота на производстве. Несоответствия обустройства мест для работы и опасные факторы производства.

Лицензия на право эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности. Документы, подтверждающие

наличие на праве собственности или на ином законном основании опасного производственного объекта. Заключение экспертизы промышленной безопасности. Документы по укомплектованности штата работников опасного производственного объекта в соответствии с установленными требованиями.

Тема 6: Документы по учету, техническому расследованию, анализу и профилактике причин аварий и инцидентов на опасном производственном объекте

Документы по учету инцидентов и аварий на производственном объекте. План мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций. Документы по допуску к работе на опасном производственном объекте лиц, удовлетворяющих соответствующим квалификационным требованиям и не имеющих медицинских противопоказаний к указанной работе.

Раздел 4 РАЗРАБОТКА ПЕРЕЧНЯ ВОПРОСОВ АУДИТА НА ПРЕДПРИЯТИИ И ЗАПОЛНЕНИЕ АУДИТОРСКОГО ПРОТОКОЛА.

Формы статистической отчетности аудирования. Заполнение аудиторского заключения по итогам аудиторской проверки. Аудирование при приватизации, реструктуризации и реализации инвестиционных проектов.

Тема 7: Страхование риска ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта

Договоры страхования риска ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.

Тема 8: Разработка планов мероприятий

Документы для регистрации/перерегистрации ОПО, документы для оформления/переоформления лицензии на эксплуатацию взрывопожароопасных производственных объектов, документация системы управления промышленной безопасностью. Мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1.	1	2	-	-	Общие понятия и определения
2.		2	-	-	Перечень работ, входящий в аудит безопасности
3.	2	2	-	-	Положения нормативных правовых актов, устанавливающих требования обеспечения безопасности, а также правила ведения работ на опасном производственном объекте и порядок действий в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте.
4.		2	-	-	Технологическая документация, наличие и ведение которой регламентируется техническими регламентами, правилами промышленной безопасности и охраны труда, иными нормативными правовыми актами в области обеспечения безопасности.
5.	3	4	-	-	Типовой перечень документов для проведения проверки
6.		4	-	-	Документы по учету, техническому расследованию, анализу и профилактике причин аварий и инцидентов на опасном

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
					производственном объекте. Документы по учету расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
7.	4	4	-	-	Страхование риска ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта
8.		6	-	-	Разработка планов мероприятий
Итого:		26	-	-	X

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1.	1	4	-	-	Изучение и обсуждение статей Федерального закона «О безопасности»
2.	2	2	-	-	Организационные основы государственного контроля и аудита в сфере промышленной безопасности и охраны труда
3.		4	-	-	Основные положения промышленной безопасности опасных производственных объектов
4.		2	-	-	Производственный контроль за соблюдением требований обеспечения безопасности
5.		2	-	-	Виды аудита в сфере безопасности
6.		4	-	-	Проведение аудита
7.	3	4	-	-	Анализ результатов и подготовка отчёта
8.	4	4	-	-	Разработка плана действий и рекомендаций
Итого:		26	-	-	X

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

Самостоятельная работа обучающегося

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	6	-	-	Общие понятия и определения	Изучение теоретического материала по разделу
2		10	-	-	Перечень работ, входящий в аудит безопасности	Изучение теоретического материала по разделу
3	2	7	-	-	Положения нормативных правовых актов, устанавливающих требования промышленной безопасности и охраны труда, а также правила ведения работ на опасном производственном объекте и порядок действий в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте. Причины производственного травматизма.	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям
4		10	-	-	Технологическая документация, наличие и ведение которой регламентируется техническими регламентами, правилами промышленной безопасности, иными нормативными	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
					правовыми актами в области промышленной безопасности и охраны труда.	
5	3	6	-	-	Типовой перечень документов для проведения проверки	Изучение теоретического материала по разделу, выполнение типового расчета
6		10	-	-	Документы по учету, техническому расследованию, анализу и профилактике причин аварий и инцидентов на опасном производственном объекте. Документы по расследованию несчастных случаев и профессиональных заболеваний.	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям
7	4	7	-	-	Страхование риска ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям
8		10	-	-	Разработка планов мероприятий	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям
9	1, 2, 3, 4	36	-	-	-	Подготовка к экзамену
Итого:		102	-	-	X	X

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия);
- метод проектов (практические занятия).

6. Тематика курсовых проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
	Устный опрос	0-10
	Решение ситуационных задач на практических занятиях	0-25
	Тестирование	0-15

	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-50
2 текущая аттестация		
	Устный опрос	0-20
	Решение ситуационных задач на практических занятиях	0-20
	Тестирование	0-10
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-50
	ВСЕГО	0-100

8.3. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся заочной формы обучения представлена в таблице 8.2.

Таблица 8.2

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Устный опрос	0-30
2	Тестирование	0-25
3	Решение ситуационных задач на практических занятиях	0-45
	ВСЕГО	0-100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>
- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)
- Библиотеки нефтяных вузов России :
- Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>
- Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета <http://bibl.rusoil.net/>
- Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета УГТУ <http://lib.ugtu.net/books>

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Windows.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	-	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть.

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

В процессе подготовки, к практическим занятиям обучающиеся могут консультироваться у преподавателя. Наличие нормативно-правовых документов и конспекта лекций на практических занятиях обязательно.

Задание на решение ситуационных задач на практических занятиях обучающиеся получают индивидуально.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения дисциплины. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина **Аудит безопасности**

Код, направление подготовки **20.04.01. Техносферная безопасность**

Направленность (профиль) **Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда**

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-4	ПКС-4.1 Контроль выполнения требований промышленной безопасности работниками предприятия	<i>Знать:З1</i> Нормативно-правовые документы, регламентирующие требования к проведению аудита в области промышленной безопасности и охраны труда, нормативно-правовой базы аудита	Не знает нормативно - правовые документы, регламентирующие требования к проведению аудита в области промышленной безопасности и охраны труда, нормативно-правовой базы аудита	Знает основную нормативно-правовой базы аудита	Знает в достаточной мере нормативно - правовые документы, регламентирующие требования к проведению аудита в области промышленной безопасности и охраны труда	Знает в достаточной мере, нормативно - правовые документы, регламентирующие требования к проведению аудита в области промышленной безопасности и охраны труда, верно комментирует ее с необходимой степенью глубины.
		<i>Уметь:У1</i> Пользоваться руководящими документами, содержащие требования в области промышленной безопасности и охраны труда.	Не умеет пользоваться руководящими документами, содержащие требования в области промышленной безопасности и охраны труда	Умеет частично определять руководящие документы, содержащие требования в области промышленной безопасности и охраны труда	Умеет разрабатывать и контролировать процесс соответствия объекта экспертизы предъявляемым к нему требованиям промышленной безопасности и охраны труда	Уметь пользоваться руководящими документами, содержащие требования в области промышленной безопасности и охраны труда, разрабатывать и контролировать процесс соответствия объекта экспертизы предъявляемым к нему требованиям промышленной безопасности и охраны труда, верно комментирует ее с необходимой степенью глубины
		<i>Владеть:В1</i> Методами и средствами проведения аудита безопасности	Не владеет методами и средствами проведения аудита безопасности	Владеет частично методами и средствами проведения аудита безопасности	Владеет необходимым набором знаний применять методы и средства проведения аудита безопасности	Владеет необходимым набором знаний и навыками, правильно, выбирать методы и средства проведения аудита безопасности

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПСК-4	ПКС-4.2 Проведение аудита и экспертизы безопасности с целью предупреждения, выявления и пресечения нарушений	<p><i>Знать:</i> 32 Нормативные документы, регламентирующие процедуры предупреждения, выявления и пресечения нарушений</p>	Не знает нормативные документы, регламентирующие процедуру сертификации и требования к устройствам, применяемым опасном производственном объекте	Знает требования обеспечения промышленной безопасности к устройствам, применяемым опасном производственном объекте	Знает. Нормативные документы, регламентирующие процедуру сертификации и требования промышленной безопасности к устройствам, применяемым опасном производственном объекте	Корректно и полно демонстрирует знания требования обеспечения промышленной безопасности и нормативные документы, регламентирующие процедуру сертификации и требования к устройствам, применяемым опасном производственном объекте
		<p><i>Уметь:</i> У2 Формировать перечень работ по организации проведения экспертизы, аудита безопасности в области охраны труда</p>	Испытывает затруднения в формировании перечня, подлежащих сертификации групп технологического оборудования, аппаратов, машин и механизмов, технических систем и комплексов приборов и аппаратуры, применяемых на опасных производственных объектах	Способен в целом обосновывать перечень, подлежащих сертификации групп технологического оборудования, аппаратов, машин и механизмов, технических систем и комплексов приборов и аппаратуры, применяемых на опасных производственных объектах	Способен верно сформировать перечень, подлежащих сертификации групп технологического оборудования, аппаратов, машин и механизмов, технических систем и комплексов приборов и аппаратуры, применяемых на опасных производственных объектах	Способен верно обосновывать применение перечня, подлежащих сертификации групп технологического оборудования, аппаратов, машин и механизмов, технических систем и комплексов приборов и аппаратуры, применяемых на опасных производственных объектах
		<p><i>Владеть:</i> В2 и Методами средствами определения безопасного функционирования производственных объектов</p>	Не владеет методами и средствами определения безопасного функционирования опасного производственного объекта	В целом успешное, но недостаточно полное владение методами и средствами определения безопасного функционирования опасного производственного объекта	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы в выборе методами и средствами определения безопасного функционирования опасного производственного объекта	Успешное применение навыков расчета определения безопасного функционирования опасного производственного объекта

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	ПКС-4.3 Разработка мероприятий по защите работников от аварий и инцидентов	Знать: 33 Нормативные документы, регламентирующие проведение надзора и контроля за деятельностью ОПО	Не знает нормативные документы, регламентирующие проведение надзора и контроля за деятельностью ОПО	Знает требования обеспечения промышленной безопасности на опасном производственном объекте	Знает. Нормативные документы, регламентирующие проведение надзора и контроля за деятельностью ОПО	Корректно и полно демонстрирует знания требования обеспечения промышленной безопасности и нормативные документы, регламентирующие проведение надзора и контроля за деятельностью ОПО
		Уметь: У3 Применять методики и средства определения рисков возникновения опасностей	Испытывает затруднения в выборе методов и средства определения рисков возникновения опасностей	Способен в целом обосновывать выбор методов и средства определения рисков возникновения опасностей	Способен верно уметь применять методики и средства определения рисков возникновения опасностей	Способен верно обосновывать применение методов и средства определения рисков возникновения опасностей
		Владеть: В3 Навыками проведения идентификации опасностей при функционировании ОПО	Не владеет методами проведения идентификации опасностей при функционировании ОПО	В целом успешное, но недостаточно полное владение методами и средствами проведения идентификации опасностей при функционировании ОПО	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы в выборе методов и средств проведения идентификации опасностей при функционировании ОПО	Успешное применение навыков проведения идентификации и опасностей при функционировании ОПО

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина «Аудит безопасности»

Код, направление подготовки 20.04.01. Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
Основная литература					
1	Экспертиза безопасности труда : учебное пособие для вузов / В. С. Сердюк [и др.] ; под редакцией В. С. Сердюка. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022 ; Омск : Изд-во ОмГТУ. — 150 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11765-3 (Издательство Юрайт). — ISBN 978-5-8149-2675-3 (Изд-во ОмГТУ). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/498977	ЭР*	14	100	+
2	Расследование и экспертиза пожаров : учебное пособие для вузов / С. А. Назаров [и др.] ; под редакцией С. А. Назарова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 289 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15019-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/486414	ЭР*	14	100	+
Дополнительная литература					
3	Судебные экспертизы в уголовном процессе : учебное пособие для вузов / Н. Н. Ильин [и др.] ; ответственный редактор Н. Н. Ильин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 212 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14303-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496768	ЭР*	14	100	+

*ЭР – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru>.

Лист согласования

Внутренний документ "Аудит безопасности_2023_20.04.01_НИДм"

Документ подготовил: Карташева Екатерина Олеговна

Документ подписал: Сивков Юрий Викторович

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Сивков Юрий Викторович		Согласовано		
	Специалист 1 категории		Руммо Екатерина Леонидовна	Согласовано		
	Директор	Какюкова Дарья Хрисановна	Кислицина Мухаббат Абдурахмановна	Согласовано		