

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

Б1.В.ДВ.02.01

(индекс дисциплины)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Аудит пожарной безопасности

(наименование дисциплины)

по направлению подготовки

20.04.01 Техносферная безопасность

направленность (профиль)

Аудит комплексной безопасности в промышленности

Форма обучения: заочная

Год набора: 2021

Общая трудоемкость: 3 ЗЕ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	4	Итого
Форма контроля	Зачет	
Вид занятий		
Лекции	4	4
Лабораторные	-	-
Практические	6	6
Руководство: курсовые работы (проекты) / РГР	-	-
Промежуточная аттестация	0,25	0,25
Контактная работа	10,25	10,25
Самостоятельная работа	94	94
Контроль	3,75	3,75
Итого	108	108

Рабочую программу составил(и):
Доцент, доцент, к.т.н., Филимонов В.А.

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Доцент, доцент, к.т.н., Щипанов А.В.

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Рецензирование рабочей программы дисциплины:



Отсутствует



Рецензент

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Рабочая программа дисциплины составлена на основании ФГОС ВО и учебного плана направления подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

Срок действия рабочей программы дисциплины до «24» мая 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

На заседании института инженерной и экологической безопасности
(протокол заседания № 2 от «07» сентября 2020 г).

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – сформировать у будущих магистров навыки организации и проведения аудита пожарной безопасности в организации.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплины и практики, на освоении которых базируется данная дисциплина: «Мониторинг безопасности».

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: «Производственная практика (научно-исследовательская работа) 4».

3. Планируемые результаты обучения

Формируемые и контролируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Планируемые результаты обучения
ПК-5 Способен к обеспечению противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами	ПК 5.3 Владеет методикой организации и проведения аудита пожарной безопасности на объекте	Знать: противопожарные мероприятия, предусмотренные правилами, нормами и стандартами
		Уметь: обеспечивать противопожарные мероприятия, предусмотренные правилами, нормами и стандартами
		Владеть: практическими навыками обеспечения противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами

4. Структура и содержание дисциплины

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
Модуль 1	Лек	Нормативная правовая база аудита пожарной безопасности. Порядок проведения аудита документации по пожарной безопасности.	4	2		-	Опрос студентов при сдаче отчетов по практическим занятиям
	Пр	Практическое занятие 1 Регламентированная процедура проверки оформления и ведения распорядительной документации по пожарной безопасности в организациях. Регламентированная процедура проверки оформления и ведения документации проведения инструктажей по пожарной безопасности в организациях.	4	2	10	-	Отчет по практическому занятию
	Пр	Практическое занятие 2 Регламентированная процедура проверки оформления и ведения документации по содержанию первичных средств пожаротушения в организациях. Регламентированная процедура проверки оформления и ведения документации по обучению мерам пожарной безопасности, проведению тренировок и учений с персоналом в организациях.	4	2	10	-	Отчет по практическому занятию

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
	Ср	Самостоятельное изучение материала модуля 1, не вошедшего в курс лекций	4	46	-	-	Опрос студентов при сдаче отчетов по практическим занятиям
Модуль 2	Лек	Методика организации и проведения аудита пожарной безопасности систем и помещений объекта. Методика составления и предоставления декларации пожарной безопасности объекта.	4	2		-	Опрос студентов при сдаче отчетов по практическим занятиям
	Пр	Практическое занятие 3 Регламентированная процедура проверки правильности определения категорий по пожарной и взрывопожарной опасности объекта. Регламентированная процедура проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам.	4	2	20	-	Отчет по практическому занятию

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
	Ср	Практическое занятие 4 Регламентированная процедура проверки объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений. Регламентированная процедура проведения анализа пожарной безопасности производственного объекта и расчет пожарного риска в разделе пожарной декларации.	4	2	17	-	Отчет по практическому занятию
	Ср	Самостоятельное изучение материала модуля 2, не вошедшего в курс лекций	4	45	-	-	Опрос студентов при сдаче отчетов по практическим занятиям
	Ср	Анкетирование по курсу	4	1	3		Анкета
	ПА	Подготовка к сдаче зачета	4	0,25	-		
	К	Сдача зачета (итоговый тест/сдача зачета устно (письменно))	4	3,75	40		Вопросы к зачету/Банк тестовых заданий
Итого:				108	100		

5. Образовательные технологии

Технология	Формы обучения	Методы обучения
Технология традиционного обучения – организация учебного процесса в вузе, основанная на лекционно-семинарско-зачетной формах обучения	Лекция. Практическое занятие. Самостоятельная работа. Индивидуальное домашнее задание.	Наглядные, словесные, практические.
Технология модульного обучения – организация учебного процесса для полного овладения содержанием образовательных программ на основе независимых учебных модулей с учетом индивидуальных интересов и возможностей субъектов образовательного процесса.	Лекция-консультация. Семинар с использованием метода анализа конкретных ситуаций.	Решение ситуационных задач. Презентационный метод. Самостоятельная работа. Консультация. Индивидуальная работа.
Информационные технологии – специальные способы, программные и технические средства (кино, аудио – и видеосредства, компьютеры) для работы с информацией	Лекция-пресс-конференция. Визуальная лекция.	Презентационный метод.
Формы и методы обучения		
Дистанционное обучение	Сетевая технология – изучение курса (учебной дисциплины) посредством электронных учебно-методических материалов, размещенных в обучающей среде с использованием компьютера, подключенного к сети Интернет. CD-технология – изучение курса (учебной дисциплины), представленного студенту в виде автономной электронной обучающей системы и электронной версии учебно-методических материалов на CD-диске.	

6. Методические указания по освоению дисциплины

Модуль 1

Тема 1.1 Нормативная правовая база аудита пожарной безопасности.

Тема 1.2 Порядок проведения аудита документации по пожарной безопасности.

Цель и задачи изучения.

Цель – получение теоретических знаний по действующей нормативной правовой базе в области аудита пожарной безопасности.

Задачи:

Познакомиться с действующей нормативной правовой базой в области аудита пожарной безопасности.

Изучив данный модуль, студент должен:

иметь представление о действующей нормативной правовой базе в области аудита пожарной безопасности.

знать виды распорядительной документации по пожарной безопасности в организациях.

владеть навыками проведения аудита документации по пожарной безопасности.

При работе над модулем:

студентам рекомендуется начать изучение с нормативных документов.

При освоении темы необходимо:

- изучить учебный материал;
- выполнить практические задания по теме;
- при необходимости, задать вопросы преподавателю.

Модуль 2.

Тема 2.1. Методика организации и проведения аудита пожарной безопасности систем и помещений объекта.

Тема 2.2 Методика составления и предоставления декларации пожарной безопасности объекта.

Цель и задачи изучения.

Цель – формирование системного представления об организации и проведении аудита пожарной безопасности систем и помещений объекта.

Задачи:

1. Изучение порядка соблюдения требований законодательства Российской Федерации в области пожарной безопасности.
2. Получение практических навыков разработки регламентированных процедур по аудиту пожарной безопасности систем и помещений объекта.

Изучив данный модуль, студент должен:

иметь представление о порядке организации и проведения аудита пожарной безопасности систем и помещений объекта.

знать порядок организации и проведения аудита систем пожарной безопасности систем и помещений объекта, составления и предоставления декларации пожарной безопасности.

уметь применять знания при организации и проведения аудита пожарной безопасности систем и помещений объекта.

владеть: навыками оформления регламентированных процедур по организации и проведения аудита пожарной безопасности систем и помещений объекта, анализа правильного составления декларации пожарной безопасности объекта.

При работе над модулем:

студентам рекомендуется начать изучение нормативных документов.

При освоении темы необходимо:

- изучить учебный материал;
- выполнить практические задания по теме;
- при необходимости, задать вопросы преподавателю.

7. Оценочные средства

7.1. Паспорт оценочных средств

Семестр	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
---------	---	----------------------------------

4	ПК-5	Отчет выполнения практических заданий №№1-4
		Тестовые задания Тема 1. №№ 1-54 Тема 2 №№ 1-38 Тема 3. №№ 1-3 Тема 4 №№ 1-15

7.2. Типовые задания или иные материалы, необходимые для текущего контроля

7.2.1. Практическое занятие №1 Регламентированная процедура проверки оформления и ведения распорядительной документации по пожарной безопасности в организациях. Регламентированная процедура проверки оформления и ведения документации проведения инструктажей по пожарной безопасности в организациях

Типовой пример задания

Оформить регламентированную процедуру проведения проверки оформления и ведения распорядительной документации по пожарной безопасности в организациях в виде диаграммы

Оформить регламентированную процедуру проведения проверки оформления и ведения документации проведения инструктажей по пожарной безопасности в организациях в виде диаграммы

Темы письменных работ

№ п/п	Темы
1	Основные виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности
2	Правила содержания территории, зданий (сооружений) и помещений, в том числе эвакуационных путей, наружного и внутреннего водопровода, систем оповещения о пожаре и управления процессом эвакуации людей
3	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации зданий (сооружений), оборудования, производстве пожароопасных работ
4	Документы предъявляемые при проведении проверки пожарной безопасности
5	Действия при проведении проверки оформления и ведения распорядительной документации по пожарной безопасности в организациях
6	Документы, предъявляемые при проверке по пожарной сигнализации

Краткое описание и регламент выполнения работы

1. Изучить алгоритм проведения процессного подхода.
2. Ознакомиться с теоретической частью по проверке оформления и ведения распорядительной документации по пожарной безопасности в организациях.
3. Оформить таблицу 1.1 для процедуры проверки оформления и ведения распорядительной документации по пожарной безопасности в организациях.
4. Оформить регламентированную процедуру проведения проверки оформления и ведения распорядительной документации по пожарной безопасности в организациях в виде диаграммы (форма 1.1)
5. Ознакомиться с теоретической частью по проверке оформления и ведения документации проведения инструктажей по пожарной безопасности в организациях.

6. Оформить таблицу 2.1 для процедуры проверки оформления и ведения документации проведения инструктажей по пожарной безопасности в организациях.
7. Оформить регламентированную процедуру проведения проверки оформления и ведения документации проведения инструктажей по пожарной безопасности в организациях в виде диаграммы (форма 2.1)

Ожидаемый результат.

Таблица 1.1 - Действия при проведении проверки оформления и ведения распорядительной документации по пожарной безопасности в организациях

№ п/п	Действие (процесс)	Ответственный за процесс	Исполнитель процесса	Документы на входе	Документы на выходе	Примечание

Форма 1.1

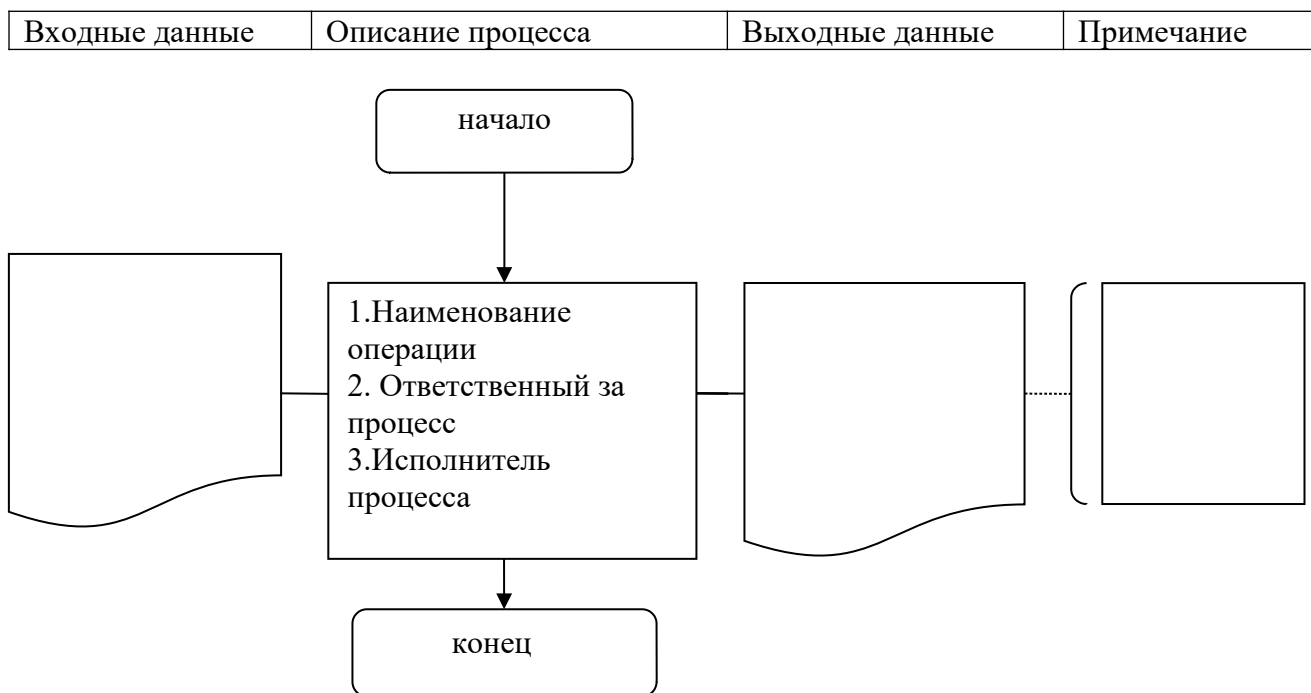
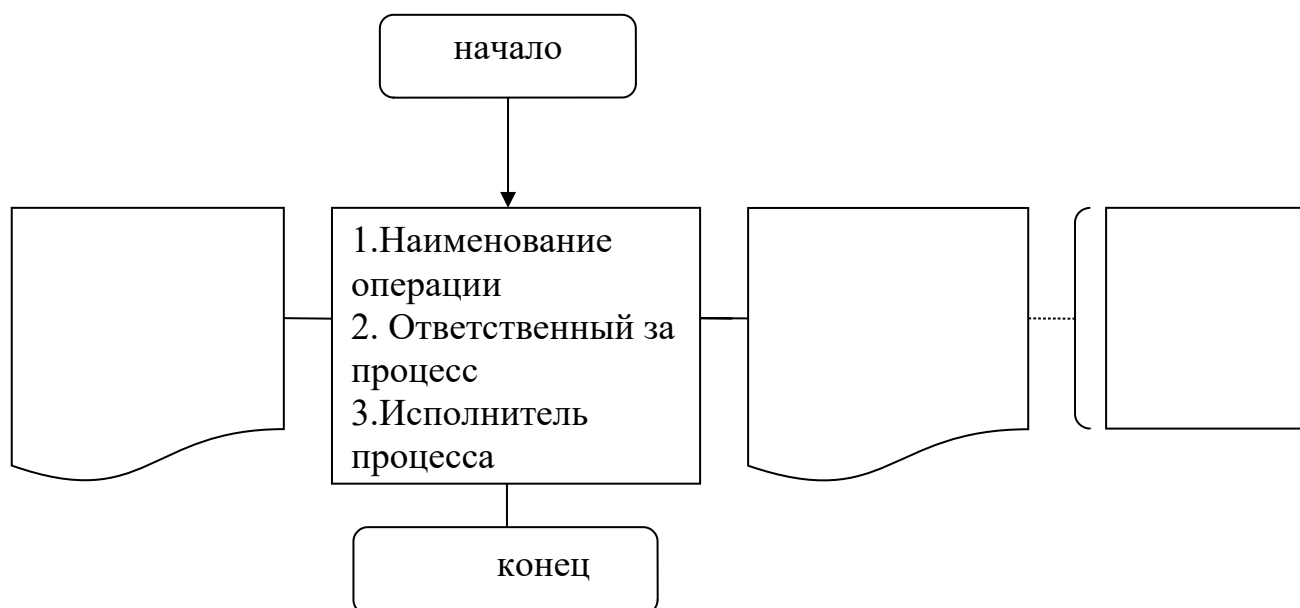


Таблица 2.1 - Действия при проведении проверки оформления и ведения документации проведения инструктажей по пожарной безопасности в организациях

№ п/п	Действие (процесс)	Ответственный за процесс	Исполнитель процесса	Документы на входе	Документы на выходе	Примечание

Форма 2.1

Входные данные	Описание процесса	Выходные данные	Примечание
----------------	-------------------	-----------------	------------



Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если правильно оформлены отчетные таблицы.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если неправильно оформлены отчетные таблицы.

7.2.2. Практическое занятие № 2 Регламентированная процедура проверки оформления и ведения документации по содержанию первичных средств пожаротушения в организациях. Регламентированная процедура проверки оформления и ведения документации по обучению мерам пожарной безопасности, проведению тренировок и учений с персоналом в организациях

Типовой пример задания

Оформить регламентированную процедуру проведения проверки оформления и ведения документации по содержанию первичных средств пожаротушения в организациях

Оформить регламентированную процедуру проведения проверки оформления и ведения документации по обучению мерам пожарной безопасности, проведению тренировок и учений с персоналом в организациях

Темы письменных работ

№ п/п	Темы
1	Процедура проверки оформления и ведения документации по содержанию первичных средств пожаротушения
2	Информация, которая должна содержаться в журнале учета (п. 478 Правил противопожарного режима, п. 4.5.4 Свода правил по огнетушителям):

№ п/п	Темы
3	Проверка оформления и ведения документации по обучению мерам пожарной безопасности, проведению тренировок и учений с персоналом в организациях
4	Противопожарные тренировки, виды и содержание
5	Календарный план подготовки и проведения обще объектовой тренировки по действиям в случае возникновения пожара

Краткое описание и регламент выполнения.

1. Изучить алгоритм проведения процессного подхода.
2. Ознакомиться с теоретической частью по проверке оформления и ведения документации по содержанию первичных средств пожаротушения в организациях.
3. Оформить таблицу 3.1 для процедуры проверки оформления и ведения документации по содержанию первичных средств пожаротушения в организациях.
4. Оформить регламентированную процедуру проведения проверки оформления и ведения документации по содержанию первичных средств пожаротушения в организациях (форма 3.1)
2. Ознакомиться с и ведения документации по обучению мерам пожарной безопасности, 5 таблицу 4.1 для процедуры проверки оформления и ведения документации по обучению мерам пожарной безопасности, проведению тренировок и учений с персоналом в организациях.
6. Оформить регламентированную процедуру проведения проверки оформления и ведения документации по обучению мерам пожарной безопасности, проведению тренировок и учений с персоналом в организациях (форма 4.1)

Ожидаемый результат

Таблица 3.1 -Действия при проведении проверки оформления и ведения документации по содержанию первичных средств пожаротушения в организациях.

№ п/п	Действие (процесс)	Ответственный за процесс	Исполнитель процесса	Документы на входе	Документы на выходе	Примечание

Форма 3.1

Входные данные	Описание процесса	Выходные данные	Примечание
	<div>начало</div> <div>Наименование операции 1. Ответственный за процесс 2. Исполнитель процесса</div> <div>конец</div>		

Таблица 4.1 - Действия при проведении процедуры по проведению проверки оформления и ведения документации по обучению мерам пожарной безопасности, проведению тренировок и учений с персоналом в организациях

№ п/п	Действие (процесс)	Ответственный за процесс	Исполнитель процесса	Документы на входе	Документы на выходе	Примечание

Форма 4.1

Входные данные	Описание процесса	Выходные данные	Примечание
	<div>начало</div> <div>Наименование операции 1. Ответственный за процесс 2. Исполнитель процесса</div> <div>конец</div>		

Критерии оценки.

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если правильно оформлены отчетные таблицы.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если неправильно оформлены отчетные таблицы.

7.2.3. Практическое занятие № 3 Регламентированная процедура проверки правильности определения категорий по пожарной и взрывопожарной опасности объекта.**Типовой пример задания**

Оформить регламентированную процедуру проведения проверки правильности определения категорий по пожарной и взрывопожарной опасности объекта

Оформить регламентированную процедуру проведения проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам

Темы письменных работ

№ п/п	Темы
1	Проверка правильности определения категорий по пожарной и взрывопожарной опасности объекта
2	Определение категорий по пожарной и взрывопожарной опасности объектов
3	Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности
4	Проверка соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам.
5	Требования, предъявляемые к эвакуационным путям
6	Требования, предъявляемые к эвакуационным выходам

Краткое описание и регламент выполнения

1. Изучить алгоритм проведения процессного подхода.
2. Ознакомиться с теоретической частью по проверке правильности определения категорий по пожарной и взрывопожарной опасности объекта.
3. Оформить таблицу 5.1 для процедуры проверки правильности определения категорий по пожарной и взрывопожарной опасности объекта.
4. Оформить регламентированную процедуру проведения проверки правильности определения категорий по пожарной и взрывопожарной опасности объекта (форма 5.1)
5. Ознакомиться с теоретической частью по проверке соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам.
6. Оформить таблицу 6.1 для процедуры проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам.
7. Оформить регламентированную процедуру проведения проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам (форма 6.1)

Ожидаемый результат.

Таблица 5.1 - Действия при проведении процедуры по проведению проверки правильности определения категорий по пожарной и взрывопожарной опасности объекта

№ п/п	Действие (процесс)	Ответственный за процесс	Исполнитель процесса	Документы на входе	Документы на выходе	Примечание

Форма 5.1

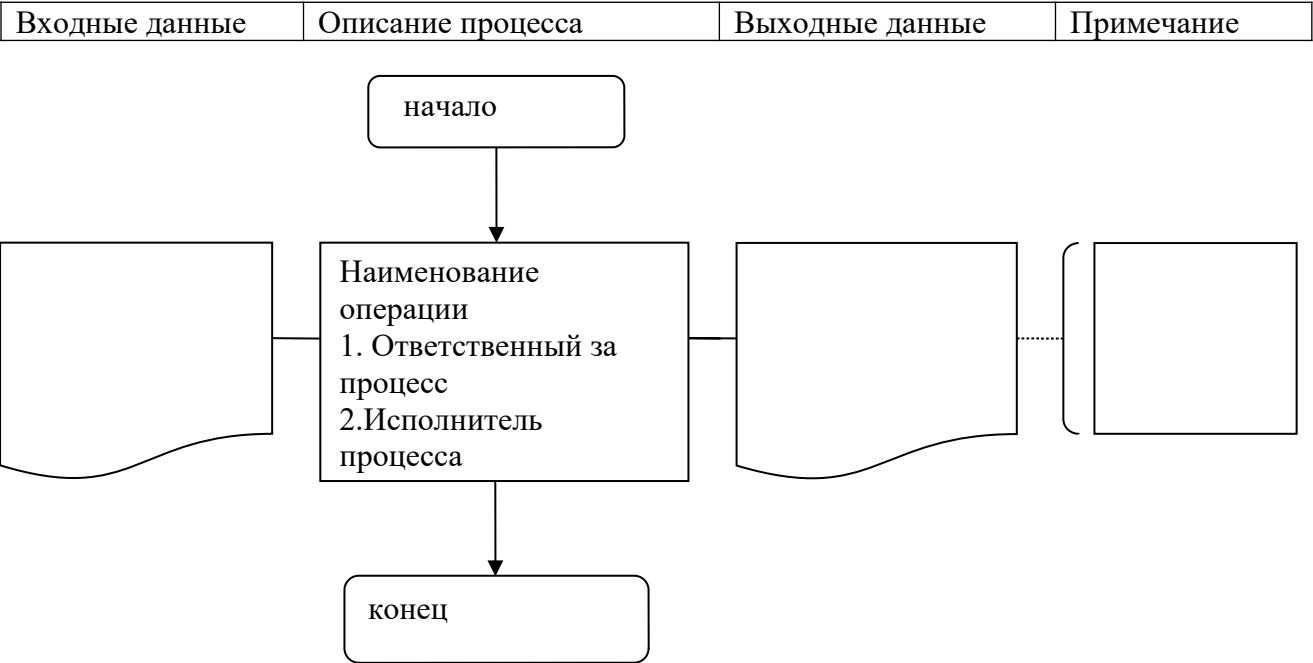
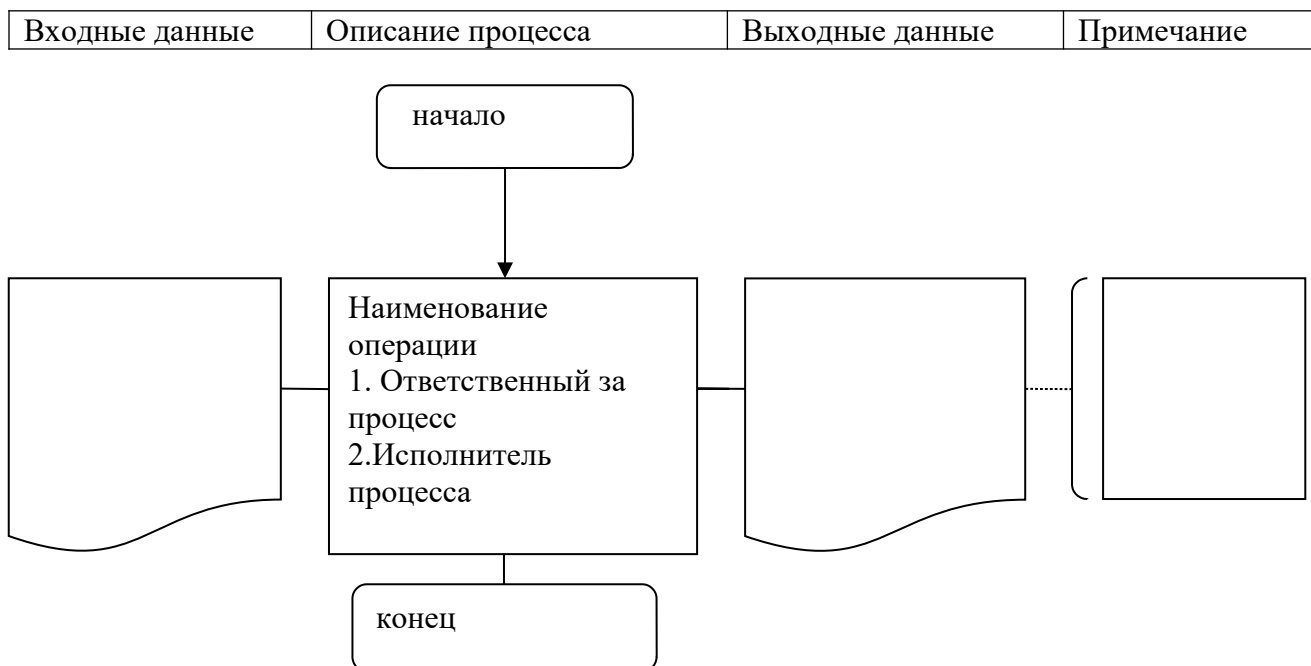


Таблица 6.1 - Действия при проведении процедуры по проведению проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам

№ п/п	Действие (процесс)	Ответственный за процесс	Исполнитель процесса	Документы на входе	Документы на выходе	Примечание

Форма 6.1



Критерии оценки.

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если правильно оформлены отчетные таблицы.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если неправильно оформлены отчетные таблицы.

7.2.4. Практическое занятие № 4 Регламентированная процедура проверки объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений. Регламентированная процедура проведения анализа пожарной безопасности производственного объекта и расчет пожарного риска в разделе пожарной декларации

Типовой пример задания

Оформить регламентированную процедуру проведения проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений
 Оформить регламентированную процедуру проведения анализа пожарной безопасности производственного объекта и расчет пожарного риска в разделе пожарной декларации

Темы письменных работ

№ п/п	Темы
1	Проверка соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений
2	Правила применения электрооборудования в зависимости от степени его взрывопожарной и пожарной опасности в зданиях и сооружениях

№ п/п	Темы
	различного назначения
3	Показатели пожарной опасности электрооборудования и методы их определения
3	Проведение анализа пожарной безопасности производственного объекта и расчет пожарного риска в разделе пожарной декларации.
4	Порядок проведения анализа пожарной опасности производственного объекта и расчета пожарного риска

Краткое описание и регламент выполнения.

1. Изучить алгоритм проведения процессного подхода.
2. Ознакомиться с теоретической частью по проверке соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений.
3. Оформить таблицу 7.1 для процедуры проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений.
4. Оформить регламентированную процедуру проведения проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений (форма 7.1)
5. Ознакомиться с теоретической частью по проведению анализа пожарной безопасности производственного объекта и расчет пожарного риска в разделе пожарной декларации.
6. Оформить таблицу 8.1 для процедуры проведения анализа пожарной безопасности производственного объекта и расчет пожарного риска в разделе пожарной декларации.
7. Оформить регламентированную процедуру проведения анализа пожарной безопасности производственного объекта и расчет пожарного риска в разделе пожарной декларации (форма 8.1)

Ожидаемый результат.

Таблица 7.1 - Действия при проведении процедуры по проведению проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений

№ п/п	Действие (процесс)	Ответственный за процесс	Исполнитель процесса	Документы на входе	Документы на выходе	Примечание

Форма 7.1

Входные данные	Описание процесса	Выходные данные	Примечание
----------------	-------------------	-----------------	------------

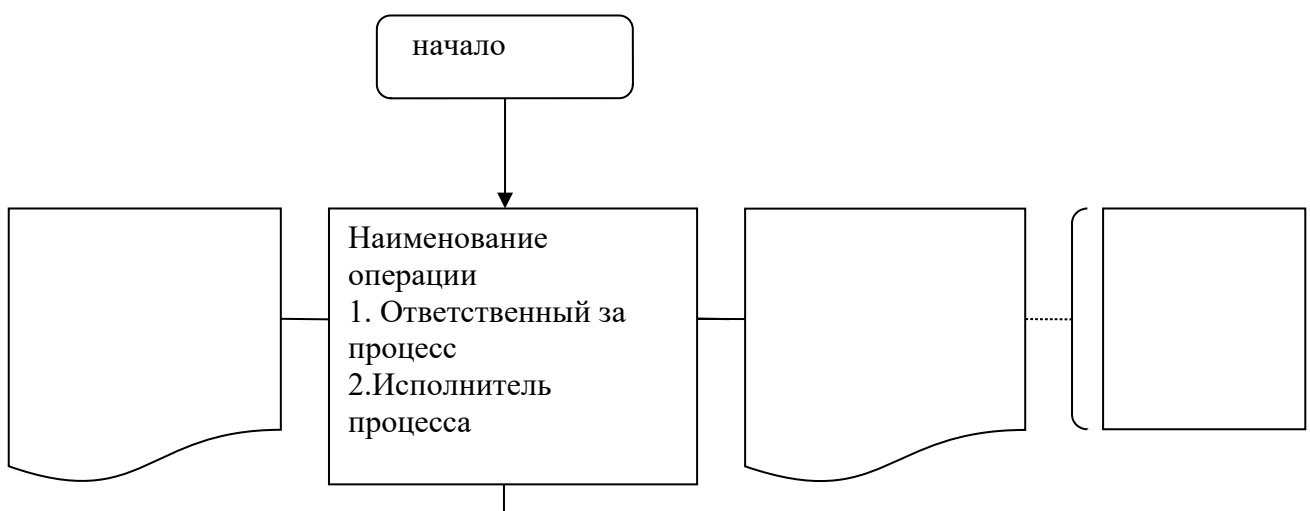
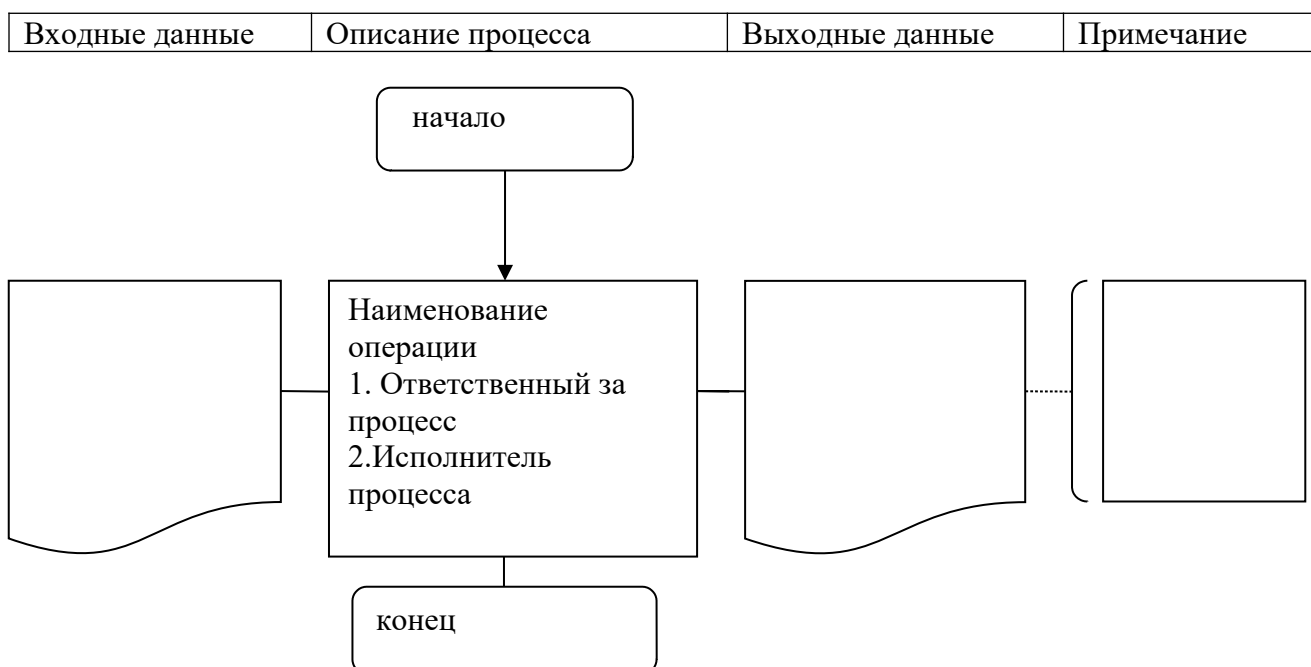


Таблица 8.1 - Действия по проведению анализа пожарной безопасности производственного процесса с учетом пожарного риска в разделе пожарной декларации.

№ п/п	Действие (процесс)	Ответственный за процесс	Исполнитель процесса	Документы на входе	Документы на выходе	Примечание

Форма 8.1



Критерии оценки.

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если правильно оформлены отчетные таблицы.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если неправильно оформлены отчетные таблицы.

7.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.3.1. Вопросы к промежуточной аттестации

Семестр 4

	Вопросы к зачету
--	-------------------------

1.	Виды аудита.
2.	Программы аудита.
3.	Процедуры проведения аудита.
4.	Отчет по результатам проведения аудита.
5.	Цель создания системы пожарной безопасности
6.	Распределение функциональных обязанностей по пожарной безопасности между руководителями и специалистами в организации
7.	Система предотвращения пожара
8.	Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.
9.	Основные проектные решения, принимаемые на основе категорирования помещений и зданий по взрывопожароопасности.
10.	Принципы построения моделей аварийных ситуаций
11.	Система предотвращения пожара
12.	Обеспечение работников спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты (СИЗ)
13.	Назначение противопожарного режима
14.	Законодательная база по управлению пожарной безопасностью
15.	Виды издаваемых приказов по пожарной безопасности в организации, порядок их действия и сроки обновления
16.	Виды издаваемых инструкций по пожарной безопасности в организации, порядок их действия и сроки обновления
17.	Требования, предъявляемые к приказам по пожарной безопасности в организации
18.	Требования, предъявляемые к инструкциям по пожарной безопасности в организации
19.	Требования, предъявляемые к содержанию первичных средств пожаротушения
20.	Виды, порядок и сроки оформления документации по первичным средствам пожаротушения
21.	Виды и периодичность проведения инструктажей по пожарной безопасности
22.	Виды, порядок и сроки оформления документации по проводимым инструктажам по пожарной безопасности
23.	Формы обучения персонала организации требованиям пожарной безопасности
24.	Тематика проведения занятий по программам пожарно – технического минимума
25.	Виды, порядок и сроки оформления документации по пожарно - техническому минимуму
26.	Требования, предъявляемые к производству огневых работ
27.	Требования, предъявляемые к производству газосварочных работ
28.	Виды, порядок и сроки оформления документации для производства пожароопасных работ
29.	Требования предъявляемые к обеспечению организации первичными средствами пожаротушения
30.	Виды первичных средств пожаротушения
31.	Порядок проведения испытаний и проверок первичных средств пожаротушения
32.	Виды, порядок и сроки оформления документации по первичным средствам пожаротушения
33.	Основные задачи проведения противопожарных тренировок с персоналом

34.	Организация подготовки, порядок и сроки проведения тренировок
35.	Порядок проведения анализа результатов проводимых тренировок
36.	Виды, порядок и сроки оформления документации по проведенным тренировкам
37.	Требования, предъявляемые к содержанию систем противопожарного водоснабжения
38.	Виды, порядок и сроки оформления документации по проведенным проверкам противопожарного водоснабжения
39.	Порядок проведения анализа пожарной безопасности производственного объекта и расчет пожарного риска
40.	Порядок составления и предоставления декларации пожарной безопасности

7.3.2. Критерии и нормы оценки

Семестр	Форма проведения промежуточной аттестации	Критерии и нормы оценки	
4	Зачет (по накопительному рейтингу)	Зачтено	40-59 баллов
		Не зачтено	0-39 баллов

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Обязательная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
1	Подольский В.И.	Аудит [Электронный ресурс]	Учебник	2017	ЭБС "IPRbooks"
2	Ветошкин А. Г.	Обеспечение надежности и безопасности в техносфере [Электронный ресурс]	учебное пособие	2020	ЭБС "Лань"
3	Девисилов В. А. [и др.]	Физико-химические основы развития и тушения пожара [Электронный ресурс]	учебное пособие	2020	ЭБС "ZNANIUM.COM"
4	Бектобеков Г. В.	Пожарная безопасность [Электронный ресурс]	учебное пособие	2019	ЭБС "Лань"

8.2. Дополнительная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
1	Широков Ю. А.	Пожарная безопасность на предприятии [Электронный ресурс]	учебное пособие	2019	ЭБС "Лань"

8.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

- КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации. — Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
- Гарант [Электронный ресурс]: информационно-правовое обеспечение — Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/>
- Журнал «Пожарная безопасность» [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://www.vniipo.ru/nt-journal-pozharnaya-bezopasno/>
- Журнал «Пожаровзрывобезопасность» [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://fire-smi.ru>
- Журнал «FireEngineering» [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://www.fireengineering.com/index.html>
- Интернет-журнал «Технологии техносферной безопасности» [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://academygps.ru/1280/>
- Журнал «Безопасность жизнедеятельности» [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://www.novtex.ru/bjd/>
- Сайт МЧС России: Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://www.mchs.gov.ru/>
- WebofScience [Электронный ресурс]: мультидисциплинарная реферативная база данных. — Philadelphia: ClarivateAnalytics, 2016—. — Режим доступа: apps.webofknowledge.com. — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ.
- Scopus [Электронный ресурс]: реферативная база данных. — Netherlands: Elsevier, 2004—. — Режим доступа: scopus.com. — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ.
- Elibrary [Электронный ресурс]: научная электронная библиотека. — Москва: НЭБ, 2000—. — Режим доступа: elibrary.ru. — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ.
- SpringerLink [Электронный ресурс]: [база данных]. — Switzerland: SpringerNature, 1842—. — Режим доступа: link.springer.com. — Загл. с экрана. — Яз.англ.
- ScienceDirect [Электронный ресурс]: коллекция электронных книг издательства Elsevier. — Netherlands: Elsevier, 2018—. — Режим доступа: sciencedirect.com. — Загл. с экрана. — Яз.англ.
- Cambridgeuniversitypress [Электронный ресурс]: журналы издательства. — Cambridge: Cambridgeuniversitypress, 2018—. — Режим доступа: cambridge.org. — Загл. с экрана. — Яз.англ.
- NEICON [Электронный ресурс]: электронная информация: архив научных журналов. — Москва: НЭИКОН, 2002—. — Режим доступа: neicon.ru/resources/archive. — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ.

8.4. Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование ПО	Реквизиты договора (дата, номер, срок действия)
1	Windows	Windows (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно);
2	OfficeStandart	- OfficeStandart (Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно)
3.	Консультант+	- Консультант+ (Договор №1522 от

№ п/п	Наименование ПО	Реквизиты договора (дата, номер, срок действия)
		25.12.2015, срок действия - бессрочно)

8.5. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)	Перечень основного оборудования
1	Аудитория вебконференций Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. Э-405	Стол преподавательский, экран телевизионный, роутер, стойка для телевизора, веб.камера, транспарант-перетяжка, ширма,наушники, компьютер с выходом в Интернет, хромакей.
2	Помещение для самостоятельной работы студентов Д-409	Стол ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет
3	Аудитория вебконференций Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. Э-407	Стол преподавательский, экран телевизионный, роутер, стойка для телевизора, веб.камера, транспарант-перетяжка, ширма,наушники, компьютер с выходом в Интернет, хромакей