

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

Б1.В.ДВ.03.01
(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: 2022

Общая трудоемкость: 3 ЗЕ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	4	Итого
Форма контроля	зачет	
Вид занятий		
Лекции	4	4
Лабораторные		
Практические	4	4
Промежуточная аттестация	0,25	0,25
Контактная работа	8.25	8.25
Самостоятельная работа	96	96
Контроль	3,75	3,75
Итого	108	108

Рабочую программу составил(и):

Доцент ИИиЭБ ТГУ, к.т.н., Полякова Е.В.

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

(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 до 31 декабря 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

На заседании Института инженерной и экологической безопасности

(протокол заседания № 2 от «06» сентября 2021 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-2 Способен к проведению мониторингу функционирования системы управления охраной труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды	ПК 2.2 Демонстрирует знания и навыки организации и проведения аудита и мониторинга безопасности на объектах защиты	Знать: - методики проведения аудита и мониторинга безопасности на объектах защиты
		Уметь: - проводить мониторинг функционирования системы управления пожарной безопасности - проводить аудит пожарной безопасности на объектах защиты
		Владеть: - навыками организации и проведения аудита и мониторинга пожарной безопасности на объектах защиты для 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)
	Лек	Тема 1. Нормативная правовая база аудита пожарной безопасности Тема 2. Порядок проведения аудита документации по пожарной безопасности Тема 3. Методика организации и проведения аудита пожарной безопасности систем и помещений объекта Тема 4. Методика составления и предоставления декларации пожарной безопасности объекта	4	4	-	-	Банк тестовых заданий
	Пр	Практическое задание 1 «Регламентированная процедура проверки оформления и ведения рас-порядительной документации по пожарной безопасности в организациях» Практическое задание 2 «Регламентированная процедура проверки оформления и ведения документации проведения инструктажей по пожарной безопасности в организациях» Практическое задание 3 «Регламентированная процедура проверки оформления и ведения документации по содержанию первичных средств пожаротушения в организациях» Практическое задание 4 «Регламентированная процедура проверки оформления и ведения документации по обучению мерам пожарной безопасности, проведению тренировок и учений с персоналом в организациях» Практическое задание 5 «Регламентированная процедура проверки правильности	4	4	-	-	Отчет по практической работе

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного)
		<p>определения категорий по пожарной и взрывопожарной опасности объекта»</p> <p>Практическое задание 6 «Регламентированная процедура проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам»</p> <p>Практическое задание 7 «Регламентированная процедура проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений»</p> <p>Практическое задание 8 «Регламентированная процедура проведения анализа пожарной безопасности производственного объекта и расчета пожарного риска в разделе пожарной декларации»</p>					
	Ср	Самостоятельное изучение материала, не вошедшего в курс лекций	4	95	-	-	Банк тестовых заданий
	Ср	Анкетирование	4	1	-		
	ПА	Итоговое тестирование	4	0,25		-	Банк тестовых заданий
	К	Контроль	4	3,75			Банк тестовых заданий
Итого:				108			

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

Изучение дисциплины предусматривает чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельное изучение специальной литературы по вопросам лекций.

Изучение теоретического материала определяется рабочей учебной программой дисциплины, включенным в нее перечнем литературы. Рекомендуется при подготовке к занятиям повторить материал предшествующих тем лекций.

При подготовке к практическому занятию необходимо изучить материалы лекции, рекомендованную литературу. Изученный материал следует проанализировать в соответствии с планом занятия, затем проверить степень усвоения содержания вопросов.

Виды самостоятельной работы обучающихся:

1. Повторение пройденного лекционного материала, чтение рекомендованной литературы.
2. Подготовка к практическим занятиям.
3. Работа с электронными источниками.
4. Подготовка к сдаче зачета/экзамена.

Самостоятельная работа студентов заключается в изучении литературы, дополняющей материал, излагаемый в лекционной части курса. Необходимо овладеть навыками библиографического поиска, в том числе в сетевых Интернет-ресурсах, научиться сопоставлять различные точки зрения и определять методы исследований.

При подготовке к зачету/экзамену следует руководствоваться перечнем вопросов для подготовки к итоговому контролю по курсу. При этом необходимо уяснить суть основных понятий дисциплины.

Предполагается, что, прослушав лекцию, студент должен ознакомиться с рекомендованной литературой из основного списка, осуществить поиск и критическую оценку материала на сайтах Интернет, собрать необходимую информацию

7. Оценочные средства

7.1. Паспорт оценочных средств

Семестр	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
4	ПК-2	Тестовые задания №1-500 Вопросы к зачету № 1-60. Практическое задание 1-8

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

7.2.1. Практическое задание

(наименование оценочного средства)

Практическое задание 1 «Регламентированная процедура проверки оформления и ведения распорядительной документации по пожарной безопасности в организациях»

Практическое задание 2 «Регламентированная процедура проверки оформления и ведения документации проведения инструктажей по пожарной безопасности в организациях»

Практическое задание 3 «Регламентированная процедура проверки оформления и ведения документации по содержанию первичных средств пожаротушения в организациях»

Практическое задание 4 «Регламентированная процедура проверки оформления и ведения документации по обучению мерам пожарной безопасности, проведению тренировок и учений с персоналом в организациях»

Практическое задание 5 «Регламентированная процедура проверки правильности определения категорий по пожарной и взрывопожарной опасности объекта»

Практическое задание 6 «Регламентированная процедура проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам»

Практическое задание 7 «Регламентированная процедура проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений»

Практическое задание 8 «Регламентированная процедура проведения анализа пожарной безопасности производственного объекта и расчета пожарного риска в разделе пожарной декларации»

Типовой(ые) пример(ы) задания(ий)

Бланк выполнения задания

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

№ п/п	Проверяемые документы	Требования к документам*	Ссылка на нормативный документ (статью)
1	Декларация пожарной безопасности		Ст. 64 ФЗ-123 Приказ МЧС России от 16.03.2020 № 171 (пример заполнения)
2	Приказ о назначении лица, ответственного за пожарную безопасность		
3	Инструкция о мерах пожарной безопасности		
4	План эвакуации при пожаре		
5	Инструкция о действиях персонала при эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей		
6	Журнал учета огнетушителей		
7	Документы по пожарной сигнализации (договоры на монтаж, акты выполненных работ на монтаж и техническое обслуживание, лицензии подрядчиков, график обслуживания и планового ремонта, акты проверок, сертификаты соответствия)		
8	Документы по автоматическим системам пожаротушения (договоры на монтаж, акты выполненных работ на монтаж и техническое обслуживание, лицензии подрядчиков, акты проверок, сертификаты соответствия)		
9	Журнал регистрации инструктажа по пожарной безопасности и иные документы по инструктажу		
10	Документы по обучению работников пожарно-техническому минимуму		
11	Журнал учета противопожарных тренировок		
12	Правоустанавливающие документы организации		

Примечание: *– выписать информацию по ссылкам из нормативных документов.

Темы письменных работ

№ п/п	Темы
1	Документы предъявляемые при проведении проверки пожарной безопасности
2	Действия при проведении проверки оформления и ведения распорядительной документации по пожарной безопасности в организациях
3	Документы, предъявляемые при проверке по пожарной сигнализации
4	Основные виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности
5	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

Краткое описание и регламент выполнения

1. Изучить теоретический материал и нормативно-правовую базу.
2. Оформить отчет о практической работе в соответствии с требованиями к оформлению практических работ.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнено грамотно или имеет несущественные замечания, выполнен отчет по работе.
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если практическое задание не выполнено, имеет грубые ошибки, не подготовлен отчет.

7.2.2. Тестирование

Типовой пример тестового задания

Вопрос: Где в многоэтажных зданиях и сооружениях должны размещаться помещения категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) в подвале
- 2) у наружных стен
- 3) на верхних этажах**
- 4) в любом месте

Критерии оценки:

Баллы начисляются автоматически пропорционально правильным ответам.

7.2. Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.2.1. 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
41.	Аудит пожарной безопасности
42.	Нормативная правовая база аудита
43.	Нормативная правовая база аудита пожарной безопасности
44.	Порядок проведения аудита документации
45.	Порядок проведения аудита документации по пожарной безопасности
46.	Методика составления декларации пожарной безопасности объекта
47.	Методика организации аудита пожарной безопасности систем и помещений объекта
48.	Методика проведения аудита пожарной безопасности помещений объекта
49.	Аттестация экспертов в области оценки пожарного риска
50.	Методика предоставления декларации пожарной безопасности объекта
51.	Методика проведения аудита пожарной безопасности систем объекта
52.	Риск-ориентированный подход
53.	Административная ответственность за подписание заведомо ложного заключения об аудите пожарной безопасности
54.	Риск-ориентированный подход в отношении аудита пожарной безопасности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей

55.	Оценка последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития
56.	Договор на проведение аудита пожарной безопасности
57.	Этапы независимой оценки пожарного риска
58.	Пожарно-технические обследования
59.	Декларирование пожарной безопасности
60.	Правила оценки соответствия объектов защиты установленным требованиям пожарной безопасности

7.3.2. Критерии и нормы оценки

Семестр	Форма проведения промежуточной аттестации	Критерии и нормы оценки	
4	Зачет	«зачтено»	55 -100 баллов
		«не зачтено»	0-54 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	Ветошкин А. Г.	Обеспечение надежности и безопасности в техносфере [Электронный ресурс]	учебное пособие	2020	ЭБС "Лань"
2	Девисилов В. А. [и др.]	Физико-химические основы развития и тушения пожара [Электронный ресурс]	учебное пособие	2020	ЭБС "ZNANIUM.COM"
3	Вахрушина, М. А.	Международные стандарты финансовой отчетности и аудита	учебник	2021	ЭБС "ZNANIUM.COM"
4	Широков Ю. А.	Пожарная безопасность на предприятии [Электронный ресурс]	учебное пособие	2022	ЭБС "Лань"
5	Бектобеков Г. В.	Пожарная безопасность [Электронный ресурс]	учебное пособие	2023	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	Подольский В.И.	Аудит [Электронный ресурс]	Учебник	2017	ЭБС "IPRbooks"

8.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

- Каталог программных продуктов с технологическими характеристиками [Электронный ресурс] Режим доступа: www.consultant.ru/
- Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.garant.ru/doc/main/> - Гарант
- Информационно-правовая система по законодательству Российской Федерации [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.kodeks.ru/>
- Информационный портал «Охрана труда в России» [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://ohranatruda.ru/>
- Сайт журнала «Безопасность жизнедеятельности» [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-технический и производственный журнал — Электрон. журн. — Режим доступа к журн.: <http://novtex.ru/jorn.htm>
- 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 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	Помещение для самостоятельной работы обучающихся Д -409	Столы-парты двухместные, стулья, стол преподавательский-, стул преподавательский, передвижная доска, экран, процессор, проектор, компьютерные столы, компьютеры для студентов с выходом в сеть интернет, компьютер преподавателя, сетевой шкаф
2	Помещение для самостоятельной работы обучающихся Г-401	Столы, стулья, компьютеры
3	Аудитория веб-конференций. 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-705	Стол преподавательский, экран телевизионный, роутер, стойка для телевизора, веб. камера, транспарант-перетяжка, ширма, наушники, компьютер с выходом в Интернет.
4	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. Д-413	Столы ученические двухместные, стол преподавательский, стул преподавательский, стулья ученические, доска аудиторная, кафедра напольная, проектор подвесной, экран (с автоматическим приводом), системный блок
5	Лаборатория "Техносферная безопасность". Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового	Столы ученические двухместные, стол преподавательский, стул преподавательский, стулья ученические, доска аудиторная (меловая), шкаф, стенд для размещения документов по

№ 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
	<p>проектирования (выполнения курсовых работ).</p> <p>Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Д-407</p>	<p>охране труда, пожарной безопасности , экран на треноге Da-Lite Versatol 152x152 , проектор №265910 Acer P1, ноутбук №6512 BWL HP Compaq nx 7300 CM-430 -, стенд для размещения нормативных документов по дисциплине «Безопасность грузоподъемных машин и механизмов»., стенд к лабораторной работе № 2 «Браковка канатных строп».</p>