

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

Б1.В.02.02
(индекс дисциплины)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Декларирование пожарной безопасности

(наименование дисциплины)

по направлению подготовки (специальности)

20.04.01 Техносферная безопасность

(код и наименование направления подготовки, специальности в соответствии с ФГОС ВПО/ ФГОС ВО)

Управление пожарной безопасностью

(направленность (профиль)/специализация)

Форма обучения: заочная

Год набора: 2018

Распределение часов дисциплины по курсам и видам занятий (по учебному плану)

Количество ЗЕТ	5						
Часов по РУП	5						
Виды контроля на курсах	Экзамены	Зачеты		Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы (для заочной формы обучения)	
	2						
	№№ курса						
	1	2	3	4	5	6	Итого
ЗЕТ по курсам		5					5
Лекции		8					8
Лабораторные							
Практические		12					12
Контактная работа		20					20
Сам. работа		151					151
Контроль		9					9
Итого		180					180

Тольятти, 2018

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО и учебного плана
направления подготовки (специальности) 20.04.01 Техносферная безопасность
(код и наименование направления подготовки, специальности в соответствии с ФГОС ВПО/ ФГОС ВО)

Рецензирование рабочей программы дисциплины:



Отсутствует



Учебная (рабочая) программа одобрена на заседании кафедры Управление промышленной и экологической безопасностью (протокол заседания № 1 от «04» сентября 2018 г.).



Рецензент

(должность, ученое звание, степень)

«__» _____ 20__ г.

(подпись)

(И.О. Фамилия)

Срок действия рабочей программы дисциплины до «01» июня 2021 г

Информация об актуализации рабочей программы дисциплины:

Протокол заседания кафедры № 2 от « 9 » сентября 2019 г.

Протокол заседания кафедры № 2 от « 7 » сентября 2020 г.

Протокол заседания кафедры № ____ от «__» _____ 20__ г.

Протокол заседания кафедры № ____ от «__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор института инженерной и экологической безопасности
(разработавшей РПД)

04» сентября 2018 г.

(подпись)

Л.Н.Горина
(И.О. Фамилия)

АННОТАЦИЯ
дисциплины (учебного курса)
Б1.В.02.02 Декларирование пожарной безопасности
(индекс и наименование дисциплины (учебного курса))

1. Цель и задачи изучения дисциплины (учебного курса)

Цель – формирование профессиональных компетенций специалистов, ответственных за обеспечение пожарной безопасности, на стадии проектирования, строительства и оценки соответствия вводимых в эксплуатацию и реконструируемых объектов.

Задачи:

1. Дать основные сведения об области применения и назначении пожарной декларации.
2. Сформировать у студентов знания о порядке составления пожарной декларации и требованиях, предъявляемых к данному документу;
3. Сформировать навыки оформления пожарной декларации.

2. Место дисциплины (учебного курса) в структуре ОПОП ВО

Данная дисциплина (учебный курс) относится к Блоку 1 «Дисциплины (модули)» (вариативная часть).

Дисциплины, учебные курсы, на освоении которых базируется данная дисциплина (учебный курс) «Мониторинг безопасности», «Информационные технологии в сфере безопасности», «Расчетные методы оценки пожарного риска».

Дисциплины, учебные курсы, для которых необходимы знания, умения, навыки, приобретаемые в результате изучения данной дисциплины (учебного курса) – «Принципы и методы проведения экспертизы пожарной безопасности», «Организация надзорной деятельности по пожарной безопасности».

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (учебному курсу), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Формируемые и контролируемые компетенции	Планируемые результаты обучения
- способностью разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объекта (ПК-21);	Знать: <ul style="list-style-type: none">- порядок составления пожарной декларации;- порядок определения категории пожарной и взрывопожарной опасности зданий, сооружений и помещений;- порядок оценки возможного ущерба имуществу третьих лиц;- порядок регистрации декларации пожарной безопасности.

	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать работу по разработке пожарной декларации; - определять категории пожарной и взрывопожарной опасности зданий, сооружений и помещений; - организовывать работу по регистрации декларации пожарной безопасности.
	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками по разработке декларации пожарной безопасности; - навыками по разработке рекомендации по обеспечению пожарной безопасности объектов; - навыками по процедуре оформления и регистрации декларации пожарной безопасности.
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - область применения декларации пожарной безопасности; - основные сведения о назначении пожарной безопасности; - порядок проведения анализа пожарной безопасности производственного объекта; - порядок расчета пожарного риска в разделе пожарной декларации; - порядок оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности
	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовать работу по проведению анализа пожарной безопасности объекта; - организовать работу по расчету пожарных рисков в разделе пожарной декларации; - организовывать работу по оценке соответствия объекта требованиям пожарной безопасности. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками по проведению анализа пожарной безопасности объектов; - навыками по оценке соответствия объекта требованиям пожарной безопасности.
- способностью организовывать мониторинг в техносфере и анализировать его результаты, составлять краткосрочные и долгосрочные прогнозы развития ситуации (ПК-22).	

Тематическое содержание дисциплины (учебного курса)

Раздел, модуль	Подраздел, тема
Модуль 1. Декларация пожарной безопасности как форма оценки соответствия требованиям пожарной безопасности	Тема 1.1. Основные понятия. Область применения декларации пожарной безопасности
	Тема 1.2. Требования к декларации пожарной безопасности.
	Тема 1.3. Порядок представления пожарной декларации.
Модуль 2. Порядок составления пожарной декларации	Тема 2.1. Составление пожарной декларации. Раздел 1. Декларации пожарной безопасности. Оценка пожарного риска

	<p>Тема 2.2. Разделы Декларации пожарной безопасности. Раздел 2. Оценка возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара. Раздел 3. Перечень федеральных законов о технических регламентах и нормативных документов по пожарной безопасности, выполнение которых должно обеспечиваться на объекте защиты.</p>
	<p>Тема 2.3. Документы, прилагаемые к декларации. Представление декларации в орган государственного пожарного надзора и ее регистрация.</p>
	<p>Тема 2.4. Дополнительные процедуры, осуществляемые после представления декларации. Уточнение декларации. Ответственность за полноту и достоверность содержащихся в ней сведений</p>

Общая трудоемкость дисциплины (учебного курса) – 5 ЗЕТ.

4. Структура и содержание дисциплины (учебного курса) Декларирование пожарной безопасности

(наименование дисциплины (учебного курса))

Курс изучения 2

Раздел, модуль	Подраздел, тема	Виды учебной работы							Необ- ходи- мые мате- риаль- но- техни- ческие ресур- сы	Формы текуще- го кон- троля	Реко- мендуе- мая ли- терату- ра (№)
		Контактная работа (в часах)					Самостоятель- ная работа				
		всего			в т.ч. в интерак- тивной форме	Формы проведения лекций, лаборатор- ных, практических занятий, методы обу- чения, реализующие применяемую образо- вательную техноло- гию	в ча- сах	формы ор- ганизации самостоя- тельной работы			
		лекций	лабораторных	практических							
Модуль 1	Тема 1.1. Основные понятия. Об- ласть применения декларации по- жарной безопасности	2	-	-	-	Вебинар на онлайн- площадке, дискуссия в чате вебинара	11	Изучение видеолек- ции по ито- гам вебина- ра, тесты для само- контроля	компь- ютер либо планшет либо смарт- фон	тест	1-2 ос- новная 1-7 до- полни- тельная
Модуль 1	Практическое занятие 1 «Порядок разработки пожарной де- кларации»	-	-	2	-	Выполнение практиче- ских заданий с кон- сультацией преподава- теля на форуме и через комментарии в задани- ях	11	Самостоя- тельное выполнение практиче- ских зада- ний, кон- троль сме- ны IP- адресов, анализ те- кущей успеваемо- сти при по- мощи БРС- рейтинга	LMS- система на осно- ве Moodle, компь- ютер либо планшет либо смарт- фон	Отчет о выпол- нении практи- ческого задания №1	1-2 ос- новная 1-7 до- полни- тельная
Модуль 1	Тема 1.2. Требования к декларации пожарной безопасности	1	-	-	-	Вебинар на онлайн- площадке, дискуссия в чате вебинара	11	Изучение видеолек- ции по ито-	компь- ютер либо	тест	1-2 ос- новная 1-7 до-

								гам вебинара, тесты для самоконтроля	планшет либо смартфон		полнительная
Модуль 1	Практическое занятие 2. «Порядок определения категории пожарной и взрывопожарной опасности зданий, сооружений и помещений»	-	-	2	-	Выполнение практических заданий с консультацией преподавателя на форуме и через комментарии в заданиях	11	Самостоятельное выполнение практических заданий, контроль смены IP-адресов, анализ текущей успеваемости при помощи БРС-рейтинга	LMS-система на основе Moodle, компьютер либо планшет либо смартфон	Отчет о выполнении практического задания №2	1-2 основная 1-7 дополнительная
Модуль 1	Тема 1.3. Порядок представления пожарной декларации.	1	-	-	-	Вебинар на онлайн-площадке, дискуссия в чате вебинара	11	Изучение видеолекции по итогам вебинара, тесты для самоконтроля	компьютер либо планшет либо смартфон	тест	1-2 основная 1-7 дополнительная
Модуль 1	Практическое занятие 3 «Порядок проведения анализа пожарной безопасности производственного объекта и расчет пожарного риска в разделе пожарной декларации»	-	-	2	-	Выполнение практических заданий с консультацией преподавателя на форуме и через комментарии в заданиях	11	Самостоятельное выполнение практических заданий, контроль смены IP-адресов, анализ текущей успеваемости при помощи БРС-рейтинга	LMS-система на основе Moodle, компьютер либо планшет либо смартфон	Отчет о выполнении практического задания №3	1-2 основная 1-7 дополнительная

Модуль 2	Тема 2.1. Составление пожарной декларации. Раздел 1. Декларации пожарной безопасности. Оценка пожарного риска	1	-	-	-	Аудио-/видео- лекции электронного учебника с консультацией преподавателя на форуме	11	Самостоятельное изучение материалов электронного учебника с разделением на лекции и с тестами для самоконтроля по каждой лекции, анализ поведения обучающихся при помощи LRS-системы и Experience API, анализ текущей успеваемости при помощи БРС-рейтинга	LMS-система на основе Moodle, компьютер либо планшет либо смартфон	тест	1-2 основная 1-7 дополнительная
Модуль 2	Практическое занятие 4 «Порядок оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности»	-	-	2	-	Выполнение практических заданий с консультацией преподавателя на форуме и через комментарии в заданиях	11	Самостоятельное выполнение практических заданий, контроль смены IP-адресов, анализ текущей успеваемости при помощи БРС-	LMS-система на основе Moodle, компьютер либо планшет либо смартфон	Отчет о выполнении практического задания №4	1-2 основная 1-7 дополнительная

								рейтинга			
Модуль 2	Тема 2.2. Разделы Декларации пожарной безопасности. Раздел 2. Оценка возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара. Раздел 3. Перечень федеральных законов о технических регламентах и нормативных документов по пожарной безопасности, выполнение которых должно обеспечиваться на объекте защиты.	1	-	-	-	Аудио-/видео- лекции электронного учебника с консультацией преподавателя на форуме	11	Самостоятельное изучение материалов электронного учебника с разделением на лекции и с тестами для самоконтроля по каждой лекции, анализ поведения обучающихся при помощи LRS-системы и Experience API, анализ текущей успеваемости при помощи БРС-рейтинга	LMS-система на основе Moodle, компьютер либо планшет либо смартфон	тест	1-2 основная 1-7 дополнительная
Модуль 2	Практическое занятие 5 «Порядок проведения оценки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам»	-	-	1	-	Выполнение практических заданий с консультацией преподавателя на форуме и через комментарии в заданиях	11	Самостоятельное выполнение практических заданий, контроль смены IP-адресов, анализ текущей успеваемости при по-	LMS-система на основе Moodle, компьютер либо планшет либо смартфон	Отчет о выполнении практического задания №5	1-2 основная 1-7 дополнительная

								мощи БРС-рейтинга			
Модуль 2	Тема 2.3. Документы, прилагаемые к декларации. Представление декларации в орган государственного пожарного надзора и ее регистрация.	1	-	-	-	Аудио-/видео- лекции электронного учебника с консультацией преподавателя на форуме	11	Самостоятельное изучение материалов электронного учебника с разделением на лекции и с тестами для самоконтроля по каждой лекции, анализ поведения обучающихся при помощи LRS-системы и Experience API, анализ текущей успеваемости при помощи БРС-рейтинга	LMS-система на основе Moodle, компьютер либо планшет либо смартфон	тест	1-2 основная 1-7 дополнительная
Модуль 2	Практическое занятие 6 «Порядок проведения оценки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений»	-	-	2	-	Выполнение практических заданий с консультацией преподавателя на форуме и через комментарии в заданиях	11	Самостоятельное выполнение практических заданий, контроль смены IP-адресов, анализ текущей успеваемости	LMS-система на основе Moodle, компьютер либо планшет либо смартфон	Отчет о выполнении практического задания №6	1-2 основная 1-7 дополнительная

								сти при помощи БРС-рейтинга			
Модуль 2	Тема 2.4. Дополнительные процедуры, осуществляемые после представления декларации. Уточнение декларации. Ответственность за полноту и достоверность содержащихся в ней сведений	1	-	-	-	Аудио-/видео- лекции электронного учебника с консультацией преподавателя на форуме	10	Самостоятельное изучение материалов электронного учебника с разделением на лекции и с тестами для самоконтроля по каждой лекции, анализ поведения обучающихся при помощи LRS-системы и Experience API, анализ текущей успеваемости при помощи БРС-рейтинга	LMS-система на основе Moodle, компьютер либо планшет либо смартфон	тест	1-2 основная 1-7 дополнительная
Модуль 2	Практическое занятие 7 «Порядок регистрации пожарной декларации»	-	-	1	-	Выполнение практических заданий с консультацией преподавателя на форуме и через комментарии в заданиях	11	Самостоятельное выполнение практических заданий, контроль смены IP-адресов, анализ текущей	LMS-система на основе Moodle, компьютер либо планшет либо смартфон	Отчет о выполнении практического задания №7	1-2 основная 1-7 дополнительная

							успеваемо- сти при по- мощи БРС- рейтинга	фон		
	Контроль	-	-	-	-	-	9	-	-	-
Итого:		8		12	-		160			
		20								

5. Критерии и нормы текущего контроля и промежуточной аттестации

Формы текущего контроля	Условия допуска	Критерии и нормы оценки
Проверка выполнения практических работ №1-7	Не предусмотрено	«Зачтено» – практические задания выполнены грамотно или имеют несущественные замечания; «Не зачтено» - практические задания не выполнены или имеют грубые ошибки

Форма проведения промежуточной аттестации	Условия допуска	Критерии и нормы оценки	
Экзамен	Представленные отчеты по практическим занятиям №1-7	«отлично»	Общая сумма баллов, набранных при выполнении практических заданий и итогового тестирования, составляет 80-100
		«хорошо»	Общая сумма баллов, набранных при выполнении практических заданий и итогового тестирования, составляет 60-79
		«удовлетворительно»	Общая сумма баллов, набранных при выполнении практических заданий и итогового тестирования, составляет 40-59
		«неудовлетворительно»	Общая сумма баллов, набранных при выполнении практических заданий и итогового тестирования, составляет 0-39.

6. Критерии и нормы оценки курсовых работ (проектов)

Данный раздел не предусмотрен

7. Примерная тематика письменных работ (курсовых, рефератов, контрольных, расчетно-графических и др.)

Данный раздел не предусмотрен

8. Вопросы к экзамену

№ п/п	Вопросы
1.	Сущность понятия «декларация пожарной безопасности» и область применения
2.	Дайте определение понятиям «индивидуальный пожарный риск», «социальный пожарный риск»
3.	Требования к декларации пожарной безопасности
4.	Требования нормативных документов к разработке декларации пожарной безопасности
5.	Цель составления пожарной декларации
6.	Правила заполнения декларации пожарной безопасности
7.	Форма и порядок регистрации декларации пожарной безопасности
8.	Порядок внесения изменений в декларацию пожарной безопасности
9.	Контроль за содержанием и достоверностью сведений, представленных в декларации пожарной безопасности
10.	Независимая оценка пожарного риска, как одна из форм подтверждения соответствия информации в декларации пожарной безопасности
11.	Объекты защиты, в отношении которых составляется пожарная декларация
12.	Объекты защиты, в отношении которых не составляется пожарная декларация
13.	Порядок разработки декларации пожарной безопасности
14.	Дайте определение понятию «пожарный риск»
15.	Перечислите этапы оценки пожарных рисков
16.	В каком случае пожарная декларация уточняется или разрабатывается вновь?
17.	Что происходит в случае недостоверности сведений, указанных в декларации?
18.	Что входит в анализ пожарной опасности объекта защиты
19.	В каком виде декларация представляется в орган ГПН?
20.	Каковы требования к компетентности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей для проведения расчетов по оценке пожарного риска?
21.	Оценка последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития
22.	Для каких объектов расчет по оценке пожарного риска допускается не проводить?
23.	Что является количественной мерой возможности реализации пожарной опасности производственных объектов?
24.	Для каких объектов расчет по оценке пожарного риска допускается не проводить?
25.	Какие сведения регистрируются в перечне деклараций пожарной безопасности?
26.	Из скольких частей состоит структура регистрационного номера декларации? Что входит в каждую из частей?

№ п/п	Вопросы
27.	В каком случае принимается решение об отмене регистрации декларации органом МЧС России?
28.	Что должна содержать в обязательном порядке система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты?
29.	На основании чего осуществляется определение расчетных величин пожарного риска?
30.	Что включают в отчет по расчету оценки пожарного риска?
31.	В течение какого времени должностные лица органа МЧС России проверяют соответствие заполнения поступившей декларации установленной форме?
32.	Что должно быть представлено в перечне исходных данных при расчете оценки пожарного риска?
33.	Основные разделы пожарной декларации
34.	Порядок составления пожарной декларации на эксплуатируемые объекты
35.	Порядок составления пожарной декларации на строящиеся объекты
36.	Область применения декларирования
37.	Состав и порядок разработки декларации
38.	Экспертиза и декларирование пожарной безопасности опасных промышленных объектов
39.	Порядок регистрации декларации пожарной безопасности
40.	Контроль за достоверностью сведений в пожарной декларации
41.	Последствия непредставления декларации пожарной безопасности
42.	Последствия представления декларации, содержащей неполные либо недостоверные сведения
43.	Обеспечение пожарной декларации на промышленных предприятиях
44.	Виды деятельности в области пожарной безопасности и существующие формы оценки соответствия
45.	Особенности проведения добровольной сертификации и лицензирования работ и услуг в области пожарной безопасности
46.	Область применения декларирования
47.	Какие подсистемы входят в пожарную безопасность предприятия
48.	Что представляет собой система предотвращения пожаров?
49.	Что представляет собой система противопожарной защиты?
50.	Кто несет ответственность за пожарную безопасность предприятия?
51.	Права, обязанности и ответственность руководителей, должностных лиц и граждан в области пожарной безопасности
52.	Права и обязанности граждан в области пожарной безопасности
53.	Кто несет ответственность за организацию пожарной безопасности?
54.	В каком документе прописаны права, обязанности лиц, ответственных за пожарную безопасность?
55.	Какие документы должны быть изданы в организации с целью профилактики и систематического контроля за состоянием пожарной безопасности?
56.	Имеет ли право руководитель устанавливать меры социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности?
57.	Кто назначает должностных лиц, ответственных за пожарную безопасность отдельных объектов?
58.	Кто несет ответственность за пожарную безопасность предприятия?
59.	Ответственность инженера по пожарной безопасности на предприятии
60.	Контроль за содержанием и достоверностью сведений, представленных в де-

№ п/п	Вопросы
	декларации пожарной безопасности

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

9.1. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Тема 1.1. Основные понятия. Область применения декларации пожарной безопасности	ПК-21, ПК-22	Протокол выполнения практического задания №1 «Порядок разработки пожарной декларации»
2	Тема 1.2. Требования к декларации пожарной безопасности.	ПК-21, ПК-22	Протокол выполнения практического задания №2 «Порядок определения категории пожарной и взрывопожарной опасности зданий, сооружений и помещений»
3	Тема 1.2. Требования к декларации пожарной безопасности.	ПК-21, ПК-22	Протокол выполнения практического задания №3 «Порядок проведения анализа пожарной безопасности производственного объекта и расчет пожарного риска в разделе пожарной декларации»
4	Тема 1.3. Порядок представления пожарной декларации.	ПК-21, ПК-22	Протокол выполнения практического задания №4 «Порядок оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности»
5	Тема 2.1. Составление пожарной декларации. Раздел 1. Декларации пожарной безопасности. Оценка пожарного риска	ПК-21, ПК-22	Протокол выполнения практического задания №5 «Порядок проведения оценки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам»

6	Тема 2.2. Разделы Декларации пожарной безопасности. Раздел 2. Оценка возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара. Раздел 3. Перечень федеральных законов о технических регламентах и нормативных документов по пожарной безопасности, выполнение которых должно обеспечиваться на объекте защиты.	ПК-21, ПК-22	Протокол выполнения практического задания №6 «Порядок проведения оценки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений»
7	Тема 2.3. Документы, прилагаемые к декларации. Представление декларации в орган государственного пожарного надзора и ее регистрация.	ПК-21, ПК-22	Протокол выполнения практического задания №7 «Порядок регистрации пожарной декларации»
8	Тема 2.4. Дополнительные процедуры, осуществляемые после представления декларации. Уточнение декларации. Ответственность за полноту и достоверность содержащихся в ней сведений	ПК-21, ПК-22	-

9.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

9.2.1. Практическое занятие № 1 Тема: «Порядок разработки пожарной декларации»

1. Цель занятия: получить практические навыки построения регламентированной процедуры разработки пожарной декларации.

2. Алгоритм выполнения практического задания

1. Изучить алгоритм проведения процессного подхода.
2. Ознакомиться с нормативной документацией по процедуре разработки пожарной декларации.
3. Оформить таблицу 1.1 для процедуры разработки пожарной декларации.
4. Оформить регламентированную процедуру разработки пожарной декларации (рисунок 1.1).

3. Ожидаемый (е) результат (ы): оформление регламентированной процедуры разработки пожарной декларации в виде таблиц и диаграмм.

Таблица 1.1 - Действия при проведении процедуры разработки инструкций по охране труда

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

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

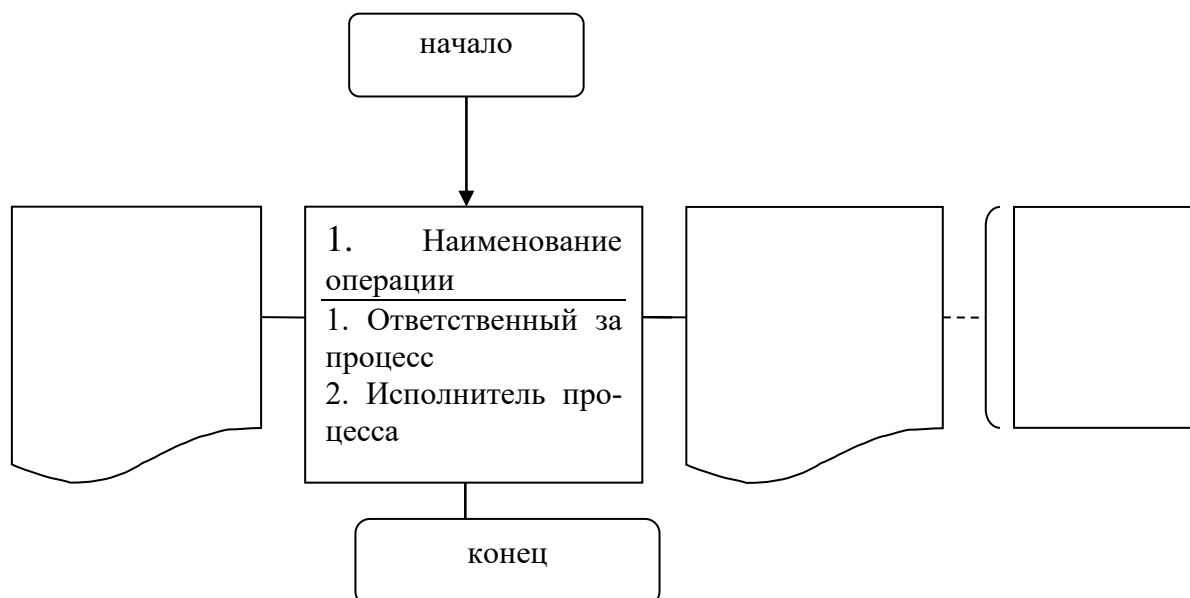


Рисунок 1.1 - Регламентированная процедура разработки пожарной декларации

4. Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнена 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.

9.2.2. Практическое занятие № 2 Тема: «Порядок определения категории пожарной и взрывопожарной опасности зданий, сооружений и помещений»

1. Цель занятия: получить практические навыки определения категории пожарной и взрывопожарной опасности зданий, сооружений и помещений.

2. Алгоритм выполнения практического задания

1. Изучить алгоритм проведения процессного подхода.
2. Ознакомиться с нормативной документацией по процедуре определения категории пожарной и взрывопожарной опасности зданий, сооружений и помещений
3. Оформить таблицу 2.1 для процедуры определения категории пожарной и взрывопожарной опасности зданий, сооружений и помещений
4. Оформить регламентированную процедуру определения категории пожарной и взрывопожарной опасности зданий, сооружений и помещений (рисунок 2.1).

3. Ожидаемый (е) результат (ы): оформление регламентированной процедуры определения категории пожарной и взрывопожарной опасности зданий, сооружений и помещений в виде таблиц и диаграмм

Таблица 2.1 Действия при проведении процедуры определения категории пожарной и взрывопожарной опасности зданий, сооружений и помещений

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

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

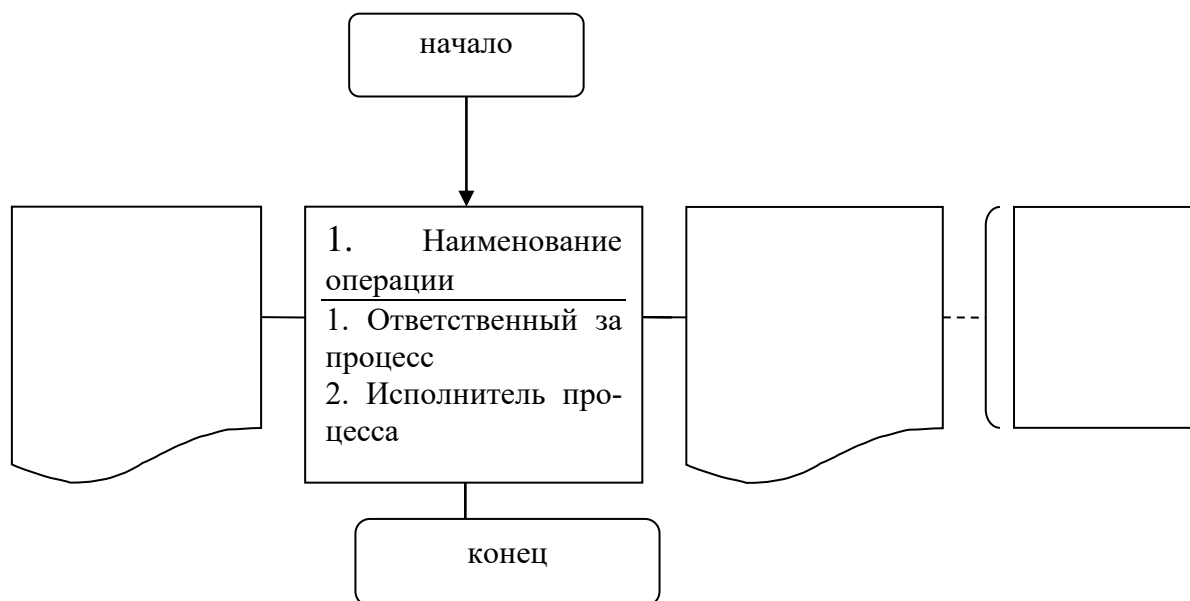


Рисунок 2.1 - Регламентированная процедура определения категории пожарной и взрывопожарной опасности зданий, сооружений и помещений

4. Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнена 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.

9.2.3. Практическое занятие № 3 Тема: «Порядок проведения анализа пожарной безопасности производственного объекта и расчет пожарного риска в разделе пожарной декларации»

1. Цель занятия: получить практические навыки построения регламентированной процедуры проведения анализа пожарной безопасности производственного объекта и расчет пожарного риска в разделе пожарной декларации.

2. Алгоритм выполнения практического задания

1. Изучить алгоритм проведения процессного подхода.
2. Ознакомиться с нормативной документацией по процедуре проведения анализа пожарной безопасности производственного объекта и расчет пожарного риска в разделе пожарной декларации
3. Оформить таблицу 3.1 для процедуры проведения анализа пожарной безопасности производственного объекта и расчет пожарного риска в разделе пожарной декларации
4. Оформить регламентированную процедуру проведения анализа пожарной безопасности производственного объекта и расчет пожарного риска в разделе пожарной декларации (рисунок 3.1).

3. Ожидаемый (е) результат (ы): оформление регламентированной процедуры проведения анализа пожарной безопасности производственного объекта и расчет пожарного риска в разделе пожарной декларации в виде таблиц и диаграммы.

Таблица 3.1 - Действия при проведении процедуры проведения анализа пожарной безопасности производственного объекта и расчет пожарного риска в разделе пожарной декларации

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

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

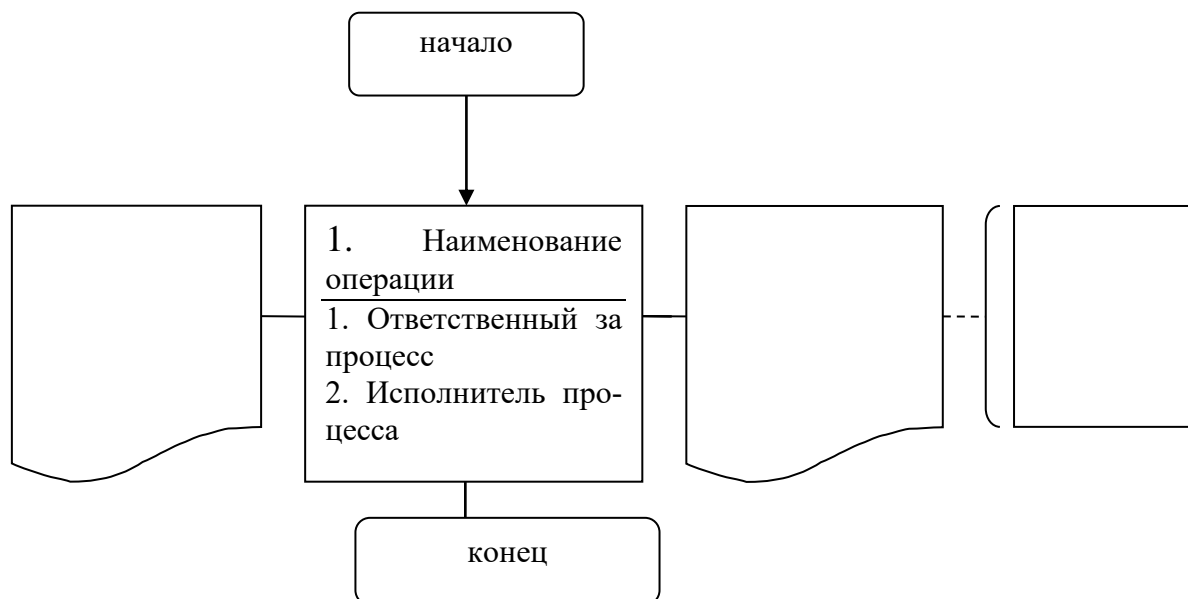


Рисунок 3.1 Регламентированная процедура проведения анализа пожарной безопасности производственного объекта и расчет пожарного риска в разделе пожарной декларации

4. Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнена 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.

9.2.4. Практическое занятие № 4 Тема: «Порядок оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности»

1. Цель занятия: получить практические навыки построения регламентированной процедуры оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности.

2. Алгоритм выполнения практического задания

1. Изучить алгоритм проведения процессного подхода.
2. Ознакомиться с нормативной документацией по процедуре оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности.
3. Оформить таблицу 5.1 для процедуры оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности.

4. Оформить регламентированную процедуру оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности (рисунок 4.1)

3. Ожидаемый (е) результат (ы): оформление регламентированной процедуры оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности в виде таблицы и диаграммы.

Таблица 4.1 - Действия при проведении процедуры оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности

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

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

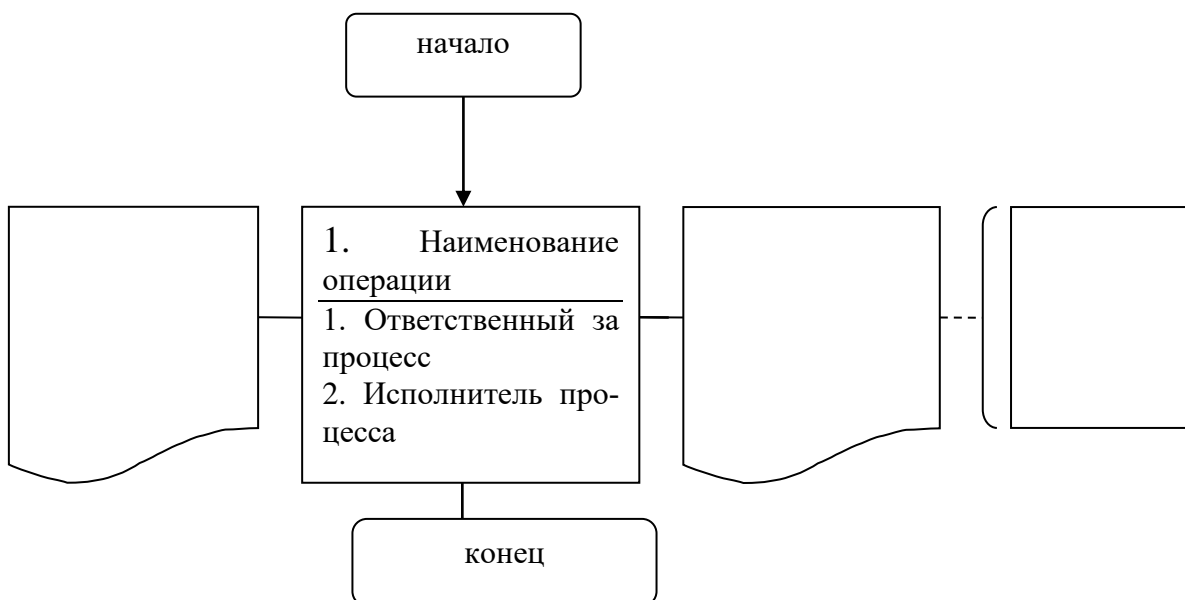


Рисунок 4.1 - Регламентированная процедура оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности

4. Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнена 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.

9.2.5. Практическое занятие № 5 Тема: «Порядок проведения оценки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам»

1. Цель занятия: получить практические навыки построения регламентированной процедуры проведения оценки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам в разделе пожарной декларации.

2. Алгоритм выполнения практического задания

1. Изучить алгоритм проведения процессного подхода.
2. Ознакомиться с нормативной документацией по процедуре проведения оценки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам.
3. Оформить таблицу 5.1 для процедуры проведения оценки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам.
4. Оформить регламентированную процедуру проведения оценки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам (рисунок 5.1).

3. Ожидаемый (е) результат (ы): оформление регламентированной процедуры проведения оценки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам в разделе пожарной декларации в виде таблицы и диаграммы.

Таблица 5.2 - Действия при проведении процедуры проведения оценки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам в разделе пожарной декларации

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

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



Рисунок 5.1 - Регламентированная процедура проведения оценки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам в разделе пожарной декларации.

4. Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнена 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.

9.2.6. Практическое занятие № 6 Тема: «Порядок проведения оценки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений»

1. Цель занятия: получить практические навыки построения регламентированной процедуры проведения оценки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений.

2. Алгоритм выполнения практического задания

1. Изучить алгоритм проведения процессного подхода.
2. Ознакомиться с нормативной документацией по процедуре проведения оценки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений.
3. Оформить таблицу 6.1 для процедуры проведения оценки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений.
4. Оформить регламентированную процедуру проведения оценки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений (рисунок 6.1).

3. Ожидаемый (е) результат (ы): оформление регламентированной процедуры проведения оценки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений в виде таблицы и диаграммы.

Таблица 6.1 - Действия при проведении процедуры проведения оценки 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

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

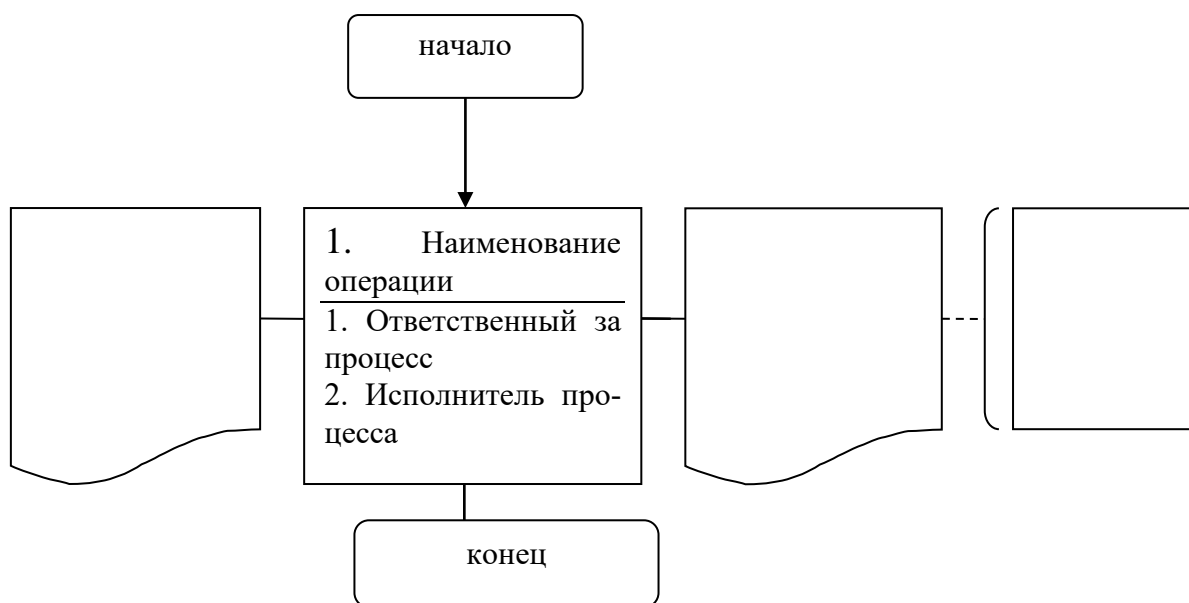


Рисунок 6.1 - Регламентированная процедура проведения оценки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений

4. Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнена 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.

9.2.8. Практическое занятие № 7. Тема: «Порядок регистрации пожарной декларации»

1. Цель занятия: получить практические навыки построения регламентированной процедуры регистрации пожарной декларации.

2. Алгоритм выполнения практического задания

1. Изучить алгоритм проведения процессного подхода.
2. Ознакомиться с нормативной документацией по процедуре регистрации пожарной декларации.
3. Оформить таблицу 7.1 для процедуры регистрации пожарной декларации.
4. Оформить регламентированную процедуру регистрации пожарной декларации (рисунок 7.1).

3. Ожидаемый (е) результат (ы): оформление регламентированной процедуры регистрации пожарной декларации в виде таблицы и диаграммы.

Таблица 7.1 Действия при проведении процедуры регистрации пожарной декларации

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

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

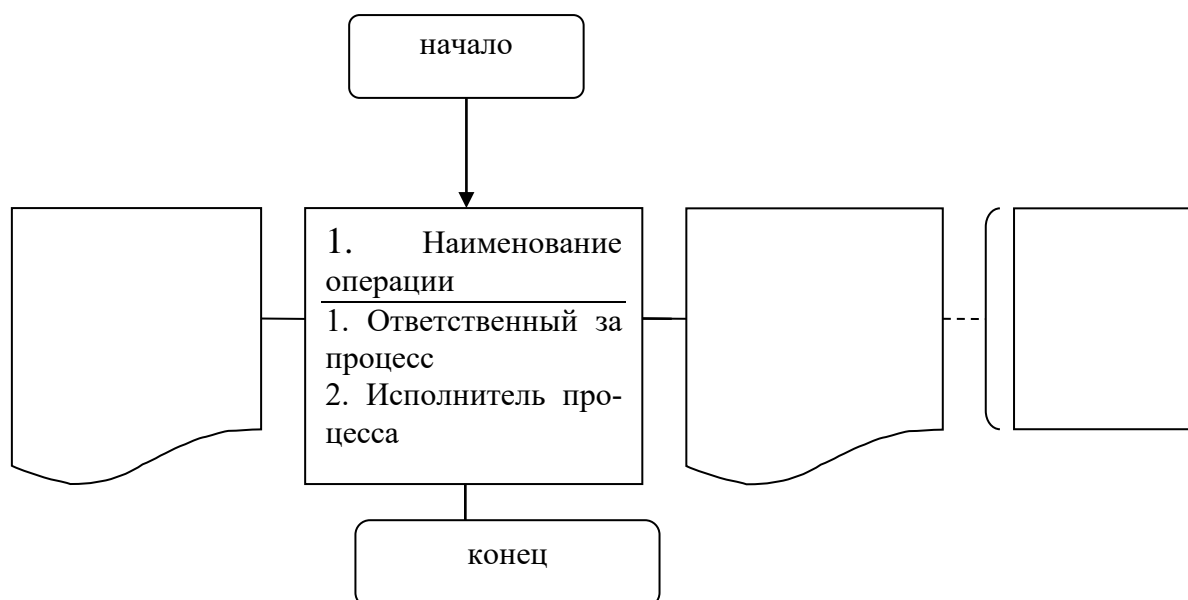


Рисунок 7.1 - Регламентированная процедура регистрации пожарной декларации.

4. Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если практическое задание выполнена 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.

10. Образовательные технологии и методические указания по освоению дисциплины (учебного курса)

Технология	Формы обучения	Методы обучения
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 видео-	Лекция-пресс-конференция. Визуальная лекция.	Презентационный метод.

средства, компьютеры) для работы с информацией		
	Формы и методы обучения	
Дистанционное обучение	<p>Сетевая технология – изучение курса (учебной дисциплины) посредством электронных учебно-методических материалов, размещенных в обучающей среде с использованием компьютера, подключенного к сети Интернет.</p> <p>CD-технология – изучение курса (учебной дисциплины), представленного студенту в виде автономной электронной обучающей системы и электронной версии учебно-методических материалов на CD-диске.</p>	

Методические рекомендации по изучению дисциплины «Декларирование пожарной безопасности»

Модуль 1	Тема 1.1. Основные понятия. Область применения декларации пожарной безопасности
Модуль 1	Практическое занятие 1 «Порядок разработки пожарной декларации»
Модуль 1	Тема 1.2. Требования к декларации пожарной безопасности
Модуль 1	Практическое занятие 2. «Порядок определения категории пожарной и взрывопожарной опасности зданий, сооружений и помещений»
Модуль 1	Практическое занятие 3 «Порядок проведения анализа пожарной безопасности производственного объекта и расчет пожарного риска в разделе пожарной декларации»
Модуль 1	Тема 1.3. Порядок представления пожарной декларации.
Модуль 1	Практическое занятие 4 «Порядок оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности»
Модуль 2	Тема 2.1. Составление пожарной декларации. Раздел 1. Декларации пожарной безопасности. Оценка пожарного риска
Модуль 2	Практическое занятие 5 «Порядок проведения оценки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам»
Модуль 2	Тема 2.2. Разделы Декларации пожарной безопасности. Раздел 2. Оценка возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара. Раздел 3. Перечень федеральных законов о технических регламентах и нормативных документов по пожарной безопасности, выполнение которых должно обеспечиваться на объекте защиты.
Модуль 2	Практическое занятие 6 «Порядок проведения оценки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и со-

	оружений»
Модуль 2	Тема 2.3. Документы, прилагаемые к декларации. Представление декларации в орган государственного пожарного надзора и ее регистрация.
Модуль 2	Практическое занятие 7 «Порядок регистрации пожарной декларации»
Модуль 2	Тема 2.4. Дополнительные процедуры, осуществляемые после представления декларации. Уточнение декларации. Ответственность за полноту и достоверность содержащихся в ней сведений

Модуль 1 Область применения пожарной декларации.

Цель и задачи изучения.

Цель – формирование профессиональных компетенций специалистов, ответственных за обеспечение пожарной безопасности, на стадии проектирования, строительства и оценки соответствия вводимых в эксплуатацию и реконструируемых объектов.

Задачи:

1. Освоение нормативной правовой базы по применению пожарной декларации.
2. Формирование навыков разработки процедур по применению пожарной декларации.

Изучив данный модуль, студент должен:

иметь представление об основных сведениях по применению и назначении пожарной декларации;

знать основные понятия и терминологию в области декларирования пожарной безопасности;

знать область применения пожарной декларации;

знать нормативные документы по применению декларации пожарной безопасности.

владеть нормативными документами для оформления регламентированных процедур по процессам, связанным с охраной труда.

При работе над модулем студентам рекомендуется изучение нормативных документов:

Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". <http://www.Consultant.ru>

Градостроительный кодекс Российской Федерации (статья 49). <http://www.Consultant.ru>

Федеральный закон от 12 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». <http://www.Consultant.ru>

Приказ МЧС России от 25 марта 2009 года № 182 «Об утверждении свода правил «Определение категорий зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности». <http://www.Consultant.ru>

При освоении модуля необходимо:

изучить учебный материал;

оформить документы по регламентированным процедурам.

Модуль 2 Составление пожарной декларации.

Цель и задачи изучения.

Цель – формирование у студентов знаний по составлению пожарной декларации.

Задачи:

1. Освоение нормативной правовой базы по составлению пожарной декларации.
2. Формирование навыков разработки процедур по оформлению пожарной декларации.

Изучив данный модуль, студент должен:

иметь представление о порядке составления пожарной декларации;

знать нормативные документы по составлению пожарной декларации;

применять знания при процедуре составления и регистрации пожарной декларации;

студент должен владеть:

навыками построения регламентированных процедур в области пожарной безопасности.

При работе над модулем студентам рекомендуется изучение нормативных документов:

Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". <http://www.Consultant.ru>

Приказ МЧС России от 16.03.2020 № 171 "Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по регистрации декларации пожарной безопасности и формы декларации пожарной безопасности". <http://www.Consultant.ru>

При освоении модуля необходимо:

изучить учебный материал;

оформить документы по регламентированным процедурам.

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (учебного курса)

11.1. Обязательная литература

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум и др.)	Количество в библиотеке
1	Хлистун Ю. В. Организация деятельности государственного пожарного надзора [Электронный ресурс] : учеб. пособие для бакалавров / Ю. В. Хлистун. - Саратов: Вузовское образование, 2018. - 125 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-4487-0175-7.	учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
2	Собурь С. В. Краткий курс пожарно-технического минимума [Электронный ресурс] : учеб.-справ. пособие / С. В. Собурь. - 10-е изд., перераб. - Москва : ПожКнига, 2018. - 255 с. - (Пожарная безопасность предприятия). - ISBN 978-5-98629-082-9.	учеб.-справ. пособие	ЭБС "IPRbooks"

11.2. Дополнительная литература и учебные материалы (аудио-, видеопособия и др.)

- фонд научной библиотеки ТГУ:

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, аудио-, видеопособия и др.)	Количество в библиотеке
1	Горина Л. Н. Организация надзорной деятельности по пожарной безопасности [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие для студентов очной формы обучения / Л. Н. Горина ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Управление пром. и эколог. безопасностью". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2017. - 114 с. - Библиогр.: с. 114. - ISBN 978-5-8259-1021-5	учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
2	Данилина Н. Е. Производственная безопасность [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие для студентов оч. формы обучения / Н. Е. Данилина, Л. Н. Горина ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Управление пром. и эколог. безопасностью". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2017. - 155 с. - Библиогр.: с. 151-155. - ISBN 978-5-8259-1141-0.	учебник	Репозиторий ТГУ

№ п/п	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, аудио-, видеопособия и др.)	Количество в библиотеке
3	Пожарная безопасность общественных и жилых зданий [Электронный ресурс] : справочник / под ред. С. В. Собуря. - 4-е изд., перераб. - Москва : ПожКнига, 2012. - 157 с. : ил. - (Библиотека нормативно-технического работника). - ISBN 978-5-98629-037-9.	справочник	ЭБС "IPRbooks"
4	Пожарная безопасность [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. И. Иванов [и др.] ; под ред. А. С. Голика. - Кемерово : Кемеров. технол. ин-т пищевой промышленности, 2011. - 242 с. - ISBN 978-5-89289-651-1.	учебное пособие	ЭБС "IPRbooks"
5	Рашоян И. И. Расчетные методы оценки пожарного риска [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие для студентов очной формы обучения / И. И. Рашоян ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Управление пром. и экол. безопасностью". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2017. - 225 с. - Библиогр.: с. 198. - Прил.: с. 199-225. - ISBN 978-5-8259-1132-8.	учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
6	Собурь С. В. Доступно о пожарной безопасности [Электронный ресурс] : [учеб.-справ. пособие] / С. В. Собурь. - 7-е изд., с изм. - Москва : ПожКнига, 2016. - 31 с. : ил. - (Пожарная безопасность предприятия). - ISBN 978-5-98629-075-1.	учебно-справочное пособие	ЭБС "IPRbooks"
7	Собурь С. В. Краткий курс пожарно-технического минимума [Электронный ресурс] : учеб.-справ. пособие / С. В. Собурь. - 9-е изд., с изм. - Москва : ПожКнига, 2016. - 255 с. - (Пожарная безопасность предприятия). - ISBN 978-5-98629-073-7.	учебно-справочное пособие	ЭБС "IPRbooks"

11.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

- 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/>
- МЧС РФ [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.mchs.gov.ru/>

11.4. Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование ПО	Количество лицензий	Реквизиты договора (дата, номер, срок действия)
1	Windows	1398	бессрочный
2	Office Standart	1398	бессрочный
3	Mirapolis Virtual Room до 500 участников	-	868/2017 от 31.07.2017

11.5. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий	Перечень основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	Площадь, м ²	Количество посадочных мест
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 УЛК-807	Экран телевизионный, ширмы, проектор на штативе. стол преподавательский, стулья преподавательские, Транспарант-перетяжка, системный блок	Российская Федерация, 445020, Самарская область, г. Тольятти, ул.Белорусская, д. 16 В, УЛК-807	17,1	1

№ п/п	Наименование оборудо- ванных учебных ка- бинетов, лабораторий, мастерских и др. объ- ектов для проведения практических и лабо- раторных занятий	Перечень основ- ного оборудова- ния	Фактический адрес учебных кабинетов, ла- бораторий, ма- стерских и др.	Площадь, м ²	Количество посадочных мест
2.	Аудитория вебконфе- ренций. Учебная аудитория для проведения занятий лек- ционного типа. Учебная аудитория для проведе- ния занятий семинарско- го типа. Учебная аудито- рия для курсового про- ектирования (выполне- ния курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных кон- сультаций Учебная аудитория для проведе- ния занятий текущего контроля и промежуточ- ной аттестации УЛК-810	Экран телевизион- ный, ширма, про- жектор на штативе. стол преподава- тельский, стул пре- подавательский, транспарант- перетяжка, систем- ный блок	Российская Фе- дерация, 445020, Самарская об- ласть, г. Тольят- ти, ул.Белорусская, д. 16 В, УЛК-810	17,9	1
3	Компьютерный класс. Помещение для самосто- ятельной работы. Учеб- ная аудитория для про- ведения занятий семи- нарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выпол- нения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных кон- сультаций. Учебная аудитория для проведе- ния занятий текущего контроля и промежуточ- ной аттестации. Г-401	Столы учениче- ские, стулья учени- ческие, ПК с выхо- дом в сеть Интер- нет	Российская Фе- дерация, 445020, Самарская об- ласть, г. Тольят- ти, ул.Белорусская, д. 14, Г-401	84,8	16