

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.05.2024 14:45:22
Уникальный программный ключ:
cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfba10e205

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Сибирский государственный университет водного транспорта"

Б1.В.ДЭ.03.02
Аудит пожарной безопасности
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Техносферной безопасности и физической культуры**

Образовательная программа 20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"
год начала подготовки 2022

Квалификация **Специалист**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 40
самостоятельная работа 58

Виды контроля в семестрах:
зачеты с оценкой 9

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
	Неделя 14 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	20	20	20	20
Практические	20	20	20	20
Иная контактная работа	10	10	10	10
Итого ауд.	40	40	40	40
Контактная работа	50	50	50	50
Сам. работа	58	58	58	58
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины

Аудит пожарной безопасности

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 20.05.01
Пожарная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 679)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"
год начала подготовки 2022

Рабочую программу составил(и):

старший преподаватель, Королев Ю.Г.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры **Техносферной безопасности и физической культуры**

Заведующий кафедрой Рослякова Оксана Вячеславовна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины «Аудит пожарной безопасности» является формирование у обучаемых знаний, умений и навыков для оценки величины пожарного риска для различных объектов и производств.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДЭ.03
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Организационно-служебная практика
2.1.2	Государственный пожарный надзор
2.1.3	Производственная и пожарная автоматика
2.1.4	Пожарная безопасность электроустановок
2.1.5	Организационно-служебная практика
2.1.6	Государственный пожарный надзор
2.1.7	Производственная и пожарная автоматика
2.1.8	Пожарная безопасность электроустановок
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Научно-исследовательская работа
2.2.2	Пожарная безопасность на водном транспорте
2.2.3	Пожарная безопасность технологических процессов
2.2.4	Пожарно-техническая экспертиза
2.2.5	Преддипломная практика
2.2.6	Экономика пожарной безопасности
2.2.7	Научно-исследовательская работа
2.2.8	Пожарная безопасность на водном транспорте
2.2.9	Пожарная безопасность технологических процессов
2.2.10	Пожарно-техническая экспертиза
2.2.11	Преддипломная практика
2.2.12	Экономика пожарной безопасности

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен проводить анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта защиты

ПК-1.1: Изучение документации, характеризующей пожарную опасность объекта защиты

ПК-1.2: Определение соответствия документации, характеризующей пожарную опасность объекта защиты, требованиям пожарной безопасности

ПК-1.3: Оформление заключения на документацию, характеризующую пожарную опасность объекта защиты

ПК-2: Способен проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты и соблюдении противопожарного режима

ПК-2.1: Изучение пожарной опасности объекта защиты

ПК-2.2: Выявление возможности возникновения и развития на объекте защиты пожара и воздействия на людей и материальные ценности опасных факторов пожара

ПК-2.3: Определение соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности и технической документации и оформление заключения по результатам обследования объекта защиты

ПК-4: Способен осуществлять подготовку вывода о выполнении требований пожарной безопасности и соблюдении проти-вопожарного ре-жима на объекте защиты

ПК-4.1: Подготовка перечня требо-ваний пожарной безопасности, при выполнении которых обеспе-чивается соблюдение противопожарно-го режима на объекте защиты

ПК-4.2: Разработка мер по обеспе-чению выполнения условий, при которых объект защиты будет со-ответствовать требованиям пожар-ной безопасности

ПК-4.3: Подготовка заключения о независимой оценке пожарного риска

ПК-3: Способен осуществлять проведение необходимых исследований, испытаний, расчетов и экспертиз в области пожарной безопасности объекта защиты

ПК-3.1: Проведение исследований, испытаний и экспертиз в области пожарной безопасности объекта защиты

ПК-3.2: Выполнение расчетов по оценке пожарного риска

ПК-3.3: Оформление результатов расчетов оценки пожарного риска

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	правовую основу проведения независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности;
3.1.2	методики независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности)
3.1.3	формы, схемы и порядок проведения оценки пожарного риска (аудита пожарной без-опасности)
3.2	Уметь:
3.2.1	использовать нормы правового регулирова-ния для проведения независимой оценки по-жарного риска (аудита пожарной безопас-ности;
3.2.2	разрабатывать документы независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности)
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками использования норм правового ре-гулирования для проведения независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности;
3.3.2	методиками проведения оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности)

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	Раздел 1.				
Лек	Техническое регулирование /Лек/	9	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1	0
Пр	Техническое регулирование /Пр/	9	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1	0
Ср	Техническое регулирование /Ср/	9	12	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1	0
Лек	Техническое регулирование в области пожарной безопасности /Лек/	9	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1	0
Пр	Техническое регулирование в области пожарной безопасности /Пр/	9	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1	0
Ср	Техническое регулирование в области пожарной безопасности /Ср/	9	12	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1	0
Лек	Понятие пожарного риска /Лек/	9	4	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1	0

Пр	Понятие пожарного риска /Пр/	9	2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1	0
Ср	Понятие пожарного риска /Ср/	9	12	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1	0
Лек	Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Основные понятия и нормативная база аудита пожарной безопасности /Лек/	9	8	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1	0
Пр	Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Основные понятия и нормативная база аудита пожарной безопасности /Пр/	9	10	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1	0
Ср	Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Основные понятия и нормативная база аудита пожарной безопасности /Ср/	9	12	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1	0
Лек	Подтверждение соответствия продукции требованиям пожарной безопасности /Лек/	9	4	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1	0
Пр	Подтверждение соответствия продукции требованиям пожарной безопасности /Пр/	9	4	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1	0
Ср	Подтверждение соответствия продукции требованиям пожарной безопасности /Ср/	9	10	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1	0
ИКР	промежуточный контроль /ИКР/	9	10		0

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Тема 1. Техническое регулирование

Законодательство в области технического регулирования. Понятие технического регламента. Законодательство Таможенного союза в области технического регулирования. Добровольное и обязательное подтверждение соответствия.

Тема 2. Техническое регулирование в области пожарной безопасности

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. Условия соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности. Нормативные документы в области пожарной безопасности.

Тема 3. Понятие пожарного риска

Пожарные риски. Виды пожарных рисков. Методика определения пожарного риска на объектах различного класса функциональной пожарной опасности. Методика определения пожарного риска на производственных объектах.

Тема 4. Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности

Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности). Федеральный государственный пожарный надзор. Декларирование пожарной безопасности. Исследования (испытания). Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции). Приемка и ввод в эксплуатацию объектов защиты (продукции), а также систем пожарной безопасности. Производственный контроль. Экспертиза.

Основные понятия в области аудита пожарной безопасности. Нормативно-правовые основы расчета величин пожарных рисков в России. Нормативные значения величин пожарного риска. Нормативно-правовые основы оценки пожарного риска за рубежом.

Тема 5. Подтверждение соответствия продукции требованиям пожарной безопасности

Понятие сертификации и декларирования. Виды сертификации. Системы сертификации. Схемы сертификации. Порядок проведения сертификации.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств

Примерные вопросы для оценки освоения указанного этапа компетенции

Примерные вопросы для защиты практических работ

Практическая работа: «Аудит пожарной безопасности здания»

6.2. Темы письменных работ

6.3. Контрольные вопросы и задания

1. Понятие технического регулирования.
2. Законодательство в области технического регулирования.
3. Понятие технического регламента.
4. Добровольное и обязательное подтверждение соответствия.
5. Условия соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности.
6. Виды пожарных рисков.
7. Нормативные значения величин пожарного риска.
8. Методика определения пожарного риска на объектах различного класса функциональной пожарной опасности.

9. Методика определения пожарного риска на производственных объектах.
10. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности).
11. Социальный и индивидуальный риск.
12. Декларирование пожарной безопасности. Исследования (испытания).
13. Приемка и ввод в эксплуатацию объектов защиты (продукции), а также систем пожарной безопасности.
14. Экспертиза.
15. Понятие сертификации и декларирования.
16. Виды сертификации. Порядок проведения сертификации.

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Методика оценки зачета с оценкой

Зачет с оценкой по дисциплине выставляется по итогам работы обучающегося в течение семестра, выраженным в виде текущего контроля усвоения теоретического материала, направленного на оценку знаний, и выполнения и защиты практических работ, направленных на оценку умений и навыков.

2 (неудовлетворительно) - не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями отвечает на семинарах, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.

3 (удовлетворительно) - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, большинство предусмотренных программой заданий выполнено, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос обучающийся допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала.

4 (хорошо) - теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое. Обучающийся твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.

5 (отлично) - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний; использует в ответе дополнительный материал все предусмотренные программой задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий.

Методика оценки практических работ

При защите практических работ обучающемуся задается три практических вопроса по темам практических работ. В случае ответа на поставленные вопросы работа считается защищенной. При ответе на два вопроса и полном отсутствии ответа на третий или неполном ответе на все три вопроса практическая работа считается не защищенной.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1 Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Беляков Г. И.	Пожарная безопасность: Учебное пособие	Москва: Издательство Юрайт, 2019

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Лифиц И. М.	Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: Учебник и практикум	Москва: Издательство Юрайт, 2018
Л2.2	Баранов Е. Ф.	Пожарная безопасность: учебное пособие	Москва: РУТ (МИИТ), 2008

7.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Малыгин Владимир Николаевич, Панов Дмитрий Владимирович, Бланк Елена Валерьевна	Безопасность жизнедеятельности: методические указания по выполнению практических работ	Новосибирск: СГУВТ, 2017

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Учебный щит пожарного инвентаря, пожарное вооружение, снаряжение пожарного, боевая одежда пожарного, устройство огнетушителя, водоразборная колонка

Учебная аудитория для проведения практических занятий	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Учебный щит пожарного инвентаря, пожарное вооружение, снаряжение пожарного, боевая одежда пожарного, устройство огнетушителя, водоразборная колонка
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Средства защиты органов дыхания, 3 шт.; пожарная сигнализация; пожарные извещатели; схемы электрических соединений
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Средства защиты органов дыхания, 3 шт.; пожарная сигнализация; пожарные извещатели; схемы электрических соединений
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Комплект учебной мебели на 8 посадочных мест, ПК – 4 шт., подключенных к сети «Интернет» и обеспечивающих доступ в электронную информационно-образовательную среду Университета