

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Горбунев Алексей Александрович

Должность: Заместитель начальника университета по учебной работе

Дата подписания: 01.08.2025 14:27:54

Уникальный программный ключ:

286e49ee1471d400cc1f45539d51ed7bbf0e9cc7

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЭКСПЕРТИЗА БЕЗОПАСНОСТИ

Направление подготовки

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) «Пожарная безопасность»

Санкт-Петербург

1. Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины:

- формирование у обучающихся знаний, необходимых для проведения экспертизы экологической, промышленной, пожарной, радиационной и электромагнитной безопасности, экспертизы безопасности в ЧС.

Перечень компетенций, формируемых в процессе изучения дисциплины

Компетенции	Содержание
ОПК-2	Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности
ПК-5	Способен анализировать и оценивать потенциальную опасность объектов защиты для человека и среды обитания, реализовывать на практике известные мероприятия (методы) по обеспечению пожарной безопасности

Задачи дисциплины:

- углубленная подготовка магистров в области теоретических, методических и методологических знаний по организации промышленной экспертизы безопасности на всех этапах деятельности промышленного и потенциально-опасного объекта;
- ознакомление с методами проведения экспертизы безопасности.
- изучение нормативно-правовой основы различных видов и типов экспертиз.
- выработка практических навыков выполнения экологической, пожарной и радиационной экспертиз.
- ознакомление с международной практикой оценки техногенных воздействий на окружающую природную среду и проведения экологической экспертизы.

2. Перечень планируемых результатов обучения дисциплины, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ИД-1.ОПК-2. Знает принципы, методы и средства анализа и структурирования профессиональной информации	Знает принципы, методы и средства анализа и структурирования профессиональной информации
ИД-2.ОПК-2. Умеет анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде отчетов	Умеет анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде отчетов
ИД-3.ОПК-2. Владеет способностью анализа профессиональной информации, выделяет в	Владеет способностью анализа профессиональной информации, выделяет в ней глав-

Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ней главное, структурирует, оформляет и представляет в виде отчетов с обоснованными выводами и рекомендациями	ное, структурирует, оформляет и представляет в виде отчетов с обоснованными выводами и рекомендациями
ИД-1.ПК-5. Анализирует и оценивает потенциальную опасность объектов защиты для человека и среды обитания как целостную систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	Знает методы анализа и оценки потенциальной опасности объектов защиты для человека и среды обитания как целостной системы, выявляя ее составляющие и связи между ними
ИД-2.ПК-5. Разрабатывает варианты решений по снижению потенциальной опасности объектов защиты для человека и среды обитания на основе анализа доступных источников информации	Умеет разрабатывать варианты решений по снижению потенциальной опасности объектов защиты для человека и среды обитания на основе анализа доступных источников информации
ИД-3.ПК-5. Выбирает оптимальный вариант из известных мероприятий (методов) по обеспечению пожарной безопасности, аргументируя свой выбор	Владеет методами выбора оптимального варианта из известных мероприятий (методов) по обеспечению пожарной безопасности, аргументации своего выбора

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) «Пожарная безопасность».

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

4.1. Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам для очной формы обучения

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	з.е.	час.	по семестрам
			2
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	4	144	144
Контактная работа		74	74
Лекции		24	24
Практические занятия		48	48
Лабораторные работы			
Консультация перед экзаменом		2	2
Самостоятельная работа		34	34
Курсовой проект			
Зачет			
Зачет с оценкой			
Экзамен		36	36

4.2. Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по курсам для заочной формы обучения

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	з.е.	час.	по курсам	
			1	2
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	4	144	36	108
Контактная работа		14	4	10
Лекции		2	2	
Практические занятия		10	2	8
Лабораторные работы				
Консультация перед экзаменом		2		2
Самостоятельная работа		121	32	89
Курсовой проект				
Зачет				
Зачет с оценкой				
Экзамен		9		9

4.3. Тематический план, структурированный по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий для очной формы обучения

№ п/п	Номер и наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий, в том числе практическая подготовка**				Контроль	Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Консультация		
2 семестр								
1	Тема 1. Нормативно-правовая база экспертизы безопасности	12	2	6				4
2	Тема 2. Виды и принципы организации экспертизы безопасности	12	2	6				4
3	Тема 3. Экспертиза экологической безопасности	16	4	6				6
4	Тема 4. Экспертиза промышленной безопасности	16	4	6				6
5	Тема 5. Экспертиза пожарной безопасности	16	4	6				6
6	Тема 6. Экспертиза безопасности в ЧС	14	4	6				4
7	Тема 7. Экспертиза радиационной безопасности	10	2	6				2
8	Тема 8. Экспертиза электромагнитной безопасности	10	2	6				2
Консультация		2				2		
Экзамен		36					36	
Итого		144	24	48		2	36	34

4.4. Тематический план, структурированный по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий для заочной формы обучения

№ п/п	Номер и наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий, в том числе практи- ческая подготовка**				Контроль	Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Консультация		
1 курс								
1	Тема 1. Нормативно- правовая база экспертизы безопасности	14	2					12
2	Тема 2. Виды и принципы организации экспертизы безопасности	10						10
3	Тема 3. Экспертиза эколо- гической безопасности	12		2				10
Итого по 1 курсу		36	2	2				32
2 курс								
4	Тема 4. Экспертиза про- мышленной безопасности	22		2				20
5	Тема 5. Экспертиза пожар- ной безопасности	22		2				20
6	Тема 6. Экспертиза безо- пасности в ЧС	18		2				16
7	Тема 7. Экспертиза радиа- ционной безопасности	18		2				16
8	Тема 8. Экспертиза элек- тромагнитной безопасно- сти	17						17
Консультация		2				2		
Экзамен		9					9	
Итого по 2 курсу		108		8		2	9	89
Итого		144	2	10		2	9	121

4.5. Содержание дисциплины для очной формы обучения

Тема 1. Нормативно-правовая база экспертизы безопасности

Лекция. Цели и задачи экспертизы безопасности. Федеральные законы, регламентирующие экспертизу безопасности: «Об охране окружающей природной среды», «Об экологической экспертизе», «О радиационной безопасности населения», «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Практическое занятие. Нормативно-правовые акты, регламентирующие экспертизу безопасности и их содержание.

Самостоятельная работа. Федеральный закон «Об охране окружающей природной среды».

Рекомендуемая литература:

основная [1,];

дополнительная [1];

Тема 2. Виды и принципы организации экспертизы безопасности

Лекция. Классификация экспертиз безопасности по правовому статусу, объёму исследований, последовательности проведения, численности и составу экспертов, характеру использования специальных знаний, в зависимости от объекта исследования. Организация и порядок проведения экспертизы безопасности. Принципы формирования и работы экспертной комиссии. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор).

Практическое занятие. Организация и порядок проведения экспертизы безопасности.

Самостоятельная работа. Федеральный закон «Об экологической экспертизе», основные принципы, на которых базируется экспертиза безопасности.

Рекомендуемая литература:

основная [1];

дополнительная [1];

Тема 3. Экспертиза экологической безопасности

Лекции. Цели и задачи экологической экспертизы. Принципы экологической экспертизы – независимость, компетентность, научность, презумпция опасности. Государственная экологическая экспертиза безопасности. Субъекты и объекты экологической экспертизы государственного и регионального уровней.

Экспертная комиссия государственной экологической экспертизы. Эксперт государственной экологической экспертизы. Порядок проведения государственной экологической экспертизы. Заключение государственной экологической

ской экспертизы. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) и ее отличие от экологической экспертизы.

Практическое занятие. Этапы экологической экспертизы. Единая форма Заключения государственной экологической экспертизы.

Самостоятельная работа. Общественная экологическая экспертиза безопасности. Субъекты организации и осуществления общественной экспертизы безопасности. Объекты общественной экспертизы безопасности. Сроки проведения общественной экспертизы безопасности

Рекомендуемая литература:

основная [1];

дополнительная [1];

Тема 4. Экспертиза промышленной безопасности

Лекции. Объекты обязательной экспертизы промышленной безопасности. Опасные производственные объекты. Правила проведения экспертизы промышленной безопасности ПБ 03-246-98. Оформление заключения экспертизы промышленной безопасности. Положение о порядке утверждения заключений экспертизы промышленной безопасности РД 03-298-99. Экспертиза промышленной безопасности зданий и сооружений. Декларации промышленной безопасности.

Практическое занятие. Подготовка заключения экспертизы промышленной безопасности. Федеральный закон № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Самостоятельная работа. Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта РД 03-14-2005.

Рекомендуемая литература:

основная [1];

дополнительная [1,2];

Тема 5. Экспертиза пожарной безопасности

Лекции. Пожарно-технические экспертизы. Нормативная база пожарно-технических экспертиз. Виды пожарно-технических экспертиз. Задачи пожарно-технических экспертиз. Проведение пожарной экспертизы объекта. Вопросы, решаемые пожарно-технической экспертизой. Материалы, предоставляемые для производства судебной пожарно-технической экспертизы по факту пожара. Типовая форма заключения о независимой оценке пожарного риска. Противопожарный разрыв, пожарные нормы.

Практическое занятие. Составление экспертного заключения о причине возникновения пожара, приведшего к уничтожению или порче застрахованного имущества.

Самостоятельная работа. Федеральный закон «О пожарной безопасности».

Рекомендуемая литература:

основная [1]

дополнительная [1,2];

Тема 6. Экспертиза безопасности в ЧС

Лекции. Чрезвычайная ситуация. Промышленная безопасность опасных производственных объектов. Определение опасности чрезвычайных ситуаций техногенного характера для населения и территорий. Степени опасности потенциально опасных объектов. Освидетельствование и испытание потенциально опасных систем и оборудования. Разработка деклараций безопасности потенциально опасных объектов. Экспертная деятельность в области предупреждения чрезвычайных ситуаций.

Практическое занятие. Требования по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения.

Самостоятельная работа. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

Рекомендуемая литература:

основная [1];

дополнительная [1,2];

Тема 7. Экспертиза радиационной безопасности

Лекция. Радиационная экспертиза. Цели и задачи радиационной экспертизы. Документация, представляемая для радиационной экспертизы. Особенности проведения экспертизы радиационной безопасности. Этапы проведения экспертизы. Экспертное заключение. Получение атомной лицензии ГАН (лицензии в Госатомнадзоре).

Практическое занятие. Составление экспертного заключения на радиационное загрязнение окружающей среды.

Самостоятельная работа. РД 04-18-99 Инструкция по осуществлению надзора за ядерной и радиационной безопасностью атомных станций.

Рекомендуемая литература:

основная [1];

дополнительная [1];

Тема 8. Экспертиза электромагнитной безопасности

Лекция. Порядок проведения экспертизы электромагнитного излучения. Электромагнитная экспертиза энергетических объектов и элементов энергетических систем. Заключение экспертизы электромагнитного излучения.

Практическое занятие. Составление экспертного заключения на

электромагнитное загрязнение окружающей среды.

Самостоятельная работа. РД 04-18-99 Инструкция по осуществлению надзора за ядерной и радиационной безопасностью атомных станций.

Рекомендуемая литература:

основная [1];

дополнительная [1];

4.6. Содержание дисциплины для заочной формы обучения

Тема 1. Нормативно-правовая база экспертизы безопасности

Лекция. Цели и задачи экспертизы безопасности. Федеральные законы, регламентирующие экспертизу безопасности: «Об охране окружающей природной среды», «Об экологической экспертизе», «О радиационной безопасности населения», «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Самостоятельная работа. Федеральный закон «Об охране окружающей природной среды».

Рекомендуемая литература:

основная [1,];

дополнительная [1];

Тема 2. Виды и принципы организации экспертизы безопасности

Самостоятельная работа. Классификация экспертиз безопасности по правовому статусу, объёму исследований, последовательности проведения, численности и составу экспертов, характеру использования специальных знаний, в зависимости от объекта исследования. Организация и порядок проведения экспертизы безопасности. Принципы формирования и работы экспертной комиссии. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор). Организация и порядок проведения экспертизы безопасности. Федеральный закон «Об экологической экспертизе», основные принципы, на которых базируется экспертиза безопасности.

Рекомендуемая литература:

основная [1];

дополнительная [1];

Тема 3. Экспертиза экологической безопасности

Практическое занятие. Цели и задачи экологической экспертизы. Принципы экологической экспертизы – независимость, компетентность, научность, презумпция опасности. Государственная экологическая экспертиза безопасности. Субъекты и объекты экологической экспертизы государственного и регио-

нального уровня. Экспертная комиссия государственной экологической экспертизы. Эксперт государственной экологической экспертизы. Порядок проведения государственной экологической экспертизы. Заключение государственной экологической экспертизы. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) и ее отличие от экологической экспертизы.

Самостоятельная работа. Общественная экологическая экспертиза безопасности. Субъекты организации и осуществления общественной экспертизы безопасности. Объекты общественной экспертизы безопасности. Сроки проведения общественной экспертизы безопасности

Рекомендуемая литература:

основная [1];

дополнительная [1];

Тема 4. Экспертиза промышленной безопасности

Практическое занятие. Объекты обязательной экспертизы промышленной безопасности. Опасные производственные объекты. Правила проведения экспертизы промышленной безопасности ПБ 03-246-98. Оформление заключения экспертизы промышленной безопасности. Положение о порядке утверждения заключений экспертизы промышленной безопасности РД 03-298-99. Экспертиза промышленной безопасности зданий и сооружений. Декларации промышленной безопасности. Подготовка заключения экспертизы промышленной безопасности. Федеральный закон № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Самостоятельная работа. Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта РД 03-14-2005.

Рекомендуемая литература:

основная [1];

дополнительная [1,2];

Тема 5. Экспертиза пожарной безопасности

Практическое занятие. Пожарно-технические экспертизы. Нормативная база пожарно-технических экспертиз. Виды пожарно-технических экспертиз. Задачи пожарно-технических экспертиз. Проведение пожарной экспертизы объекта. Вопросы, решаемые пожарно-технической экспертизой. Материалы, предоставляемые для производства судебной пожарно-технической экспертизы по факту пожара. Типовая форма заключения о независимой оценке пожарного риска. Противопожарный разрыв, пожарные нормы. Составление экспертного заключения о причине возникновения пожара, приведшего к уничтожению или порче застрахованного имущества.

Самостоятельная работа. Федеральный закон «О пожарной безопасности».

Рекомендуемая литература:

основная [1]
дополнительная [1,2];

Тема 6. Экспертиза безопасности в ЧС

Практическое занятие. Чрезвычайная ситуация. Промышленная безопасность опасных производственных объектов. Определение опасности чрезвычайных ситуаций техногенного характера для населения и территорий. Степени опасности потенциально опасных объектов. Освидетельствование и испытание потенциально опасных систем и оборудования. Разработка деклараций безопасности потенциально опасных объектов. Экспертная деятельность в области предупреждения чрезвычайных ситуаций. Требования по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения.

Самостоятельная работа. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

Рекомендуемая литература:

основная [1];
дополнительная [1,2];

Тема 7. Экспертиза радиационной безопасности

Практическое занятие. Радиационная экспертиза. Цели и задачи радиационной экспертизы. Документация, представляемая для радиационной экспертизы. Особенности проведения экспертизы радиационной безопасности. Этапы проведения экспертизы. Экспертное заключение. Получение атомной лицензии ГАН (лицензии в Госатомнадзоре).

Самостоятельная работа. РД 04-18-99 Инструкция по осуществлению надзора за ядерной и радиационной безопасностью атомных станций.

Рекомендуемая литература:

основная [1];
дополнительная [1];

Тема 8. Экспертиза электромагнитной безопасности

Самостоятельная работа. Порядок проведения экспертизы электромагнитного излучения. Электромагнитная экспертиза энергетических объектов и элементов энергетических систем. Заключение экспертизы электромагнитного излучения. Составление экспертного заключения на электромагнитное загрязнение окружающей среды. РД 04-18-99 Инструкция по осуществлению надзора за ядерной и радиационной безопасностью атомных станций.

Рекомендуемая литература:

основная [1];
дополнительная [1];

5. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

При реализации программы дисциплины используются лекционные и практические занятия.

Общими целями занятий являются:

- обобщение, систематизация, углубление, закрепление теоретических знаний по конкретным темам дисциплины.

Целями лекции являются:

- дать систематизированные научные знания по дисциплине, акцентируя внимание на наиболее сложных вопросах темы курса;
- стимулировать активную познавательную деятельность обучающихся, способствовать формированию их творческого мышления.

В ходе практического занятия обеспечиваются процесс активного взаимодействия обучающихся с преподавателем; приобретаются практические навыки и умения.

Целями практического занятия являются:

- углубить и закрепить знания, полученные на лекции;
- формирование навыков использования знаний для решения практических задач.

Самостоятельная работа обучающихся направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и других занятиях, выработку навыков самостоятельного активного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим занятиям.

6. Оценочные материалы по дисциплине

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины, проводится в соответствии с содержанием дисциплины по видам занятий в форме опроса.

Промежуточная аттестация обеспечивает оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине, проводится в форме экзамена.

6.1. Примерные оценочные материалы

6.1.1. Текущего контроля

Типовые вопросы для опроса:

1. Нормативно-правовые акты, регламентирующие экспертизу безо-

пасности и их содержание.

2. Классификация экспертиз безопасности по правовому статусу, объёму исследований, последовательности проведения, численности и составу экспертов, характеру использования специальных знаний, в зависимости от объекта исследования.

3. Организация и порядок проведения экспертизы безопасности. Принципы формирования и работы экспертной комиссии. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор).

4. Экспертная комиссия государственной экологической экспертизы. Эксперт государственной экологической экспертизы.

5. Порядок проведения государственной экологической экспертизы. Заключение государственной экологической экспертизы.

6. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) и ее отличие от экологической экспертизы.

7. Пожарно-технические экспертизы.

8. Нормативная база пожарно-технических экспертиз.

9. Виды пожарно-технические экспертизы.

10. Задачи пожарно-технических экспертиз. Проведение пожарной экспертизы объекта.

11. Вопросы, решаемые пожарно-технической экспертизой.

12. Материалы, предоставляемые для производства судебной пожарно-технической экспертизы по факту пожара.

13. Типовая форма заключения о независимой оценке пожарного риска. Противопожарный разрыв, пожарные нормы.

14. Чрезвычайная ситуация.

15. Промышленная безопасность опасных производственных объектов.

16. Определение опасности чрезвычайных ситуаций техногенного характера для населения и территорий.

17. Радиационная экспертиза.

18. Цели и задачи радиационной экспертизы. Документация, представляемая для радиационной экспертизы.

19. Особенности проведения экспертизы радиационной безопасности.

20. Этапы проведения экспертизы.

6.1.2. Промежуточной аттестации

Примерный перечень вопросов, выносимых на экзамен:

1. Экспертиза безопасности. Цели и задачи.

2. Классификация видов экспертиз безопасности.

3. Функции Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

4. Экологическая экспертиза. Цели, задачи, объекты

5. Оценка техногенных воздействий на окружающую среду.

6. Различие между экологической экспертизой и оценкой техногенных воздействий на окружающую среду.

7. Этапы экологической экспертизы.
8. Правовая база экологической экспертизы.
9. Принципы экологической экспертизы.
10. Государственная экологическая экспертиза.
11. Объекты государственной экологической экспертизы.
12. Субъекты государственной экологической экспертизы.
13. Порядок проведения государственной экологической экспертизы.
14. Экспертная комиссия государственной экологической экспертизы.
15. Эксперт государственной экологической экспертизы.
16. Заключение государственной экологической экспертизы.
17. Единая форма Заключения государственной экологической эксперти-
зы.
18. Общественная экологическая экспертиза.
19. Субъекты и объекты общественной экспертизы безопасности.
20. Проведение общественной экологической экспертизы.
21. Заключение общественной экологической экспертизы.
22. Промышленная экспертиза. Цели, задачи.
23. Опасные производственные объекты
24. Правовая база экспертизы промышленной безопасности.
26. Объекты обязательной экспертизы промышленной безопасности.
27. Правила проведения экспертизы промышленной безопасности.
28. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности.
29. Процесс проведения экспертизы промышленной безопасности.
30. Формуляр экспертизы промышленной безопасности.
31. Экспертиза промышленной безопасности зданий и сооружений.
32. Заключения экспертизы промышленной безопасности.
33. Порядок утверждения заключений экспертизы промышленной безо-
пасности.
34. Экспертиза пожарной безопасности. Цели и задачи.
35. Пожарно-техническая экспертиза. Задачи экспертизы.
36. Правовая база экспертизы пожарной безопасности.
37. Нормативная база пожарно-технической экспертизы.
38. Проведение пожарно-технической экспертизы объектов.
39. Виды пожарно-технической экспертизы.
40. Вопросы, решаемые пожарно-технической экспертизой.
41. Заключение пожарно-технической экспертизы.
42. Противопожарный разрыв, пожарные нормы.
43. Пожарный риск.
44. Экспертиза ядерной и радиационной безопасности. Цели, задачи.
45. Объекты проведения экспертизы ядерной и радиационной безопасно-
сти.
46. Нормативная база экспертизы ядерной и радиационной безопасности.
47. Критерии оценки безопасности объектов, использующих атомную
энергию.
48. Руководство по экспертизе безопасности объектов, использующих

атомную энергию.

49. Процесс проведения экспертизы ядерной и радиационной безопасности.

50. Содержание экспертного заключения экспертизы ядерной и радиационной безопасности.

51. Атомная лицензия Росатомнадзора.

52. Экспертиза электромагнитного излучения. Цели, задачи, содержание.

53. Порядок проведения экспертизы электромагнитного излучения.

54. Электромагнитная экспертиза энергетических объектов и элементов энергетических систем.

55. Экспертиза в чрезвычайных ситуациях.

57. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

58. Экспертная деятельность в области предупреждения чрезвычайных ситуаций.

59. Объекты экспертизы при чрезвычайных ситуациях.

60. Оценка готовности потенциально опасных объектов к предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и достаточности мер по защите населения и территорий.

6.2. Шкала оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок

Система оценивания включает:

Форма контроля	Показатели оценивания	Критерии выставления оценок	Шкала оценивания
Экзамен	правильность и полнота ответа	выставляется, если обучающийся раскрыл содержание вопросов в объеме, предусмотренном рабочей программой дисциплины, изложил материал грамотным языком в определенной логической последовательности, точно используя терминологию; способен выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи; отвечал самостоятельно, без наводящих вопросов преподавателя; правильно и обоснованно выполнил практические задания (при наличии). Возможны неточности при освещении второстепенных вопросов, которые обучающийся легко исправил по замечанию преподавателя.	отлично
		выставляется, если ответ обучающегося удовлетворяет в основном требованиям на оценку «отлично», но при этом допущены одна - две неточности при раскрытии основного содержания ответа, ис-	хорошо

Форма контроля	Показатели оценивания	Критерии выставления оценок	Шкала оценивания
		правленные самостоятельно, по замечанию преподавателя.	
		выставляется, если обучающийся недостаточно полно раскрыл содержание вопросов, допускает нарушения логической последовательности изложения материала, неточности при выполнении практических заданий (при наличии), испытывает затруднения при ответе на дополнительные вопросы, но показал общее понимание вопроса и продемонстрировал достаточные умения.	удовлетворительно
		выставляется, если обучающийся не раскрыл основное содержание учебного материала; демонстрирует незнание или неполное понимание большей или наиболее важной части учебного материала; с большими затруднениями выполняет практические задания (при наличии) или не справляется с ними самостоятельно.	неудовлетворительно

7. Ресурсное обеспечение дисциплины

7.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

1. Astra Linux Common Edition релиз Орел - операционная система общего назначения. Лицензия №217800111-ore-2.12-client-6196.

2. Astra Linux Special Edition - операционная система общего назначения. Лицензия №217800111-alse-1.7-client-medium-x86_64-0-14545.

3. Astra Linux Special Edition - операционная система общего назначения. Лицензия №217800111-alse-1.7-client-medium-x86_64-0-14544.

7.2. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/>, доступ только после самостоятельной регистрации.

Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>, доступ только после самостоятельной регистрации.

Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.gov.ru>, свободный доступ.

Справочная правовая система «КонсультантПлюс: Студент» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://student.consultant.ru/>, свободный доступ.

Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru/>, свободный доступ.

7.3. Литература

Основная литература:

1.Троянов О.М., Рева Ю.В. Экспертиза безопасности. Часть 1. Основные положения о видах и направлениях экспертизы безопасности, их особенностях: учебное пособие. – СПб, 2019. – 194.

<http://elibrigps.ru/?3&type=document&did=ALSFR-f371d569-4312-4223-8e4b-41a4c7d02461>

Дополнительная литература:

1. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций: Учебное пособие./ Зокоев В.А.,Федотов Ю.В. Шепелюк С.И. Кондрашин А.В. Под общей ред. В.С.Артамонова. СПб.: Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы МЧС России, 2012. – 204 с.

<http://elibrigps.ru/?9&type=card&cid=ALSFR-396028d9-3be6-4dd6-abb0-18b8fa8b74a0>

2. Донченко В.К., Питулько В.М., Растоскуев В.В., Фролова С.А. Экологическая экспертиза: учеб. пособие для студ. учреждений высш. проф. образования / В.К. Донченко, В.М. Питулько, В.В. Растоскуев, С.А. Фролова ; под ред. В.М. Питулько. – 5-е изд., перераб. и доп. – М : Издательский центр «Академия», 2010. – 528 с.

<http://elibrigps.ru/?13&type=card&cid=ALSFR-94b57b8a-3a04-49e5-ac73-4172698a56e6>

7.4. Материально-техническое обеспечение

Для проведения и обеспечения занятий используются помещения, которые представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения: автоматизированное рабочее место преподавателя, маркерная доска, мультимедийный проектор, посадочные места обучающихся.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета.

Автор: кандидат военных наук, доцент Рева Юрий Викторович