

**ДПП ПК «КАТЕГОРИРОВАНИЕ И ПАСПОРТИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ТЭК С
ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ
ЗАЩИЩЕННОСТИ»**

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ 1. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО
ОБЕСПЕЧЕНИЮ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ЗАЩИЩЕННОСТИ ОБЪЕКТОВ
ТЭК. ПОРЯДОК РАБОТ ПО КАТЕГОРИРОВАНИЮ И ПАСПОРТИЗАЦИИ
ОБЪЕКТОВ ТЭК**

1. Цель и задачи освоения Модуля 1.

Целью изучения модуля «Организационные мероприятия по обеспечению антитеррористической защищенности объектов ТЭК. Порядок работ по категорированию и паспортизации объектов ТЭК» является изучение нормативно-правовых документов в области обеспечения безопасности объектов топливно-энергетического комплекса, а также исследование порядка проведения работ по категорированию и паспортизации объектов ТЭК.

Задачи Модуля 1:

1. Изучение нормативно-правовой базы и других руководящих документов в области обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК.
2. Изучение основ противодействия актам незаконного вмешательства (далее - АНВ) на объектах ТЭК и качественная оценка последствий совершения АНВ.
3. Изучение основ организации и проведения работ по категорированию и паспортизации объектов ТЭК.
4. Порядок проведения анализа уязвимости производственно-технологических процессов и выявления критических элементов объекта.
5. Анализ основных (возможных) угроз и моделей нарушителя в отношении объекта ТЭК.
6. Проведение оценки социально-экономических последствий от актов незаконного вмешательства.

2. Компетенции (трудовые функции) обучающегося, формируемые в результате освоения учебного Модуля 1

1. В/01.6 Диагностика систем защиты информации автоматизированных систем
2. В/05.6 Мониторинг защищенности информации в автоматизированных системах
3. В/06.6 Аудит защищенности информации в автоматизированных системах
4. С/02.6 Разработка организационно-распорядительных документов по защите информации в автоматизированных системах
5. С/03.6 Анализ уязвимостей внедряемой системы защиты информации
6. С/04.6 Внедрение организационных мер по защите информации в автоматизированных системах

3. Учебно-тематический план Модуля 1

№ п/п	Наименование модулей, разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе			Контроль	Форма контроля
			Лекции	Семинар. и практич.	Самост. работа		
1	Модуль 1.	21	16	4	0	1	зачёт

	Организационные мероприятия по обеспечению антитеррористической защищенности объектов ТЭК. Порядок работ по категорированию и паспортизации объектов ТЭК						
1.1	Нормативно-правовое обеспечение безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК.	4	4				
1.2.	Цель, основные этапы и структура работ по категорированию и паспортизации объектов ТЭК.	8	6	2			
1.3	Структура и правила оформления документации по безопасности и антитеррористической защищенности для объектов ТЭК.	8	6	2			
	ИТОГО ПО МОДУЛЮ 1	21	16	4		1	зачет

4. Содержание Модуля 1

Тема 1.1. Нормативно-правовое обеспечение безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК.

Перечень изучаемых элементов содержания:

- структура нормативно-правовой базы в области обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК;
- основные положения нормативных правовых документов в области категорирования объектов ТЭК;
- основные положения нормативных правовых документов в области осуществления организационных, административных и правовых мероприятий в рамках обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК;
- порядок создания комиссии по категорированию и паспортизации объекта ТЭК;
- взаимодействие субъекта ТЭК с органами исполнительной власти субъекта РФ, территориальными органами местного самоуправления и силовыми структурами;

- основные положения нормативно-правовых документов в области организации охраны объектов ТЭК.

Формат занятия – лекция.

Тема 1.2. Цель, основные этапы и структура работ по категорированию и паспортизации объектов ТЭК

Перечень изучаемых элементов содержания:

- основы организации и проведения работ по категорированию и паспортизации объектов ТЭК;
- теоретические основы противодействия актам незаконного вмешательства (АНВ) на объектах ТЭК, виды и цели АНВ;
- порядок определения моделей нарушителей и базовых (типовых) угроз, характерных для объектов ТЭК с помощью методов экспертных оценок;
- анализ уязвимости производственно-технологического процесса (ПТП) и выявление критических элементов с помощью метода определения приоритетного сценария развития аварийной ситуации;
- практикум по анализу уязвимости ПТП и выявлению критических элементов объекта;
- методика оценки социально-экономических последствий совершения АНВ на объекте ТЭК и присвоение категории объекту по степени потенциальной опасности от АНВ;
- практикум по оценке социально-экономических последствий совершения АНВ на объекте ТЭК;
- порядок осуществления обследования объекта ТЭК;
- меры по обеспечению антитеррористической защищенности объектов ТЭК.

Формат занятия – лекция, семинар или практические занятия.

Задания для практической работы:

- анализ уязвимости производственно-технологического процесса и выявление критических элементов, расчет социально-экономических последствий совершения АНВ на примере определенного объекта ТЭК

Тема 1.3. Структура и правила оформления документации по безопасности и антитеррористической защищенности для объектов ТЭК

Перечень изучаемых элементов содержания:

- структура и порядок оформления Акта категорирования объекта ТЭК;
- форма, содержание и порядок оформления приложений к Акту категорирования объекта ТЭК;
- структура и порядок оформления Акта обследования объекта ТЭК;
- содержание и порядок оформления приложений к Акту обследования;
- форма, содержание и порядок оформления Паспорта безопасности объекта ТЭК;
- разработка и оформление приложений к Паспорту безопасности объекта ТЭК;
- содержание и порядок оформления технического задания на проектирование (модернизацию, реконструкцию) инженерно-технических средств охраны объекта ТЭК.

Формат занятия – лекция, семинар или практические занятия.

Задания для практической работы:

- разработка проекта Акта категорирования объекта ТЭК;
- разработка проекта Акта обследования объекта ТЭК;
- разработка проекта Паспорта безопасности объекта ТЭК.

Формы аттестации и оценочные материалы по итогам освоения Модуля 1

Промежуточный контроль знаний обучающихся проводится в форме *зачета в виде ответа на вопросы тестирования*.

Перечень тестовых вопросов:

1. Основная цель категорирования объектов ТЭК:
 - а) установление дифференцированных требований обеспечения безопасности объектов топливно-энергетического комплекса с учетом степени потенциальной опасности совершения акта незаконного вмешательства и его возможных последствий;
 - б) определение масштабов социально-экономических последствий ЧС на объекте, вызванной актами незаконного вмешательства;
 - в) анализ системы физической защиты объекта.
2. В какой из перечисленных Кодексов не внесены изменения после вступления в силу Федерального закона от 21.07.2011г. № 257-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части обеспечения безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»:
 - а) Земельный Кодекс РФ;
 - б) Водный Кодекс РФ;
 - в) Лесной Кодекс РФ.
3. Дайте определение зоны ЧС муниципального характера в соответствии с классификацией ЧС природного и техногенного характера:
 - а) не выходит за пределы территории одного поселения или внутригородской территории города федерального значения, при этом количество пострадавших - не более 50 человек либо размер ущерба составляет не более 5 млн. руб.;
 - б) затрагивает территорию двух и более поселений, внутригородских территорий города федерального значения или межселенную территорию, при этом количество пострадавших - не более 50 человек либо размер ущерба составляет не более 5 млн. руб.;
 - в) не выходящая за пределы территории объекта, при этом количество пострадавших не более 10 человек или размер ущерба не более 100 тыс. руб.
4. Каким Приказом Минэнерго России утверждены методические рекомендаций по включению объектов топливно-энергетического комплекса в перечень объектов, подлежащих категорированию:
 - а) № 587 от 13.12.2011 г.;
 - б) № 592 от 13.12.2011 г.;
 - в) № 48 от 10.02.2012 г.
5. Периодичность анализа уязвимости объектов низкой категории на предмет выявления уязвимых мест, потенциально опасных участков и критических элементов, а также оценка эффективности существующей системы физической защиты объекта:
 - а) 1 раз в 5 лет;
 - б) Ежегодно;
 - в) 1 раз в 3 года.
6. К какой отнесенной категории опасности объекты ТЭК субъекты, владеющие на праве собственности или ином законном праве такими объектами, обязаны страховать ответственность за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу третьих лиц в результате аварии:
 - а) высокой категории опасности;
 - б) высокой и средней категории опасности;
 - в) всех категорий опасности.
7. На какие объекты не распространяется предмет регулирования Федерального закона от 21.07.2011 N 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»:
 - а) угольной промышленности;
 - б) атомной энергетики;
 - в) теплоснабжения.
8. Какой максимальный срок лишения свободы возможен за нарушение требований обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц:
 - а) до 5 лет лишения свободы;

- б) до 7 лет лишения свободы;
- в) до 25 лет лишения свободы.

9. Каким нормативным актом определен перечень работ, непосредственно связанных с обеспечением безопасности объектов ТЭК:

- а) Федеральный закон от 21.07.1997 № 116;
- б) Приказ Министерства энергетики от 10.02.2012 № 48;
- в) Приказ Министерства энергетики от 13.12.2011 № 587.

10. Кем утверждается паспорт безопасности объекта ТЭК:

- а) председателем коллегиального органа по противодействию терроризму;
- б) руководителем субъекта ТЭК;
- в) высшим должностным лицом субъекта РФ.

Перечни вопросов для тестирования и зачета вариативны и могут модифицироваться в зависимости от изменения и дополнения нормативно-правовой базы по обеспечению безопасности объектов ТЭК, изменения порядка проведения работ по категорированию и паспортизации объектов ТЭК.

Тестовые задания содержат вопросы и 3-4 варианта ответа по базовым положениям изучаемой темы, составлены с расчетом на знания, полученные слушателями в процессе изучения модуля.

Критерии оценки по содержанию и качеству:

- «Отлично» (зачтено) – 95-100% правильных ответов.
- «Хорошо» (зачтено) – 75-94% правильных ответов.
- «Удовлетворительно» (зачтено) – 50-75% правильных ответов.
- «Неудовлетворительно» (не зачтено) – менее 50% правильных ответов.

Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение Модуля 1

Законы и нормативные акты:

1. Федеральный закон от 21 июля 2011 г. №256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»;
2. Федеральный закон от 28 декабря 2010 г. №390-ФЗ «О безопасности»;
3. Федеральный закон от 30 декабря 2001 г. №195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»;
4. Указ Президента РФ от 28 октября 2014 г. №693 «Об осуществлении контроля за обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»;
5. постановление Правительства РФ от 22 декабря 2011 г. №1107 «О порядке формирования и ведения реестра объектов топливно-энергетического комплекса» (вместе с «Правилами формирования и ведения реестра объектов топливно-энергетического комплекса»);
6. постановление Правительства РФ от 05 мая 2012 г. №459 «Об утверждении Положения об исходных данных для проведения категорирования объекта топливно-энергетического комплекса, порядке его проведения и критериях категорирования»;
7. постановление Правительства РФ от 02 октября 2013 г. № 861 «Об утверждении Правил информирования субъектами топливно-энергетического комплекса об угрозах совершения и о совершении актов незаконного вмешательства на объектах топливно-энергетического комплекса»;
8. приказ Минэнерго РФ от 13 декабря 2011 г. № 587 «Об утверждении перечня работ, непосредственно связанных с обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»;
9. приказ Минэнерго России от 10 февраля 2012 г. №48 «Об утверждении методических рекомендаций по включению объектов топливно-энергетического комплекса в перечень объектов, подлежащих категорированию»;
10. РД 03-496-02 Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах.

Рекомендуемая литература:

1. Сентюрин Ю.П. Обеспечение безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса: Учебное пособие. – М.: ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК», 2012. – 180 с.

2. Методические рекомендации Министерства энергетики РФ от 2012 года «Методические рекомендации по анализу уязвимости производственно-технологического процесса и выявлению критических элементов объекта, оценке социально-экономических последствий совершения на объекте террористического акта и антитеррористической защищенности объекта при проведении категорирования и составления паспорта безопасности объекта топливно-энергетического комплекса».
3. Мосолов А.С., Губина Т. А., Мосолов А. А.. Система оценки безопасности опасного производственного объекта, патент №2709155 Рос. Федерации, заявл. 2 апреля 2019 г.
4. Компьютерные технологии и методы проектирования в сфере безопасности. Мосолов А.С., Акинин Н.И., Санкт-Петербург: Лань, 2021, - 444 с.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Программное обеспечение

- 1.Операционная система Windows 7
- 2.Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level
- 3.Справочно-правовая система Консультант+
- 4.Acrobat Reader DC
- 5.7-Zip
- 6.USERGATE
- 7.TrueConf(client)

Интернет-ресурсы

1. Межотраслевой специализированный журнал «Безопасность объектов топливно-энергетического комплекса». URL: <http://tek.securitymedia.ru/>
2. Информационно-аналитический журнал «ТЭК. Стратегии развития». URL:<http://www.tek-russia.ru/about-us/>
3. Журнал «Академия Энергетики». URL:<http://energoacademy.ru/>
4. Журнал «Энергобезопасность и энергосбережение». URL:<http://endf.ru/>

Материально-технические условия реализации Модуля 1

- оборудованные аудитории;
- ноутбук;
- мультимедиа проектор со звуковыми колонками;
- копировальная техника.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ 2. КОМПЛЕКС ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ ТЭК И ОЦЕНКА ДОСТАТОЧНОСТИ СИСТЕМ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

1. Цель и задачи освоения Модуля 2.

Целью изучения модуля «Комплекс инженерно-технических средств охраны объектов ТЭК и оценка достаточности систем физической защиты» является изучение особенностей ИТСО объектов ТЭК и разработка комплекса мер по противодействию актам незаконного вмешательства на объекты ТЭК.

Задачи Модуля 2:

1. Изучение нормативно-правовой базы и руководящих документов в области обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК.

2. Теоретические основы противодействия актам незаконного вмешательства на объектах ТЭК.
3. Изучение и анализ общих требований к системам физической защиты объектов ТЭК.
4. Изучение основных инженерно-технических средств охраны объектов ТЭК и основ их построения.
5. Рассмотрение вопроса по оснащению объектов инженерно-техническими средствами защиты.
6. Изучение основных требований к инженерно-техническим средствам защиты объектов ТЭК.
7. Рассмотрение вопроса по оснащению объектов системами охранной сигнализации и предъявляемых к ним требований.
8. Изучение основ построения систем контроля и управления доступом и предъявляемых к ним требований.
9. Изучение основ построения систем охранных телевизионных, требований к системам охранной телевизионной объектов ТЭК.
10. Изучение основ построения и функционирования вспомогательных систем защиты объектов ТЭК и предъявляемых к ним требований.
11. Изучение основ функционирования технических средств досмотра, требований к специальным техническим средствам досмотра объектов ТЭК.
12. Изучение основ построения систем сбора и обработки информации, анализ предъявляемых к ним требований.
13. Анализ методически основ по оценке антитеррористической защищенности и оценка достаточности систем физической защиты.

2. Компетенции (трудовые функции) обучающегося, формируемые в результате освоения учебного Модуля 2

1. В/01.6 Диагностика систем защиты информации автоматизированных систем
2. В/05.6 Мониторинг защищенности информации в автоматизированных системах
3. В/06.6 Аудит защищенности информации в автоматизированных системах
4. С/02.6 Разработка организационно-распорядительных документов по защите информации в автоматизированных системах
5. С/03.6 Анализ уязвимостей внедряемой системы защиты информации
6. С/04.6 Внедрение организационных мер по защите информации в автоматизированных системах

3. Учебно-тематический план Модуля 2

№ п/п	Наименование модулей, разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе			Контроль	Форма контроля
			Лекции	Семинар. и практич.	Самост. работа		
2	Модуль 2. Комплекс инженерно-технических средств охраны объектов	33	26	6	0	1	зачёт

	ТЭК и оценка достаточности систем физической защиты.						
2.1	Общие требования к системам физической защиты объектов ТЭК.	2	2				
2.2	Основы построения инженерно-технических средств охраны объектов ТЭК.	2	2				
2.3	Требования к инженерно-техническим средствам защиты объектов ТЭК.	2	2				
2.4	Основы построения систем охранной сигнализации. Требования к системам охранной сигнализации и объектов ТЭК.	6	4	2			
2.5	Основы построения систем сбора и обработки информации. Требования к системам сбора и обработки информации объектов	2	2				

	ТЭК.						
2.6	Основы построения систем контроля и управления доступом. Требования к системам контроля и управления доступом объектов ТЭК.	4	4				
2.7	Основы построения систем охранного видеонаблюдения. Требования к системам охранного телевидения объектов ТЭК.	6	4	2			
2.8	Основы построения, функционирования и требования, предъявляемые к вспомогательным системам охраны объектов ТЭК.	4	4				
2.9	Оценка достаточности и эффективности систем физической защиты, программные комплексы для оценки эффективности систем физической	4	2	2			

	защиты.						
	ИТОГО ПО МОДУЛЮ 2	33	26	6		1	зачет

4. Содержание Модуля 2

Тема 2.1. Общие требования к системам физической защиты объектов ТЭК

Перечень изучаемых элементов содержания:

- порядок и способы задания требований к системам физической защиты объектов ТЭК;
- основные положения постановления Правительства от 05.05.2012 г. №458-дсп «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса»;
- основные положения постановления Правительства РФ от 19.09.2015 г. №993-дсп «Об утверждении требований к обеспечению безопасности линейных объектов топливно-энергетического комплекса»;
- требуемый уровень обеспечения безопасности объектов ТЭК и критерии его определения

Формат занятия – лекция.

Тема 2.2. Основы построения инженерно-технических средств охраны объектов ТЭК

Перечень изучаемых элементов содержания:

- перечень основных инженерно-технических средств защиты объектов ТЭК;
- общие требования и к инженерно-техническим средствам защиты и особенности их построения;
- контрольно-пропускные пункты. Назначение, классификация, типовые технические решения;
- основные особенности оснащения ИТСО объектов промышленности;
- алгоритм создания инженерно-технических средств охраны объектов ТЭК.

Формат занятия – лекция.

Тема 2.3. Требования к инженерно-техническим средствам защиты объектов ТЭК

Перечень изучаемых элементов содержания:

- нормативно-техническое регулирование в области оснащения объектов ТЭК инженерно-техническими средствами охраны;
- сущность и содержание требований к инженерно-техническим средствам защиты зданий, сооружений, помещений, а также периметра и территории объектов ТЭК;
- этапы жизненного цикла инженерно-технических средств охраны объектов.

Формат занятия – лекция.

Тема 2.4. Основы построения систем охранной сигнализации. Требования к системам охранной сигнализации объектов ТЭК

Перечень изучаемых элементов содержания:

- состав, структура и назначение основных элементов системы охранной сигнализации;
- основные виды и характеристики извещателей для сигнализационного блокирования периметров и помещений;
- требования нормативно-правовой базы к системам охранной сигнализации для защиты зданий и помещений объектов;
- требования нормативно-правовой базы к системам охранной сигнализации для защиты периметра объектов;
- требования к объектовой, тревожно-вызывной и периметральной охранной сигнализации объектов ТЭК.

Формат занятия – *лекция, семинар или практические занятия.*

Задания для практической работы:

- анализ структуры типовой системы охранной сигнализации;
- построение типовой схемы системы охранной сигнализации для объектов ТЭК.

Тема 2.5. Основы построения систем сбора и обработки информации. Требования к системам сбора и обработки информации объектов ТЭК

Перечень изучаемых элементов содержания:

- состав и основные функциональные характеристики систем сбора и обработки информации объектов ТЭК;
- назначение, классификация, типовые технические решения систем сбора и обработки информации объектов ТЭК;
- основные требования к системе сбора и обработки информации объектов ТЭК;
- требования к элементной базе и программному обеспечению систем сбора и обработки информации объектов ТЭК.

Формат занятия – *лекция.*

Тема 2.6. Основы построения систем контроля и управления доступом. Требования к системам контроля и управления доступом объектов ТЭК

Перечень изучаемых элементов содержания:

- состав и структура элементов системы контроля и управления доступом;
- назначение и основные функциональные характеристики систем контроля и управления доступом;
- методы идентификации, осуществляемые в системах контроля и управления доступом;
- требования нормативно-правовой базы к системам контроля и управления доступом объектов ТЭК.

Формат занятия – *лекция.*

Тема 2.7. Основы построения систем охранного видеонаблюдения. Требования к системам охранного телевидения объектов ТЭК

Перечень изучаемых элементов содержания:

- структура и состав типовой системы охранной телевидения объектов ТЭК;
- особенности построения и функционирования систем охранного телевидения;
- каналы передачи видеосигналов;
- назначение, классификация, типовые технические решения систем охранного телевидения для объектов ТЭК;
- требования нормативно-правовой базы к системам охранным телевизионным.

Формат занятия – *лекция, семинар или практические занятия.*

Задания для практической работы (если предусмотрено в учебном плане):

- расстановка средств видеонаблюдения по периметру объекта ТЭК.

Тема 2.8. Основы построения, функционирования и требования, предъявляемые к вспомогательным системам охраны объектов ТЭК

Перечень изучаемых элементов содержания:

- состав, структура, классификация основных средств вспомогательных систем охраны объекта;
- основные особенности и назначение средств вспомогательных систем охраны объектов;
- основы построения систем: охранного освещения, оперативной связи, электропитания, оповещения;
- требования нормативно-правовой базы к вспомогательным системам охраны объектов ТЭК.

Формат занятия – *лекция.*

Тема 2.9. Оценка достаточности и эффективности систем физической защиты, программные комплексы для оценки эффективности систем физической защиты

Перечень изучаемых элементов содержания:

- методы оценивания эффективности систем физической защиты;
- цели, порядок проведения оценки достаточности объекта ТЭК;
- методические рекомендации по выполнению задачи физической защиты;
- методика защиты критических элементов объектов ТЭК;
- программный инструментарий для проведения оценки эффективности ИТСО объектов ТЭК.

Формат занятия – *лекция, семинар или практическое занятие.*

Задания для практической работы:

- проведение оценки достаточности системы физической защиты объекта ТЭК;
- расчет оценки эффективности инженерно-технических средств охраны объекта.

Формы аттестации и оценочные материалы по итогам освоения Модуля 2

Промежуточный контроль знаний обучающихся проводится в форме *зачета в виде ответа на вопросы тестирования.*

Перечень тестовых вопросов:

1. Сформулируйте основные задачи оценки достаточности инженерно-технических мероприятий по физической защите и охране объекта ТЭК:

а) разработка общих рекомендаций по модернизации системы физической защиты (СФЗ);

б) определение требуемого уровня защищённости критических элементов объекта ТЭК;

в) оценка масштабов социально экономических последствий ЧС, вызванных актом незаконного вмешательства;

г) определение необходимого и достаточного уровня защищенности потенциально-опасных участков объекта ТЭК.

2. Чем определяется требуемый уровень защищённости объекта ТЭК:

а)полнотой мероприятий по охране и физической защите конкретных критических элементов и максимальными показателями ущерба от акта незаконного вмешательства в отношении критических элементов;

б) максимальными показателями ущерба от акта незаконного вмешательства в отношении критических элементов и результатами анализа уязвимости производственно-технологического процесса;

в) требованиями нормативных правовых документов и результатами анализа уязвимости производственно-технологического процесса.

3. Задача по пресечению террористического акта достигается при выполнении условия:

а) $T_n > T_o$

б) $T_n < T_o$

в) $T_n = T_o$

4. Каким нормативным актом устанавливаются требования по обеспечению безопасности объектов топливно-энергетического комплекса и требования антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса:

а) Постановление Правительства РФ от 05.05.2012 № 458-дсп;

б) Закон РФ от 11.03.1992 г. №2487-1;

в) Федеральный закон от 03.07.2016 г. №226-ФЗ;

г) Постановление Правительства РФ от 14.08.1992 г. №587.

5. Сколько уровней защищённости критических элементов принято для объектов ТЭК:

а) 3

б) 4

в) 5

6 Объект считается защищенным при выполнении следующих условий:

а)для всех критических элементов выполняются основные мероприятия по защите в соответствии с установленными для них уровнями защищенности;

б) для 95% всех критических элементов выполняются основные мероприятия по защите в соответствии с установленными для них уровнями защищенности;

в)для 50 всех критических элементов выполняются основные мероприятия по защите в соответствии с установленными для них уровнями защищенности.

7. Какой нормативный документ устанавливает требования к обеспечению безопасности линейных объектов топливно-энергетического комплекса:

а) Постановление Правительства РФ от 19.09.2015 г. № 993-дсп;

б) Закон РФ от 11.03.1992 №2487-1;

в) Федеральный закон от 03.07.2016 №226-ФЗ;

г) Постановление Правительства РФ от 14.08.1992 г. №587.

8. Кто разрабатывает Техническое задание на проектирование (модернизацию, реконструкцию) инженерно-технических средств охраны объекта ТЭК:

а) субъект топливно-энергетического комплекса или организация, уполномоченная на проведение данного вида работ в соответствии с законодательством Российской Федерации;

б) субъект топливно-энергетического комплекса совместно с организацией, уполномоченной на проведение данного вида работ в соответствии с законодательством Российской Федерации;

в) специализированная организация, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

9. При блокировании критического элемента силами охраны до начала террористического акта время охраны(T_o) определяется как:

а) $T_o = T_{сбор} + T_{движ} + T_{блок}$

б) $T_o = T_{сбор} + T_{движ}$

в) $T_o = T_{сбор} + T_{блок}$

10. Периметральные средства обнаружения нарушителя и извещатели должны обнаруживать несанкционированное проникновение нарушителя в охраняемую зону с вероятностью:

а) не ниже 0,95 и выдавать тревожное извещение по проводному или беспроводному каналу связи;

б) не ниже 0,85 и выдавать тревожное извещение по проводному или беспроводному каналу связи;

в) не ниже 0,5 и выдавать тревожное извещение по проводному или беспроводному каналу связи.

11. Кто принимает решение на привлечение специализированной организации для проведения оценки антитеррористической защищённости объекта ТЭК:

а) представитель Министерства энергетики РФ;

б) председатель межведомственной комиссии;

в) межведомственная комиссия;

г) представитель ФСВНГ РФ;

д) субъект ТЭК.

12. Время подготовки и совершения террористического акта определяется:

а) на этапе выявления критических элементов объекта;

б) на этапе оценки эффективности и достаточности системы физической защиты;

в) на этапе определения требуемого уровня защищённости критических элементов.

13. Время перехвата нарушителей силами охраны (T_p) до начала или в процессе совершения террористического акта определяется как:

а) $T_p = T_{сбор} + T_{движ} + T_{пер}$

б) $T_p = T_{сбор} + T_{движ}$

в) $T_p = T_{сбор} + T_{пер}$

14. Время действий нарушителя (T_n) до начала совершения террористического акта определяется как:

а) $T_n = T_{преод} + T_{движ} + T_{та}$

б) $T_n = T_{преод} + T_{та}$

в) $T_n = T_{преод} + T_{движ}$

Перечни вопросов для тестирования вариативны и могут модифицироваться в зависимости от изменения и дополнения разработанной программы «Категорирование и

паспортизация объектов ТЭК с целью обеспечения безопасности антитеррористической защищенности».

Тестовые задания содержат вопросы и 3-4 варианта ответа по базовым положениям изучаемой темы, составлены с расчетом на знания, полученные слушателями в процессе изучения модуля.

Критерии оценки по содержанию и качеству:

«Отлично» (зачтено) – 95-100% правильных ответов.

«Хорошо» (зачтено) – 75-94% правильных ответов.

«Удовлетворительно» (зачтено) – 50-75% правильных ответов.

«Неудовлетворительно» (не зачтено) – менее 50% правильных ответов.

Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение Модуля 2

Законы и нормативные акты:

1. Федеральный закон от 21 июля 2011 г. №256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»;
2. Федеральный закон от 13 июня 1996 г. №63-ФЗ «Уголовный Кодекс Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 27.07.2006 №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
4. Указ Президента РФ от 28 октября 2014 г. № 693 «Об осуществлении контроля за обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»;
5. Федеральный закон от 03.07.2016 г. № 226-ФЗ «О войсках национальной гвардии Российской Федерации»;
6. постановление Правительства РФ от 05.05.2012 г. №458-дсп «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса»;
7. постановление Правительства РФ от 19.09.2015 г. №993-дсп «Об утверждении требований к обеспечению безопасности линейных объектов топливно-энергетического комплекса»;
8. приказ Минэнерго РФ от 13 декабря 2011 г. № 587 «Об утверждении перечня работ, непосредственно связанных с обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»;
9. Методические рекомендации Р78.36.032-2013 «Инженерно-техническая укрепленность и оснащение техническими средствами охраны объектов, квартир и МХИГ, принимаемых под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны. Часть 1.»

Рекомендуемая литература:

1. Мосолов А.С. Универсальная технология проектирования систем инженерно-технической защиты «АМУЛЕТ» с заданным уровнем эффективности: Учебное пособие. – М.: НИЯУ МИФИ, 2013. – 200 с.
2. Геннадий Шанаев, Андрей Леус «Системы защиты периметра» М.: Секьюрити Фокус, 2011. -280 с : цв.ил.
3. Волхонский В.В. Системы охранной сигнализации. – СПб.: Экополис и культура, 2005.
4. Волхонский В.В. «Телевизионные системы наблюдения» учеб. пособие. 2-е изд., доп. и перераб. – СПб.: Экополис и культура, 2005.

5. Дамьяновски В. CCTV. Библия охранного телевидения: пер. с англ. /В. Дамьяновски. – М.: Ай-Эс-Эс Пресс, 2006.
6. Волхонский В.В «Устройства охранной сигнализации» 3-е изд., доп. и перераб.: В 2 ч. – СПб.: Экополис и культура, 2000.
7. Шепитько Г.Е., Медведев И.И. «Проблемы безопасности объектов» Учебное пособие. – М.: Академия экономической безопасности МВД России, 2006 г.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Программное обеспечение

1. Операционная система Windows 7
2. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level
3. Справочно-правовая система Консультант+
4. Acrobat Reader DC
5. 7-Zip
6. USERGATE
7. TrueConf(client)

Интернет-ресурсы

1. Межотраслевой специализированный журнал «Безопасность объектов топливно-энергетического комплекса». URL: <http://tek.securitymedia.ru/>
2. Ежегодный журнал-каталог «Безопасность зданий и сооружений». URL: <http://building.securitymedia.ru/>
3. Ежегодный журнал-каталог «Противопожарная защита. Пожарная автоматика. Средства спасения». URL: http://fire.securitymedia.ru/issue_0_42.html
4. Научно-технический журнал «Технологии гражданской безопасности». URL: <http://www.vniigochs.ru/index.php/obrazovanie/nauka/izdaniya-vak/tekhnologii-grazhdanskoj-bezopasnosti>
5. Журнал «Системы безопасности». URL: <http://secuteck.ru/main.php>
6. Международный журнал «Программные продукты и системы». URL: <http://www.swsys.ru/>
7. Журнал «Алгоритм безопасности»- информационно-аналитическое издание, освещающее вопросы технического обеспечения безопасности объектов». URL: <http://www.algoritm.org/>
8. Всероссийский специализированный журнал «Безопасность» отраслевое издание на рынке систем безопасности в России и Ближнем Зарубежье». URL: <http://bezopasnost-chel.ru/>
9. Журнал «Технология защиты» - отраслевое издание рынка технических систем безопасности. Всё о комплексных системах безопасности СКУД ОПССС TV системах пожаротушения и о других сегментах рынка ТСБ. URL: <http://www.tzmagazine.ru/>
10. Журнал «Директор по безопасности» специализированное ежемесячное издание, ориентированное на освещение полного комплекса проблем корпоративной безопасности: экономической, физической, технической, информационной, кадровой, юридической и т.п., а также их взаимного влияния. URL: <http://www.s-director.ru/>

- оборудованные аудитории;
- ноутбук;
- мультимедиа проектор со звуковыми колонками;
- копировальная техника.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ 3. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО АКТУАЛИЗАЦИИ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ ТЭК

1. Цель и задачи освоения Модуля 3.

Целью изучения модуля «Организационные мероприятия по актуализации паспорта безопасности объектов ТЭК» является изучение нормативно-правовой базы в области обеспечения безопасности объектов ТЭК, организация и порядок проведения работ по актуализации паспорта безопасности объектов ТЭК.

Задачи Модуля 3:

1. Изучение нормативно-правовой базы и других руководящих документов в области обеспечения безопасности и антитеррористической защищённости объектов ТЭК.
2. Изучить алгоритм работ по актуализации паспорта безопасности объектов ТЭК.
3. Изучить основания для проведения актуализации паспорта безопасности объекта ТЭК.
4. Проведение анализа уязвимости производственно-технологических процессов и выявление критических элементов объекта при актуализации паспорта безопасности объекта ТЭК.
5. Изучение порядка изменения/подтверждения категории по степени потенциальной опасности от актов незаконного вмешательства в деятельность объекта ТЭК.

2. Компетенции (трудовые функции) обучающегося, формируемые в результате освоения учебного Модуля 3

1. В/01.6 Диагностика систем защиты информации автоматизированных систем
2. В/05.6 Мониторинг защищенности информации в автоматизированных системах
3. В/06.6 Аудит защищенности информации в автоматизированных системах
4. С/02.6 Разработка организационно-распорядительных документов по защите информации в автоматизированных системах
5. С/03.6 Анализ уязвимостей внедряемой системы защиты информации
6. С/04.6 Внедрение организационных мер по защите информации в автоматизированных системах

3. Учебно-тематический план Модуля 3

№ п/п	Наименование модулей, разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе			Контроль	Форма контроля
			Лекции	Семинар. и практич.	Самост. работа		
3	Модуль 3. Организационные мероприятия по актуализации	17	12	4	0	1	зачёт

	паспорта безопасности объектов ТЭК.						
3.1	Организация и порядок проведения работ по обследованию объекта ТЭК.	4	2	2			
3.2	Организация и порядок проведения актуализации паспорта безопасности объекта ТЭК.	4	4				
3.3	Проблемные вопросы, возникающие при актуализации Паспорта безопасности объекта и пути их решения.	2	2				
3.4	Формирование проектов актуализированных Актов категорирования, обследования и Паспорта безопасности с приложениями.	6	4	2			
	ИТОГО ПО МОДУЛЮ 3	<i>17</i>	<i>12</i>	<i>4</i>		<i>1</i>	<i>зачет</i>

4. Содержание Модуля 3

Тема 3.1. Организация и порядок проведения работ по обследованию объекта ТЭК

Перечень изучаемых элементов содержания:

- структура нормативно-правовой базы в области обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК;
- порядок формирования комиссии по обследованию объектов ТЭК;
- порядок формирования и составления акта комиссионного обследования объекта ТЭК;
- взаимодействие субъекта ТЭК с органами исполнительной власти субъекта РФ, территориальными органами местного самоуправления и силовыми структурами.

Формат занятия – лекция, семинар или практические занятия.

Задания для практической работы:

- разработка типового акта комиссионного обследования.

Тема 3.2. Организация и порядок проведения актуализации паспорта безопасности объекта ТЭК

Перечень изучаемых элементов содержания:

- основные положения нормативных правовых документов в области осуществления организационных, административных и правовых мероприятий в рамках обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК;
- основные положения нормативных правовых документов в области разработки и актуализации Паспортов безопасности объектов ТЭК;
- основные этапы работ по актуализации паспорта безопасности объекта ТЭК;
- порядок создания комиссии по обследованию и актуализации паспорта безопасности объекта ТЭК.

Формат занятия – *лекция*.

Тема 3.3. Проблемные вопросы, возникающие при актуализации Паспорта безопасности объекта и пути их решения

Перечень изучаемых элементов содержания:

- вопросы, возникающие при актуализации паспорта безопасности объекта ТЭК;
- порядок изменения/подтверждения категории по степени потенциальной опасности от актов незаконного вмешательства в деятельность объекта ТЭК;
- пути решения проблем при составлении актуализированного паспорта безопасности.

Формат занятия – *лекция*.

Тема 3.4. Основы построения систем охранной сигнализации. Требования к системам охранной сигнализации объектов ТЭК

Перечень изучаемых элементов содержания:

- форма, содержание и порядок оформления актуализированного Паспорта безопасности объекта ТЭК;
- структура и порядок заполнения Акта категорирования объекта ТЭК;
- структура и порядок заполнения Акта обследования объекта ТЭК;
- структура и порядок заполнения Паспорта безопасности объекта ТЭК;
- практикум по разработке приложений к Паспорту безопасности объекта ТЭК;
- содержание и порядок оформления технического задания на проектирование (модернизацию, реконструкцию) инженерно-технических средств охраны объекта ТЭК.

Формат занятия – *лекция, семинар или практические занятия*.

Задания для практической работы:

- разработка Паспорта безопасности объекта ТЭК.
- разработка ситуационного плана и схемы охраны объекта ТЭК

Формы аттестации и оценочные материалы по итогам освоения Модуля 3

Промежуточный контроль знаний обучающихся проводится в форме *зачета в виде ответа на вопросы тестирования*.

Перечень тестовых вопросов:

1. Периодичность анализа уязвимости объектов средней категории на предмет выявления уязвимых мест, потенциально опасных участков и критических элементов, а также оценка эффективности существующей системы физической защиты объекта:

- а) 1 раз в 5 лет;
- б) Ежегодно;
- в) 1 раз в год;
- г) 1 раз в 3 года.

2. К какой отнесенной категории опасности объекты ТЭК субъекты, владеющие на праве собственности или ином законном праве такими объектами, обязаны страховать ответственность за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу третьих лиц в результате аварии:

- а) высокой категории опасности;
- б) высокой и средней категории опасности;
- в) всех категорий опасности.

3. Кто согласовывает паспорт безопасности объекта ТЭК:

- а) председатель коллегиального органа по противодействию терроризму;
- б) руководитель субъекта ТЭК;
- в) высшее должностное лицо субъекта РФ;
- г) председатель АТК субъекта РФ.

3. Дайте определение зоны ЧС регионального характера в соответствии с классификацией ЧС природного и техногенного характера:

а) не выходит за пределы территории одного поселения или внутригородской территории города федерального значения, при этом количество пострадавших - не более 50 человек либо размер ущерба составляет не более 5 млн. руб.;

б) количество пострадавших свыше 500 человек либо размер ущерба свыше 500 млн. руб.;

в) не выходит за пределы территории одного субъекта РФ, количество пострадавших составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек либо размер ущерба составляет свыше 5 млн. руб., но не более 500 млн. руб.

4. Какие установлены сроки для предоставления данных об отсутствии оснований для актуализации Паспорта безопасности объекта ТЭК:

- а) 1 год;
- б) 5 лет;
- в) 3 года.

5. Каким нормативным документом определены основания для проведения актуализации Паспорта безопасности объекта ТЭК:

- а) постановление Правительства РФ от 05.05.2012 г. №460;
- б) постановление Правительства РФ от 05.05.2012 г. №459;
- в) ФЗ от 21.07.2011 г. №256-ФЗ;
- г) постановление Правительства РФ от 05.05.2012 г. №458.

6. В каких случаях осуществляется актуализация Паспорта безопасности объекта ТЭК (выберите несколько вариантов ответов):

- а) изменения собственника организации;
- б) изменении основного вида деятельности;
- в) изменении базовых угроз для потенциально-опасных участков объекта ТЭК;
- г) изменении количества критических элементов объекта ТЭК;

д) изменении общей площади и периметра территории объекта ТЭК.

7. Каков срок хранения Паспорта безопасности объекта, утратившего силу после проведения актуализации Паспорта безопасности:

- а) 3 года;
- б) 5 лет;
- в) 15 лет;
- г) 25 лет;
- д) 1 год.

8. Кто входит в состав межведомственной комиссии по актуализации Паспорта безопасности объекта ТЭК:

а) представители Министерства энергетики Российской Федерации, войск национальной гвардии Российской Федерации и иных организаций и подразделений, созданных для выполнения задач и осуществления полномочий, возложенных на органы внутренних дел, других заинтересованных федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации и органов местного самоуправления;

б) руководитель субъекта топливно-энергетического комплекса;

в) работники объекта, являющиеся специалистами в области основного технологического оборудования, технологической (промышленной) и пожарной безопасности, контроля за опасными веществами и материалами, учета опасных веществ и материалов, а также в области инженерно-технических средств охраны и защиты информации;

г) представители режимно-секретного отдела и подразделения безопасности;

д) представители структурного подразделения (работники) по гражданской обороне объекта, уполномоченные на решение задач в области гражданской обороны;

е) все вышеперечисленные;

ж) нет правильного ответа.

9. Каким нормативным актом определен перечень работ, непосредственно связанных с обеспечением безопасности объектов ТЭК:

- а) Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116;
- б) Приказ Министерства энергетики от 13.12.2011 № 587;
- в) Приказ Министерства энергетики от 10.02.2012 № 48;
- г) Федеральный закон от 21.07.2011 г. №256.

10. Кто осуществляет контроль за соблюдением требований законодательства и обеспечением безопасности объектов ТЭК:

а) Федеральная служба войск национальной гвардии РФ;

б) Министерство энергетики РФ;

в) Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС РФ);

г) субъект ТЭК.

Перечни вопросов для тестирования вариативны и могут модифицироваться в зависимости от изменения и дополнения нормативно-правовой базы по обеспечению безопасности объектов ТЭК.

Тестовые задания содержат вопросы и 3-4 варианта ответа по базовым положениям изучаемой темы, составлены с расчетом на знания, полученные слушателями в процессе изучения модуля.

Критерии оценки по содержанию и качеству:

«Отлично» (зачтено) – 95-100% правильных ответов.

«Хорошо» (зачтено) – 75-94% правильных ответов.

«Удовлетворительно» (зачтено) – 50-75% правильных ответов.

«Неудовлетворительно» (не зачтено) – менее 50% правильных ответов.

Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение Модуля 3

Законы и нормативные акты:

1. Федеральный закон от 21 июля 2011 г. №256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»;
2. Федеральный закон от 30 декабря 2001 г. №195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»;
3. Указ Президента РФ от 28 октября 2014 г. №693 «Об осуществлении контроля за обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»;
4. постановление Правительства РФ от 22 декабря 2011 г. №1107 «О порядке формирования и ведения реестра объектов топливно-энергетического комплекса» (вместе с «Правилами формирования и ведения реестра объектов топливно-энергетического комплекса»);
5. постановление Правительства РФ от 05 мая 2012 г. №459 «Об утверждении Положения об исходных данных для проведения категорирования объекта топливно-энергетического комплекса, порядке его проведения и критериях категорирования»;
6. постановление Правительства РФ от 05 мая 2012 г. №460 «Об утверждении Правил актуализации паспорта безопасности объекта топливно-энергетического комплекса»;
7. постановление Правительства РФ от 02 октября 2013 г. № 861 «Об утверждении Правил информирования субъектами топливно-энергетического комплекса об угрозах совершения и о совершении актов незаконного вмешательства на объектах топливно-энергетического комплекса»;
8. приказ Минэнерго РФ от 13 декабря 2011 г. № 587 «Об утверждении перечня работ, непосредственно связанных с обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»;
9. приказ Минэнерго России от 10 февраля 2012 г. №48 «Об утверждении методических рекомендаций по включению объектов топливно-энергетического комплекса в перечень объектов, подлежащих категорированию».

Рекомендуемая литература:

1. Сентюрин Ю.П. Обеспечение безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса: Учебное пособие. – М.: ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК», 2012. – 180 с.
2. Методические рекомендации Министерства энергетики РФ от 2012 года «Методические рекомендации по анализу уязвимости производственно-

технологического процесса и выявлению критических элементов объекта, оценке социально-экономических последствий совершения на объекте террористического акта и антитеррористической защищенности объекта при проведении категорирования и составления паспорта безопасности объекта топливно-энергетического комплекса».

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Программное обеспечение

1. Операционная система Windows 7
2. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level
3. Справочно-правовая система Консультант+
4. Acrobat Reader DC
5. 7-Zip
6. USERGATE
7. TrueConf(client)

Интернет-ресурсы

1. Межотраслевой специализированный журнал «Безопасность объектов топливно-энергетического комплекса». URL: <http://tek.securitymedia.ru/>
2. Информационно-аналитический журнал «ТЭК. Стратегии развития». URL: <http://www.tek-russia.ru/about-us/>
3. Журнал «Академия Энергетики». URL: <http://energoacademy.ru/>
4. Журнал «Энергобезопасность и энергосбережение». URL: <http://endf.ru/>

Материально-технические условия реализации Модуля 3

- оборудованные аудитории;
- ноутбук;
- мультимедиа проектор со звуковыми колонками;
- копировальная техника.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ 4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ТЭК

1. Цель и задачи освоения Модуля 4.

Целью изучения модуля «Обеспечение информационной безопасности информационных и автоматизированных систем управления объектами ТЭК» является изучение нормативно-правовой базы в области обеспечения информационной безопасности объектов ТЭК и анализ информационной безопасности информационных и автоматизированных систем управления объектами ТЭК.

Задачи Модуля 4:

1. Изучение нормативно-правовой базы и других руководящих документов в области обеспечения информационной безопасности информационных и автоматизированных систем управления объектами ТЭК.
2. Разработка рекомендаций для развития средств информационной безопасности и автоматизированных систем управления для объектов ТЭК.

3. Изучение организационных и технических мероприятий, влияющих на эффективность защиты информации в области обеспечения сохранения конфиденциальной информации.

2. Компетенции (трудовые функции) обучающегося, формируемые в результате освоения учебного Модуля 4

1. В/01.6 Диагностика систем защиты информации автоматизированных систем
2. В/05.6 Мониторинг защищенности информации в автоматизированных системах
3. В/06.6 Аудит защищенности информации в автоматизированных системах
4. С/02.6 Разработка организационно-распорядительных документов по защите информации в автоматизированных системах
5. С/03.6 Анализ уязвимостей внедряемой системы защиты информации
6. С/04.6 Внедрение организационных мер по защите информации в автоматизированных системах

3. Учебно-тематический план Модуля 4

№ п/п	Наименование модулей, разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе			Контроль	Форма контроля
			Лекции	Семинар. и практич.	Самост. работа		
4	Модуль 4. Обеспечение информационн ой безопасности информационн ых и автоматизирова нных систем управления объектов ТЭК.	22	16	4	1	1	зачёт
4.1	Государственная политика в области информационно й безопасности объектов ТЭК.	4	4				
4.2	Основные аспекты ФЗ от 26.07.2017 №187 «О безопасности критической информационно й инфраструктуры Российской Федерации».	5	4		1		
4.3	Автоматизирова нные системы	6	4	2			

	управления производственными и технологическими процессами объектов ТЭК и мероприятия по обеспечению их безопасности.						
4.4	Комплексная система обеспечения информационной безопасности на объектах ТЭК.	6	4	2			
	ИТОГО ПО МОДУЛЮ 4	22	16	4	1	1	зачет

4. Содержание Модуля 4

Тема 4.1. Государственная политика в области информационной безопасности объектов ТЭК

Перечень изучаемых элементов содержания:

- основные понятия и определения в области защиты информации;
- структура нормативно-правовой базы в области обеспечения информационной безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК;
- основные положения нормативно-правовых документов в области информационной безопасности объектов ТЭК;
- государственная система защиты информации Российской Федерации.

Формат занятия – лекция.

Тема 4.2. Основные аспекты ФЗ от 26.07.2017г. №187 «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»

Перечень изучаемых элементов содержания:

- правовое регулирование отношений в области обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры;
- принципы обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры;
- категорирование объектов критической информационной инфраструктуры;
- требования по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры;
- оценка безопасности критической информационной инфраструктуры.

Формат занятия – лекция.

Задания для самостоятельной работы:

- изучение нормативно-правовой документации и руководящих документов по обеспечению безопасности ключевых систем информационной инфраструктуры;
- изучение нормативно-правовых документов в области обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры.

Тема 4.3. Автоматизированные системы управления производственными и технологическими процессами объектов ТЭК и мероприятия по обеспечению их безопасности

Перечень изучаемых элементов содержания:

- нормативно-правовая база в области обеспечения защиты информации в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами на объектах ТЭК;
- порядок формирования требований к защите информации в автоматизированной системе управления;
- основные требования к мерам защиты информации в автоматизированной системе управления;
- правила и порядок разработки систем защиты автоматизированных систем управления;
- организация и осуществление внедрения системы защиты автоматизированной системы управления, и ввод ее в действие;
- обеспечение защиты информации в ходе эксплуатации автоматизированной системы управления.

Формат занятия – *лекция, семинар или практическое занятие.*

Задания для практической работы:

- определить класс защищенности автоматизированной системы управления согласно нормативным документам;
- для выбранного класса защищенности определить состав мер защиты информации.

Тема 4.4. Комплексная система обеспечения информационной безопасности на объектах ТЭК

Перечень изучаемых элементов содержания:

- основы построения комплексной системы обеспечения информационной безопасности на объектах ТЭК;
- современные угрозы информационной безопасности автоматизированных систем;
- основные компоненты комплексной системы обеспечения информационной безопасности на объектах ТЭК.

Формат занятия – *лекция, семинар или практические занятия.*

Задания для практической работы:

- разработка проектных программных и технических решений, направленных на поддержание информационной безопасности объекта ТЭК.

Формы аттестации и оценочные материалы по итогам освоения Модуля 4

Промежуточный контроль знаний обучающихся проводится в форме *зачета в виде*

ответа на вопросы тестирования.

Перечень тестовых вопросов:

1. Информация это –
 - а) сведения, поступающие от СМИ;
 - б) только документированные сведения о лицах, предметах, фактах, событиях;
 - в) сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления;
 - г) сведения, содержащиеся в электронных базах данных.
2. По принадлежности информационные ресурсы подразделяются на:
 - а) государственные, коммерческие и личные;
 - б) государственные, не государственные и информацию о гражданах;
 - в) информацию юридических и физических лиц;
 - г) официальные, гражданские и коммерческие.
3. Что запрещено относить к информации ограниченного доступа?
 - а) информацию о чрезвычайных ситуациях;
 - б) информацию о деятельности органов государственной власти;
 - в) документы открытых архивов и библиотек;
 - г) все, перечисленное в остальных пунктах.
4. Конфиденциальная информация это –
 - а) сведения, составляющие государственную тайну;
 - б) сведения о состоянии здоровья высших должностных лиц;
 - в) документированная информация, доступ к которой ограничивается в соответствии с законодательством РФ;
 - г) данные о состоянии преступности в стране.
5. Каким законодательным актом определяется система защиты государственных секретов?
 - а) Закон «Об информации, информатизации и защите информации»;
 - б) Закон «О федеральной службе безопасности»;
 - в) Закон «О государственной тайне»;
 - г) Закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
 - д) Закон «О безопасности».
6. Из нижеперечисленных законодательных актов наибольшей юридической силой в вопросах информационного права обладает:
 - а) Указ Президента «Об утверждении перечня сведений, относящихся к государственной тайне»;
 - б) Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ);
 - в) Закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
 - г) Конституция РФ.
7. Каким документом определены классификация и виды информационных ресурсов?
 - а) Закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
 - б) Гражданским кодексом РФ;
 - в) Конституцией РФ;
 - г) всеми документами, перечисленными в указанных выше пунктах.
8. По каким критериям нельзя классифицировать угрозы:
 - а) по расположению источника угроз;
 - б) по аспекту информационной безопасности, против которого угрозы

направлены в первую очередь;

- в) по способу предотвращения;
- г) по компонентам информационных систем, на которые угрозы нацелены.

9. Межсетевой экран (Брандмауэр, firewall) – это...

- а) комплекс аппаратных средств;
- б) комплекс программных средств;
- в) комплекс аппаратных или программных средств;
- г) комплекс аппаратных и программных средств.

10. На каком этапе заканчивается жизненный цикл автоматизированной системы?

- а) Бета-тестирование системы;
- б) Внедрение финальной версии системы в эксплуатацию;
- в) Прекращение сопровождения и технической поддержки системы;
- г) Альфа-тестирование системы.

11. Из чего состоит программное обеспечение систем управления?

- а) из системного и прикладного программного обеспечения;
- б) из системного и информационного программного обеспечения;
- в) из математического и прикладного программного обеспечения.

12. Что понимают под структурой АСУ?

- а) организованную совокупность ее элементов;
- б) совокупность процедур программных комплексов для реализации АСУ;
- в) взаимосвязь, определяющую место элемента, как в физическом, так и в

техническом смысле.

13. Чему при проектировании систем управления уделяется большое внимание?

- а) сопряжению чувствительного элемента системы с ее вычислительными средствами;
- б) быстродействию и надежности;
- в) массогабаритным показателям и мощности.

14. Технологическим процессом, согласно ГОСТ 3.1109-82, является:

- а) последовательность технологических операций;
- б) часть производственного процесса, содержащая целенаправленные действия по изменению и (или) определению состояния предмета труда.

15. Объектом управления АСУТП в отрасли ТЭК является:

- а) производство нефти и газа;
- б) технологическое оборудование;
- в) аварийная защита.

16. Что понимают под классом?

- а) совокупность объектов, обладающих некоторыми признаками общности;
- б) последовательное разбиение подсистем в систему;
- в) последовательное соединение подсистем в систему.

17. Что представляет собой доктрина информационной безопасности Российской Федерации?

- а) нормативно-правовой акт, устанавливающий ответственность за правонарушения в сфере информационной безопасности;
- б) федеральный закон, регулирующий правоотношения в области информационной безопасности;
- в) целевая программа развития системы информационной безопасности РФ, представляющая собой последовательность стадий и этапов;
- г) совокупность официальных взглядов на цели, задачи, принципы и основные направления обеспечения информационной безопасности Российской Федерации.

18. Какие предположения включает неформальная модель нарушителя?

- а) о возможностях нарушителя;
- б) о категориях лиц, к которым может принадлежать нарушитель;
- в) о привычках нарушителя;
- г) о предыдущих атаках, осуществленных нарушителем;
- д) об уровне знаний нарушителя;
- е) варианты а), б), д);
- ж) варианты а), в), д);
- з) варианты а), б), г), д);
- и) все вышеперечисленные варианты.

19. К какому виду мер защиты информации относится утвержденная программа работ в области безопасности?

- а) политика безопасности верхнего уровня;
- б) политика безопасности среднего уровня;
- в) политика безопасности нижнего уровня;
- г) принцип минимизации привилегий;
- д) защита поддерживающей инфраструктуры.

20. Какие задачи выполняет теория защиты информации:

- а) предоставлять полные и адекватные сведения о происхождении, сущности и развитии проблем защиты;
- б) аккумулировать опыт предшествующего развития исследований, разработок и практического решения задач защиты информации;
- в) формировать научно обоснованные перспективные направления развития теории и практики защиты информации;
- г) выполняет все вышеперечисленные.

21. К основным принципам построения системы защиты АИС относятся:

- а) открытость;
- б) взаимозаменяемость подсистем защиты;
- в) минимизация привилегий;
- г) комплексность;
- д) простота.

Перечни вопросов для тестирования вариативны и могут модифицироваться в зависимости от изменения и дополнения нормативно-правовой базы по изучаемой тематике.

Тестовые задания содержат вопросы и 3-4 варианта ответа по базовым положениям изучаемой темы, составлены с расчетом на знания, полученные слушателями в процессе изучения модуля.

Критерии оценки по содержанию и качеству:

«Отлично» (зачтено) – 95-100% правильных ответов.

«Хорошо» (зачтено) – 75-94% правильных ответов.

«Удовлетворительно» (зачтено) – 50-75% правильных ответов.

«Неудовлетворительно» (не зачтено) – менее 50% правильных ответов.

Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение Модуля 4

Законы и нормативные акты:

1. Федеральный закон от 21 июля 2011 г. №256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»;
2. Федеральный закон от 27 июля 2006 г. №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

3. - Федеральный закон от 26 июля 2017 г. №187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»;
4. - Федеральный закон от 13 июня 1996 г. №63-ФЗ «Уголовный Кодекс Российской Федерации»;
5. - Федеральный закон от 27.07.2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных»;
6. - «Основы государственной политики Российской Федерации в области международной информационной безопасности на период до 2020 года» (утв. Президентом РФ 24 июля 2013 г., № Пр-1753);
7. Закон РФ от 21 июля 1993 г. №5485-1 «О государственной тайне»;
8. Указ Президента РФ от 30 ноября 1995 г. №1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне»;
9. Указ Президента РФ от 28 октября 2014 г. № 693 «Об осуществлении контроля за обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»;
10. Приказ Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 14 марта 2014 г. №31 «Об утверждении Требований к обеспечению защиты информации в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами на критически важных объектах, потенциально опасных объектах, а также объектах, представляющих повышенную опасность для жизни и здоровья людей и для окружающей природной среды»

Рекомендуемая литература:

1. Запечников, С.В. Информационная безопасность открытых систем. В 2-х т. Т.1 – Угрозы, уязвимости, атаки и подходы к защите / С.В. Запечников, Н.Г. Милославская. – М.: ГЛТ, 2006. – 536 с.
2. Запечников, С.В. Информационная безопасность открытых систем. В 2-х т. Т.2 – Средства защиты в сетях / С.В. Запечников, Н.Г. Милославская, А.И. Толстой, Д.В. Ушаков. – М.: ГЛТ, 2008. – 558 с.
3. Чипига, А.Ф. Информационная безопасность автоматизированных систем / А.Ф. Чипига. – М.: Гелиос АРВ, 2010. – 336 с.
4. Шаньгин, В.Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей: Учебное пособие / В.Ф. Шаньгин. – М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 416 с.
5. Бузов Г.А., Защита от утечки информации по техническим каналам: Учебное пособие/ Г.А. Бузов, С.В. Калинин, А.В. Кондратьев. – М.: Горячая линия-Телеком, 2005. – 225 с.
6. Громов, Ю.Ю. Информационная безопасность и защита информации: Учебное пособие / Ю.Ю. Громов, В.О. Драчев, О.Г. Иванова. – Ст. Оскол: ТНТ, 2010. – 384 с..

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Программное обеспечение

1. Операционная система Windows 7
2. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level
3. Справочно-правовая система Консультант+
4. Acrobat Reader DC
5. 7-Zip

6. USERGATE
7. TrueConf(client)

Интернет-ресурсы

1. Справочная правовая система «Консультант Плюс». URL: <http://www.consultant.ru/>
2. Справочная правовая система «Гарант». URL: <https://www.garant.ru/>
3. Журнал по информационной безопасности «SecurityLab». URL: <http://www.securitylab.ru/>
4. Новостной сайт об информационной безопасности от KasperskyLab. «Threatpost». URL: <https://threatpost.ru/>
5. Интернет-издание о высоких технологиях – CNews. URL: <http://safe.cnews.ru/>
6. Межотраслевой специализированный журнал «Безопасность объектов топливно-энергетического комплекса». URL: <http://tek.securitymedia.ru/>
7. Журнал «Системы безопасности». URL: <http://secuteck.ru/main.php>
8. Международный журнал «Программные продукты и системы». URL: <http://www.swsys.ru/>
9. Всероссийский специализированный журнал «Безопасность» отраслевое издание на рынке систем безопасности в России и Ближнем Зарубежье». URL: <http://bezopasnost-chel.ru/>

Материально-технические условия реализации Модуля 4

- оборудованные аудитории;
- ноутбук;
- мультимедиа проектор со звуковыми колонками;
- копировальная техника.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ 5. ПРАВОВАЯ ЗАЩИТА ИНТЕРЕСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ПРИ ПРОВЕРКАХ. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПРЕДПРИЯТИЙ И ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ

1. Цель и задачи освоения Модуля 5.

Целью изучения модуля «Правовая защита интересов Предприятия при проверках. Обеспечение правовой защиты руководителей Предприятий и должностных лиц» является изучение нормативно-правовых актов, исследование теоретических и практических аспектов в области правовой защиты объектов ТЭК, их руководителей и иных должностных лиц при проверках и взаимоотношениях с федеральными органами государственной власти, органами государственной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления, должностными лицами и предприятиями различных форм собственности.

Задачи Модуля 5:

1. Изучение своих прав и обязанностей, предусмотренных Конституцией РФ, федеральными законами и иными нормативными актами.
2. Определение способа защиты при проверках, от противоправных действий персонала объекта ТЭК, со стороны государственных, муниципальных структур, контрагентов и лиц, создающих угрозу безопасности объекта ТЭК.
3. Изучение случаев обязательного страхования, и по каким объектам необходимо страховать ответственность.

4. Изучение инструментов предупреждения и разрешения кризисных и конфликтных ситуаций по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК

2. Компетенции (трудовые функции) обучающегося, формируемые в результате освоения учебного Модуля 5

1. В/01.6 Диагностика систем защиты информации автоматизированных систем
2. В/05.6 Мониторинг защищенности информации в автоматизированных системах
3. В/06.6 Аудит защищенности информации в автоматизированных системах
4. С/02.6 Разработка организационно-распорядительных документов по защите информации в автоматизированных системах
5. С/03.6 Анализ уязвимостей внедряемой системы защиты информации
6. С/04.6 Внедрение организационных мер по защите информации в автоматизированных системах

3. Учебно-тематический план Модуля 5

№ п/п	Наименование модулей, разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе			Контроль	Форма контроля
			Лекции	Семинар. и практич.	Самост. работа		
5	Модуль 5. Правовая защита интересов Предприятия при проверках. Обеспечение правовой защиты руководителей Предприятий и должностных лиц.	29	20	6	2	1	зачёт
5.1	Безопасность объектов ТЭК и Федеральный государственный контроль	5	4		1		
5.2	Проблемные вопросы в разграничении ответственности в случае совершения акта незаконного вмешательства на объекте ТЭК	5	4		1		
5.3	Круг субъектов и пределы	6	4	2			

	правовой ответственности за нарушение законодательства в сфере безопасности объектов ТЭК.						
5.4	Гражданско-правовая ответственность субъекта объекта ТЭК.	6	4	2			
5.5	Правовая защита должностных лиц объекта ТЭК при привлечении к административной и уголовной ответственности	6	4	2			
	ИТОГО ПО МОДУЛЮ 5	9	20	6	2	1	зачет

4. Содержание Модуля 5

Тема 5.1. Безопасность объектов ТЭК и Федеральный государственный контроль

Перечень изучаемых элементов содержания:

- требования к безопасности объектов ТЭК;
- нормативные документы, регулирующие порядок и мероприятия осуществления Федеральной службой войск национальной гвардии Российской Федерации и ее территориальными органами мероприятий по федеральному государственному контролю (надзору) за обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса;
- основания, виды и продолжительность проведения проверки;
- должностные лица органа государственного контроля (надзора), имеющие право на проведение проверки;
- ограничения при проведении проверки;
- обязанности должностного лица органа государственного контроля (надзора) при проведении проверки;
- порядок оформления результатов проверки;
- меры, принимаемые должностными лицами органа государственного контроля (надзора), в отношении фактов нарушений требований обеспечения безопасности объектов ТЭК, выявленных при проведении проверки;
- недействительность результатов проверки;
- права и обязанности субъекта топливно-энергетического комплекса и уполномоченного представителя субъекта топливно-энергетического комплекса при проведении государственного контроля (надзора);
- анализ судебной практики по рассматриваемому вопросу.

Формат занятия – лекция.

Задания для самостоятельной работы:

- изучение, анализ нормативно-правовой базы и судебной практики в обеспечении безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК.

Тема 5.2. Проблемные вопросы в разграничении ответственности в случае совершения акта незаконного вмешательства на объекте ТЭК

Перечень изучаемых элементов содержания:

- проблемные вопросы разграничения ответственности между объектом ТЭК и государством в случае совершения акта незаконного вмешательства на объекте ТЭК;
- проблемные вопросы разграничения ответственности между объектом ТЭК и контрагентами за нарушение требований обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК;
- проблемные вопросы разграничения ответственности между объектом ТЭК и подразделениями ведомственной, вневедомственной охраны и частными охранными предприятиями за нарушение требований обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК;
- проблемные вопросы разграничения ответственности между объектом ТЭК и страховой организацией при обязательном и добровольном страховании ответственности за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу третьих лиц в результате аварии на объекте ТЭК, возникшей в связи с террористическим актом или диверсией.
- проблемные вопросы при определении величины вероятного вреда и его возмещения.

Формат занятия – лекция.

Задания для самостоятельной работы:

- изучение, определение перечня документов, необходимых для проверки Федеральной службой войск национальной гвардии РФ и ее территориальными органами на предмет соответствия их состояния требованиям документов для проверки Федеральной службой войск национальной гвардии РФ и ее территориальными органами на предмет соответствия их состояния требованиям обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК.

Тема 5.3. Круг субъектов и пределы правовой ответственности за нарушение законодательства в сфере безопасности объектов ТЭК

Перечень изучаемых элементов содержания:

- сущность и содержание административной ответственности;
- об изменении законодательства и административной ответственности предприятий ТЭК;
- основания и последствия дисквалификации руководителя объекта ТЭК;
- общие признаки и граница между административной и уголовной ответственностью;
- круг лиц, привлекаемых к уголовной ответственности за нарушение требований обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК;
- примеры и анализ судебной практики по рассматриваемому вопросу.

Формат занятия – лекция, семинар или практическое занятие.

Задания для практической работы:

- определение перечня угроз для объекта ТЭК, от кого они исходят и пути их разрешения;
- разработка проектных программных и технических решений, направленных на обеспечение безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК.

Тема 5.4. Гражданско-правовая ответственность субъекта объекта ТЭК

Перечень изучаемых элементов содержания:

- гражданско-правовая ответственность за причинение вреда физическим и юридическим лицам, а также государству в результате совершения акта незаконного вмешательства на объекте топливно-энергетического комплекса;
- особенности судебной экспертизы по гражданским делам;
- основания и порядок возмещения вреда;
- основания освобождения от ответственности владельца объекта ТЭК;
- анализ судебной практики.

Формат занятия – *лекция, семинар или практические занятия.*

Задания для практической работы:

- определение перечня нормативно-правовых актов, на основании которых происходят выплаты пострадавшим при возможном теракте на объекте ТЭК.

Тема 5.5. Правовая защита должностных лиц объекта ТЭК при привлечении к административной и уголовной ответственности

Перечень изучаемых элементов содержания:

- реализация законных процессуальных прав;
- способы защиты при необоснованном привлечении руководителя и иных должностных лиц к административной и уголовной ответственности;
- особенности назначения экспертизы по делам об административных правонарушениях и судебной экспертизы в уголовном судопроизводстве, оценка и использование заключения эксперта в доказывании;
- основания освобождения руководителя и иных должностных лиц от административной и уголовной ответственности;
- примеры на основе судебной практики.

Формат занятия – *лекция, семинар или практические занятия.*

Задания для практической работы:

- определение способа защиты при проверках, от противоправных действий со стороны государственных или муниципальных структур, контрагентов.

Формы аттестации и оценочные материалы по итогам освоения Модуля 5

Промежуточный контроль знаний обучающихся проводится в форме *зачета в виде ответа на вопросы тестирования.*

Перечень тестовых вопросов:

1. В какой срок Федеральной службой войск национальной гвардии РФ и ее территориальными органами проводится плановая проверка в отношении объектов ТЭК высокой и средней категории опасности:

- а) не чаще одного раза в год;*
- б) не чаще одного раза в 3 года;
- в) не чаще одного раза в 5 лет.

2. В какой срок, возможно представлять в орган государственного контроля (надзора) возражения в письменной форме со дня окончания проверки в случае несогласия с выводами и предложениями, изложенными в акте проверки и (или) предписании об устранении выявленных нарушений:

- а) в течение 5 рабочих дней;
- б) в течение 10 рабочих дней;*
- в) в течение 30 рабочих дней.

3. Какой документ должностные лица органа государственного контроля, в случае выявления нарушений субъектом ТЭК требований обеспечения безопасности, выдают по результатам проверки:

- а) предписание;*
- б) постановление;
- в) протест.

4. Что является грубым нарушением Правил по организации и проведению проверок:

- а) непредставление представителю субъекта ТЭК служебного удостоверения;
- б) непредставление представителю субъекта ТЭК плана проверок;
- в) непредставление представителю субъекта ТЭК акта проверки.*

5. В какой суд организацией обжалуется предписание Федеральной службы войск национальной гвардии РФ и ее территориальных органов:

- а) в суд общей юрисдикции;
- б) в арбитражный суд;*
- в) в третейский суд.

6. По договору обязательного страхования страховщик:

- а) моральный вред возмещать не будет;*
- б) моральный вред возмещать будет;
- в) моральный вред возмещать будет частично.

7. На какой максимальный срок может быть дисквалифицирован руководитель организации при привлечении его к административной ответственности за нарушение требований обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК:

- а) до 1 года;
- б) до 3 лет;*
- в) до 5 лет.

8. Несут ли ответственность организации, выполняющие работы и предоставляющие услуги по обеспечению безопасности объектов ТЭК, в случае причинения вреда в результате террористического акта:

- а) не несут;
- б) не несут, если есть договоренность с организациями ТЭК;
- в) несут.*

9. Уголовная ответственность за нарушение требований обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК наступает, если сумма ущерба:

- а) не превышает 500 000 рублей;
- б) не превышает 1 000 000 рублей;
- в) превышает 1 000 000 рублей.*

10. Кто является субъектами административных правонарушений в обеспечении безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК:

- а) только руководитель организации;
- б) *должностные лица организации;*
- в) *руководитель и должностные лица организации.*

Перечни вопросов для тестирования вариативны и могут модифицироваться в зависимости от изменения и дополнения нормативно-правовой базы по изучаемой тематике.

Тестовые задания содержат вопросы и 3-4 варианта ответа по базовым положениям изучаемой темы, составлены с расчетом на знания, полученные слушателями в процессе изучения модуля.

Критерии оценки по содержанию и качеству:

«Отлично» (зачтено) – 95-100% правильных ответов.

«Хорошо» (зачтено) – 75-94% правильных ответов.

«Удовлетворительно» (зачтено) – 50-75% правильных ответов.

«Неудовлетворительно» (не зачтено) – менее 50% правильных ответов.

Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение Модуля 5

Законы и нормативные акты:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993);
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ;
3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ;
4. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 N 14-ФЗ;
5. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 №197-ФЗ;
6. Указ Президента РФ от 05.04.2016 N 157 "Вопросы Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации";
7. Указ Президента РФ от 30.09.2016 N 510 "О Федеральной службе войск национальной гвардии Российской Федерации" (вместе с "Положением о Федеральной службе войск национальной гвардии Российской Федерации");
8. Федеральный закон от 21.07.2011 № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»;
9. Федеральный закон от 06.03.2006 N 35-ФЗ "О противодействии терроризму";
10. Федеральный закон от 02.05.2006 N 59-ФЗ "О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации»;
11. Федеральный закон от 27.07.2010 N 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте";
12. Постановление Правительства РФ от 20.10.2016 N 1067 "Об утверждении Правил осуществления Федеральной службой войск национальной гвардии Российской Федерации и ее территориальными органами федерального государственного контроля (надзора) за обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса";
13. Постановление Правительства РФ от 25.08.2017 N 1002 "О взаимодействии федеральных органов исполнительной власти, органов государственной

власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и субъектов топливно-энергетического комплекса при проверке информации об угрозе совершения акта незаконного вмешательства на объекте топливно-энергетического комплекса";

14. Постановление Правительства РФ от 02.10.2013 N 861 "Об утверждении Правил информирования субъектами топливно-энергетического комплекса об угрозах совершения и о совершении актов незаконного вмешательства на объектах топливно-энергетического комплекса";
15. Приказ Росгвардии от 03.10.2017 N 418 "Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой войск национальной гвардии Российской Федерации государственной функции по осуществлению федерального государственного контроля (надзора) за обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса";
16. Перечень актов, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении федерального государственного контроля (надзора) за обеспечением безопасности объектов топливно-энергетического комплекса (утв. Росгвардией 28.02.2018);
17. Приказ МЧС РФ от 30.12.2011 N 807 "Об утверждении Методических рекомендаций по проведению экспертизы опасного объекта, а также взаимодействию владельцев опасных объектов, страховщиков, специализированных организаций и специалистов, осуществляющих экспертизу опасных объектов";
18. Положение о правилах обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте (утв. Банком России 28.12.2016 N 574-П)..

Рекомендуемая литература:

1. Административная ответственность: Учебное пособие / Под ред. А.И. Стахова, Н.В. Румянцева. 9-е изд., перераб. и доп. М.: ЮНИТА-ДАНА; Закон и право, 2015.
2. Денисенко В.В. Административное правонарушение и преступление, административная и уголовная ответственность: нетождественное сходство // Материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти проф. В.Д. Сорокина (3 - 6 октября 2013 г.). Краснодар, 2014. С. 92 - 107.
3. Семенихин В.В. Ответственность организаций и их руководителей" (5-е издание, переработанное и дополненное) ("ГроссМедиа", "РОСБУХ", 2018).
4. Обзор судебной практики Верховного Суда Российской Федерации N 4 (2018) (утв. Президиумом Верховного Суда РФ 26.12.2018)..
5. Постановление Верховного Суда РФ от 11.12.2018 N 50-АД18-7.
6. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 30.11.2017 N 49 "О некоторых вопросах применения законодательства о возмещении вреда, причиненного окружающей среде".
7. Определение Судебной коллегии по административным делам Верховного Суда РФ от 20.04.2017 N 53-КГ17-4.
8. Определение Верховного Суда РФ от 21.07.2016 N 304-КГ16-8704 по делу N А27-18994/2015.

9. Постановление Верховного Суда РФ от 11.05.2016 N 15-АД16-4.
10. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 23.06.2015 N 25 "О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского кодекса Российской Федерации".
11. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 26.01.2010 N 1 "О применении судами гражданского законодательства, регулирующего отношения по обязательствам вследствие причинения вреда жизни или здоровью гражданина".
12. Доклад о результатах мониторинга правоприменения в Российской Федерации за 2017 год" СПС «Консультант Плюс» (дата обращения: 03.05.2019).
13. Кисин В.Р. Этапы реализации административной ответственности и проблемы их правового регулирования / В.Р. Кисин, Ю.И. Попугаев // Административное право и процесс. 2015. N 8. С. 25 - 32.
14. - Максимов И.В. Административные наказания. М.: НОРМА, 2009.
15. Попугаев Ю.И. Об оптимизации административно-деликтного законодательства // Материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти проф. В.Д. Сорокина (3 - 6 октября 2013 г.). Краснодар, 2014. С. 27 - 35.
16. Попугаев Ю.И. О необходимости дифференциации размеров административных и аналогичных уголовных наказаний с учетом степени общественной опасности деяний // Административное право и процесс. 2014. N 2. С. 43 - 46.
17. Проценко С.В. Статья: Неосторожные преступления в области нарушения правил безопасности "Российский следователь", 2016, N 19.
18. Постановление Арбитражного суда Северо-Кавказского округа от 18.02.2019 N Ф08-11551/2018 по делу N А25-2266/2017.
19. Постановление Арбитражного суда Дальневосточного округа от 17.04.2018 N Ф03-1191/2018 по делу N А16-1713/2017.
20. Постановление Московского городского суда от 10.12.2018 N 4а-7588/2018.
21. Постановление Московского городского суда от 13.12.2018 N 4а-7803/2018.
22. Решение Суда Ямало-Ненецкого автономного округа от 27.03.2018 по делу N 12-40/2018.
23. Постановление Забайкальского краевого суда от 31.10.2018 N 4А-465/2018.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Программное обеспечение

1. Операционная система Windows 7
2. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level
3. Справочно-правовая система Консультант+
4. Acrobat Reader DC
5. 7-Zip
6. USERGATE
7. TrueConf(client)

Интернет-ресурсы

1. Всероссийский специализированный журнал «Безопасность» отраслевое издание на рынке систем безопасности в России и Ближнем Зарубежье». URL: <http://bezopasnost-chel.ru/>
2. Информационно-аналитический журнал «ТЭК. Стратегии развития». URL: <http://www.tek-russia.ru/about-us/>
3. Межотраслевой специализированный журнал «Безопасность объектов топливно-энергетического комплекса». URL: <http://tek.securitymedia.ru/>
4. Журнал «Системы безопасности». URL: <http://secuteck.ru/main.php>
5. Интернет-издание о высоких технологиях – CNews. URL: <http://safe.cnews.ru/>
6. Справочная правовая система «Консультант Плюс». URL: <http://www.consultant.ru/>
7. Официальный сайт Росгвардии (www.rosgvard.ru)

Материально-технические условия реализации Модуля 5

- оборудованные аудитории;
- ноутбук;
- мультимедиа проектор со звуковыми колонками;
- копировальная техника.