

Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«ЭЛЕКТРОСЕРВИС»


«ПРИНЯТО»

Протоколом № 2 собрания
педагогического совета Учреждения
« 24 » апреля 2017 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

Частного образовательного
учреждения дополнительного
профессионального образования
«ЭЛЕКТРОСЕРВИС»

 И. И. Новиков
(подпись)

« 24 » апреля 2017 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель руководителя
Кавказского управления
Федеральной службы по
экологическому, технологическому
и атомному надзору



 М. С. Рубан
(подпись)

« 27 » апреля 2017 г.



УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области, устройства и безопасной эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей

Невинномысск 2017 г

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа разработана на основании типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений», утвержденной приказом Ростехнадзора № 1155 от 29 декабря 2006 г. для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Программа предназначена для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки и аттестации (проверки знаний), руководителей, специалистов, специалистов по подготовке персонала и членов аттестационных комиссий организаций, осуществляющих деятельность в области энергетической безопасности, устройства и безопасной эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей.

Подготовка осуществляется в соответствии с требованиями установленными Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики РФ.

Целью обучения является профессиональная подготовка руководителей и специалистов, осуществляющих деятельность по эксплуатации тепловых энергоустановок. При проведении обучения уделяется особое внимание требованиям охраны труда. Слушатель должен знать тепловые схемы предприятия (цеха), компоновку оборудования технологических процессов производства. К концу обучения слушатель должен ознакомиться с изменениями в законодательстве об энергетике и освоить правоприменительную практику, усвоить правила устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 кгс/кв.см), водогрейных котлов и водонагревателей, правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок, инструкцию по применению и испытанию средств защиты, правила техники безопасности и пожарной безопасности в объеме занимаемой должности. Уметь организовать безопасное проведение работ (организовать контроль, надзор за работой) и осуществлять непосредственное руководство работами на тепловых энергоустановках и в тепловых сетях.

2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области устройства и безопасной эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей

Цель:	Предаттестационная подготовка
Категория слушателей:	Руководители и специалисты
Срок проведения подготовки:	5 дней* (8 дней)**
Форма подготовки:	Очная
Режим занятий:	1 академический час: 8.20 - 9.05 2 академический час: 9.10 - 9.55 3 академический час: 10.20 – 11.05 4 академический час: 11.10 – 11.55 5 академический час: 12.05 – 12.50 6 академический час: 13.40 – 14.25 7 академический час: 14.35 – 15.20 8 академический час: 15.25 – 16.10

№	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе:			Форма контроля
			лекции	консультации и занятия с КОС ¹ , выездные занятия	практические занятия, семинар	
БЛОК 1. Общие вопросы промышленной, экологической, энергетической безопасности						
1.1	Государственное регулирование промышленной, экологической, энергетической безопасности	2,0* (3,0)**	1,0	1,0* (2,0)**	–	Опрос
1.2	Лицензирование в области промышленной, экологической, энергетической безопасности	1,0* (1,0)**	0,5	0,5* (0,5)**	–	Опрос
1.3	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	1,0* (2,0)**	0,5	0,5* (1,5)**	–	Опрос

1.4	Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	1,0* (2,0)**	0,5	0,5* (1,5)**	–	Опрос
1.5	Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	1,0* (2,0)**	0,5	0,5* (1,5)**	–	Опрос
1.6	Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной, экологической, энергетической безопасности	1,0* (1,0)**	0,5	0,5* (0,5)**	–	Опрос
1.7	Техническое регулирование	1,0* (2,0)**	0,5	0,5* (1,5)**	-	Опрос
	Итого: (Блок 1)	8,0* (13)**	4,0	4,0* (9,0)**		
	Итого: (Блок 1)	8,0* (13)**	4,0	4,0* (9,0)**		
БЛОК 2. Энергетическая безопасность						
<i>Модуль 2.1. Общие требования энергетической безопасности</i>						
2.1.1	Российское законодательство в области энергетики	4,0* (7,0)**	2,0	2,0	-	
2.1.2	Контроль (надзор) за соблюдением требований по безопасной эксплуатации энергетического оборудования	4,0* (8,0)**	2,0	2,0	-	опрос
	Итого: (Блок 2 Модуль 2.1)	8,0* (15)**	4,0	4,0* (11)**	-	
	Консультации и тестирование (итоговое) (Блок 1, Блок 2 Модуль 2.1)	4,0	-	4,0	-	Тестирование
	Всего: (Блок 1, Блок 2 Модуль 2.1)	20* (32)**	8,0	12* (24)**	-	

<i>Модуль 2.2. Специальные требования энергетической безопасности</i>						
2.2.1	Устройство и безопасная эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей	16* (28)**	8,0	8,0* (20)**	–	Опрос
	Консультации и тестирование (итоговое) (Блок 2 Модуль 2.2)	4,0	-	4,0		Тестирование
	Итого: (Блок 2 Модуль 2.2)	20* (32)**	8,0	12* (24)**		
	Всего (Блок 1, Блок 2)	40* (64)**	16	24* (48)**		

** - Если блок 1 и блок 2 модуль 2.1 или блок 2 модуль 2.2 являются первой или второй темами при обучении.

* - Если блок 1 и блок 2 модуль 2.1 или блок 2 модуль 2.2 являются третьей и последующими темами при обучении.

¹ - компьютерная обучающая система.

Занятия проводятся как в форме лекций с группой обучаемых, так и путем самостоятельного изучения ими материала с последующим тестированием.

3. УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области устройства и безопасной эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей

БЛОК 1. Общие вопросы промышленной, экологической, энергетической безопасности

Тема 1.1 Государственное регулирование промышленной, экологической, энергетической безопасности

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы промышленной, экологической, энергетической безопасности.

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. Сфера деятельности Службы.

Полномочия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в установленной сфере деятельности. Принятие нормативных правовых актов. Осуществление контроля и надзора.

Порядок организации деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Формирование структуры и территориальных органов Службы.

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, сфера деятельности и полномочия.

Тема 1.2 Лицензирование в области промышленной, экологической и энергетической безопасности. Регистрация опасных производственных объектов

Обеспечение единой государственной политики при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности.

Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной, экологической, энергетической безопасности. Лицензирование пользования недрами и производства маркшейдерских работ.

Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок контроля условия действия лицензии и применение санкций.

Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре.

Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. Требования к регистрации объектов.

Требования к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты, в части регистрации объектов в государственном реестре. Идентификация опасных производственных объектов для их регистрации в государственном реестре.

Тема 1.3 Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

Порядок представления, регистрации и анализа информации об авариях, несчастных случаях и инцидентах.

Обобщение причин аварий и несчастных случаев.

Правовые основы технического расследования причин аварии на объекте, поднадзорном Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий и несчастных случаев. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления акта технического расследования причин аварий. Различия в техническом расследовании аварий и инцидентов.

Порядок расследования и учета несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Тема 1.4 Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы подготовки и аттестации (проверки знаний) работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Требования к организациям, осуществляющим предаттестационную подготовку. Аккредитация в Ростехнадзоре независимых аттестационно-методических центров.

Предаттестационная подготовка в области промышленной, экологической и энергетической безопасности руководителей и специалистов. Первичная,

периодическая, внеочередная аттестация руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях поднадзорных организаций. Оформление результатов аттестации руководителей и специалистов.

Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Центральной и территориальных).

Профессиональное обучение рабочих основных профессий организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Требования к организациям, осуществляющим профессиональное обучение рабочих основных профессий. Инструктаж по безопасности, стажировка, допуск к самостоятельной работе, проверка знаний рабочих основных профессий.

Тема 1.5 Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности. Экологическое страхование.

Методическое обеспечение страхования гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Требования к организациям, осуществляющим страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов. Страховые случаи и объемы страхового покрытия. Порядок возмещения ущерба.

Особенности обязательного страхования гражданской ответственности при реализации ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».

Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок финансового обеспечения гражданской ответственности за вред, причиненный в результате аварии гидротехнического сооружения.

Тема 1.6 Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений

Меры ответственности за нарушение требований законодательства в области промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений, установленных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях и Уголовным кодексом Российской Федерации. Порядок рассмотрения дел об административном правонарушении.

Тема 1.7 Техническое регулирование

Законодательство о техническом регулировании. Объекты технического регулирования. Понятие технического регламента. Общие и специальные технические регламенты. Национальные стандарты и другие рекомендательные документы по техническому регулированию. Формы и методы оценки соответствия. Порядок разработки, согласования и принятия технических регламентов.

БЛОК 2. Энергетическая безопасность

Модуль 2.1 Общие требования энергетической безопасности

Тема 2.1.1 Российское законодательство в области энергетической безопасности

Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасного технического состояния и эксплуатации энергетического оборудования.

Конституция Российской Федерации. Федеральный закон «Об электроэнергетике». Гражданский кодекс РФ. Трудовой кодекс РФ. Постановления Правительства Российской Федерации. Приказы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Приказы и постановления Федеральной службы по тарифам.

Права субъектов Российской Федерации в области регулирования отношений в электроэнергетике и теплоснабжении, а также в смежных областях права.

Тема 2.1.2 Контроль (надзор) за соблюдением требований безопасной эксплуатации энергетического оборудования

Нормативные документы, регламентирующие процедуры организации и проведения мероприятий по контролю (надзору) за техническим состоянием

