

**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.



**УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА  
обучения по курсу:**

**«Повышение квалификации руководителей и специалистов, осуществляющих  
деятельность по эксплуатации и ремонту объектов промышленности и  
энергетики»**

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

обучения по курсу:

«Повышение квалификации руководителей и специалистов, осуществляющих деятельность по эксплуатации и ремонту объектов промышленности и энергетики»

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1	Государственное регулирование промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений.	1
2	Лицензирование в области промышленной, экологической, энергетической безопасности.	1
3	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.	2
4	Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.	2
5	Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.	1
6	Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений.	1
7	Техническое регулирование в области промышленной безопасности.	1
8	Российское законодательство в области промышленной безопасности.	1
9	Регистрация опасных производственных объектов.	1
10	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности.	1
11	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.	1
12	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.	2
13	Экспертиза промышленной безопасности.	1
14	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска Нормативно-правовая основа декларирования безопасности.	1
15	Российское законодательство в области энергетической безопасности.	1
16	Реестр поднадзорных энергетических объектов.	1
17	Организация контроля (надзора) за соблюдением требований безопасной эксплуатации энергетического оборудования.	1
18	Устройство и безопасная эксплуатация электроустановок потребителей.	12
19	Устройство и безопасная эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей.	12
20	Безопасность электрических станций и сетей.	15
21	Система государственного регулирования в области безопасности гидротехнических сооружений.	1
22	Российский регистр гидротехнических сооружений.	1
23	Общие требования к обеспечению безопасности гидротехнических сооружений.	1
24	Декларация безопасности гидротехнических сооружений.	2
25	Государственная экспертиза деклараций безопасности гидротехнических сооружений.	1
26	Безопасность гидротехнических сооружений объектов промышленности.	11
27	Безопасность гидротехнических сооружений объектов энергетики.	14
28	Оказание первой доврачебной помощи при несчастных случаях на производстве.	2

№ п/п	Тема	Кол-во часов
29	Основные положения нормативно-правовых документов.	3
30	Самоподготовка к экзамену	11
	<b>Всего:</b>	<b>106</b>
31	Экзамен.	4
	<b>ИТОГО:</b>	<b>110</b>

## ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

### по курсу:

**«Повышение квалификации руководителей и специалистов, осуществляющих деятельность по эксплуатации и ремонту объектов промышленности и энергетики»**

#### **Тема 1. Государственное регулирование промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений.**

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений.

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 центрального аппарата и территориальных органов Службы.

#### **Тема 2. Лицензирование в области промышленной, экологической, энергетической безопасности.**

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 условий действия лицензии и применение санкций.

#### **Тема 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, инцидентах и утратах взрывчатых материалов.

Обобщение причины 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.

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

#### **Тема 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.

Предаттестационная подготовка в области промышленной, экологической и энергетической безопасности руководителей и специалистов. Требования к организациям, осуществляющим предаттестационную подготовку.

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.

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

Оформление результатов аттестации руководителей и специалистов.

Порядок получения разрешения на право ведения работ в области использования атомной энергии.

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.

Единая система оценки соответствия на объектах подконтрольных Ростехнадзору. Аккредитация независимых аттестационно-методических центров.

#### **Тема 5. Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных 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 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 7. Техническое регулирование в области промышленной безопасности.**

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

### **Тема 8. Российское законодательство в области промышленной безопасности.**

Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Конституция Российской Федерации. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

Специальные отрасли права, смежные с законодательством по промышленной безопасности и охране недр. Международный опыт регулирования отношений в области промышленной безопасности и охраны недр.

Права субъектов Российской Федерации в области регулирования отношений по промышленной безопасности, а также в смежных областях права.

### **Тема 9. Регистрация опасных производственных объектов.**

Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре.

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

### **Тема 10. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности.**

Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта.

Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию опасных производственных объектов.

Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект.

Обязанности работников опасного производственного объекта.

Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте.

### **Тема 11. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.**

Правовые основы обязательной сертификации продукции, услуг и иных объектов в Российской Федерации. Права, обязанности и ответственность участников сертификации.

Требования промышленной безопасности к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.

Порядок и условия применения технических устройств, в том числе иностранного производства, на опасных производственных объектах. Получение разрешений на изготовление и применение технических устройств в системе Ростехнадзора.

### **Тема 12. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.**

Нормативные документы, регламентирующие процедуру организации и проведения производственного контроля за соблюдением промышленной безопасности на опасных производственных объектах.

Правовые основы производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Разработка положения о производственном контроле. Обязанности и права работника, ответственного за проведение производственного контроля. Проверки соблюдения требований промышленной безопасности. Разработка и реализация мероприятий по устранению и предупреждению отступлений от требований промышленной безопасности. Обеспечение информационного взаимодействия служб производственного контроля с органами Ростехнадзора.

### **Тема 13. Экспертиза промышленной безопасности.**

Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности.

Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Этапы экспертизы промышленной безопасности.

Требования к оформлению заключения экспертизы.

Единая система оценки соответствия на объектах подконтрольных Ростехнадзору.

Аккредитация экспертных организаций.

### **Тема 14. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска**

#### **Нормативно-правовая основа декларирования безопасности.**

Основные нормативные и методические документы по анализу опасностей и риска

Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Порядок отнесения промышленных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным. Структура декларации промышленной безопасности. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности. Требования к представлению декларации промышленной безопасности.

Проведение оценки опасностей и риска.

### **Тема 15. 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". Трудовой кодекс Российской Федерации. Постановление Правительства Российской Федерации "Об утверждении правил оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике".

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

### **Тема 16. Реестр поднадзорных энергетических объектов.**

Порядок организационно-технического обеспечения деятельности по ведению реестра поднадзорных организаций.

Критерии отнесения объектов и организаций к категориям: организаций, осуществляющих оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетике, генерирующих компаний (предприятий), энергосетевых, энергосбытовых организаций, потребителей, испытательных (измерительных) электротехнических лабораторий.

Нормативные документы по регистрации испытательных (измерительных) электротехнических лабораторий. Требования к организациям, эксплуатирующим испытательные (измерительные) электротехнические лаборатории. Требования к регистрации.

Ведение реестра поднадзорных организаций.

