

**Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «СОВУМ»**

АННОТАЦИЯ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Энергетическая безопасность»**

Цель и задачи реализации программы

Целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является осуществление образовательной деятельности, направленной на обеспечение роста (формирования) профессиональных компетенций совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и (или) повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации персонала организаций, эксплуатирующих энергетические установки и электрические сети.

Задачи программы состоят в системном представлении всех теоретических разделов, определяющих содержание программы

- обучение требованиям законодательных и нормативно-технических документов по энергетической безопасности;

- получение знаний лицами, осуществляющими деятельность в области обеспечения энергетической безопасности и принятия соответствующих мер по действиям, связанным с техническим обслуживанием энергоустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих строительные, монтажные, наладочные, ремонтные работы, испытания и измерения.

Требования к результатам освоения программы

Слушатель, освоивший Программу, повышает квалификацию, приобретает новые и совершенствует профессиональные компетенции:

- способность разработки предложений по обеспечению энергобезопасности в области профессиональной деятельности;

- организации ведения работ в соответствии с правилами безопасности, проектами производства работ, техническими условиями и технологическими регламентами.

В результате освоения программы слушатель должен

знать:

- вредные и опасные производственные факторы при работах в энергоустановках;

- состав эксплуатируемого оборудования объекта электроэнергетики и порядка его технического обслуживания;

- требования законодательства России в области обеспечения энергетической безопасности;

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ), Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП), Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок (ПТЭ ТЭ), Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей (ПТЭЭС), Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭЭУ), Правила по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок, Инструкцию по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (ИПиИСЗ) и другие нормативные документы, в объеме занимаемой должности и специальных требований, касающихся выполняемой работы и чем вызваны те или иные требования;

- компоновку электрооборудования объектов, технологических процессов производства электроэнергии;

– схемы электроустановок и оборудования обслуживаемого участка, технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, порядок их выполнения и правила охраны труда при их выполнении;

– правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве;

уметь:

– определять опасные факторы энергетической безопасности, разрабатывать практические рекомендации по предотвращению их вредного воздействия на персонал, население и окружающую среду;

– обеспечивать готовность организаций к локализации и ликвидации аварий, инцидентов и их последствий;

– организовывать безопасное проведение работ в энергоустановках и осуществлять непосредственное руководство работами, выполняемыми в них;

– проводить инструктаж, организовывать безопасное проведение работ, осуществлять надзор за работающими в энергоустановках;

– четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении инструктажа работников;

– практически оказывать первую помощь, пострадавшим при несчастных случаях на производстве;

владеть:

– навыками ведения надзора и контроля за техническим состоянием и безопасным выполнением работ в установках электрических станций и сетей;

– способами разрешения производственных конфликтов, связанных с безопасностью в области профессиональной деятельности.

– навыками пользования средствами защиты, используемых в электроустановках;

К освоению ДПП повышения квалификации с целью дополнительного образования допускаются:

– лица, имеющие высшее (высшее профессиональное) и (или) среднее профессиональное образование;

– лица, получающие высшее образование или среднее профессиональное образование.

Краткое содержание программы

Общие вопросы промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений.

Энергетическая безопасность. Общие требования энергетической безопасности.

Специальные требования энергетической безопасности.

Модуль 1 Требования к порядку работы в электроустановках потребителей.

Модуль 2. Требования к порядку работы на тепловых энергоустановках и тепловых сетях.

Модуль 3. Требования к эксплуатации электрических станций и сетей.

Объем программы - 176 часов

Трудоемкость обучения по Программе повышения квалификации составляет 176 часов (отдельно по каждому модулю по 72 часа), включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя, промежуточную аттестацию по каждому модулю для подготовки к прохождению аттестации в комиссии Ростехнадзора и итоговую аттестацию.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная

Модель реализации обучения: Организация обучения включает в себя контактную работу с преподавателем (аудиторные занятия, консультации), самостоятельную работу, текущий

контроль для закрепления приобретаемых компетенций, промежуточный контроль и итоговую аттестацию. Периодичность и сроки проведения промежуточного контроля определены утвержденным учебным планом.

Реализуется возможность освоения отдельных Модулей программы.

Аттестация по программе:

Промежуточная аттестация проводится по итогам освоения модулей программы – зачеты по модулям программы. Зачет проводится в форме тестирования. Результатом тестирования при сдаче зачета является оценка «зачтено», «не зачтено».

По программам модулей специального раздела учебного плана – подготовки к проверке знаний указываются требования и форма проведения проверки знаний теоретического материала. Проверка знаний проводится с целью подготовки к итоговой аттестации, проводимой комиссией Ростехнадзора, которая и осуществляет выдачу слушателям соответствующих аттестационных документов, установленных Ростехнадзором и другими надзорными органами.

Итоговая аттестация

Программа повышения квалификации завершается итоговой аттестацией по Программе – сдачей итогового экзамена.

Итоговый экзамен проводится в форме тестирования с использованием электронной информационно-образовательной среды.

При сдаче итогового экзамена по программе повышения квалификации слушатели должны показать освоение программы обучения по общему и специальному разделу учебного плана.

По результатам освоения всех элементов Программы, при условии успешного прохождения промежуточной аттестации по всем темам утвержденного учебного плана и итоговой аттестации слушатели получают удостоверение о повышении квалификации.

АННОТАЦИЯ

МОДУЛЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Энергетическая безопасность»

Модуль: «Требования к порядку работы в электроустановках потребителей»

Цель и задачи реализации модуля программы

Целью реализации модуля программы повышения квалификации является предаттестационная подготовка в процессе осуществления образовательной деятельности, направленной на совершенствование и (или) получение новой компетенции(-ий), необходимой для профессиональной деятельности и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации персонала организаций, эксплуатирующих электроустановки потребителей.

Основные задачи обучения

- получение знаний для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, эксплуатирующих электроустановки потребителей.

Требования к результатам освоения модуля программы

Слушатель, освоивший модуль Программы, повышает квалификацию, приобретает новые и совершенствует профессиональные компетенции:

- ориентирование и компетентность компетентными в вопросах:
- разработки предложений по обеспечению безопасности в области профессиональной деятельности;
- менеджмента в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасности электроустановок потребителей;
- организации ведения работ в соответствии с правилами безопасности, проектами производства работ, техническими условиями и технологическими регламентами;

По результатам освоения модуля Программы обучения слушатель должен:

знать:

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ), Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП), Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭЭУ), Инструкцию по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (ИПиИСЗ) и другие нормативные документы, в объеме занимаемой должности и специальных требований, касающихся выполняемой работы и чем вызваны те или иные требования;

- схемы электроустановок и оборудования, технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, порядок их выполнения и правила охраны труда при их выполнении;

- правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве;

уметь:

- разрабатывать предложения по обеспечению энергетической безопасности в области профессиональной деятельности;

- обеспечивать готовность организаций к локализации и ликвидации аварий, инцидентов и их последствий;

- организовывать безопасное проведение работ на электрооборудовании, в электроустановках и осуществлять непосредственное руководство работами и выполнять работы в электроустановках;

- проводить инструктаж, организовывать безопасное проведение работ, осуществлять надзор за работающими в электроустановках;

- практически оказывать первую помощь, пострадавшим при несчастных случаях на производстве;

владеть:

- навыками ведения надзора и контроля за техническим состоянием и безопасным выполнением работ в электроустановках потребителей;

- способами разрешения производственных конфликтов, связанных с безопасностью в области профессиональной деятельности.

По окончании обучения слушатели проходят проверку знаний.

Категории слушателей - специалисты, исполняющие обязанности (приступающие к исполнению обязанностей), квалификационные характеристики и должностные инструкции которых содержат требования в отношении знаний норм и стандартов в области энергетической безопасности организаций, эксплуатирующих электроустановки потребителей.

Краткое содержание модуля программы

Общие вопросы промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений. Государственное регулирование промышленной, экологической, энергетической безопасности. Лицензирование в области энергетической безопасности. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки,

аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Ответственность за нарушение требований законодательства в области энергетической безопасности. Техническое регулирование.

Энергетическая безопасность. Общие требования энергетической безопасности. Специальные требования энергетической безопасности. Устройство и безопасная эксплуатация электроустановок потребителей

Объем модуля программы - 72 часа

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная

Модель реализации обучения: Организация обучения включает в себя контактную работу с преподавателем (аудиторные занятия, консультации), самостоятельную работу, проверку знаний по результатам теоретического обучения в виде промежуточной аттестации. В процессе теоретического обучения проходит устный опрос по вопросам темы, по завершению теоретического обучения проводится промежуточная аттестация – зачет в форме тестирования. Программа обучения реализуется с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Аттестация по модулю программе:

Программа обучения завершается промежуточной аттестацией – зачет по теоретической части. Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования, результатом тестирования при сдаче зачета является оценка «зачтено», «не зачтено».

При прохождении промежуточной аттестации слушатели должны ответить на вопросы, предложенные в тестах. Проверка знаний проводится с целью подготовки к итоговой аттестации, проводимой комиссией Ростехнадзора.

Итоговая аттестация по Модулю программы не предусмотрена.

По Модулю Программы итоговая аттестация не проводится, предусмотрена последующая сдача итогового экзамена в комиссии Ростехнадзора

По результатам освоения Программы, при условии успешного прохождения промежуточной аттестации по всем темам утвержденного учебного плана слушатели получают справку об обучении, предъявляемую при прохождении аттестации в Ростехнадзоре.

АННОТАЦИЯ

МОДУЛЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Энергетическая безопасность»

Модуль: «Требования к порядку работы на тепловых энергоустановках и тепловых сетях»

Цель и задачи реализации модуля программы

Целью реализации модуля дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является предаттестационная подготовка в процессе осуществления образовательной деятельности, направленной на совершенствование и (или) получение новой компетенции(-ий), необходимой для профессиональной деятельности и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации персонала организаций, эксплуатирующих тепловые энергоустановки и тепловые сети.

Основными задачами обучения является:

- получение знаний для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по

экологическому, технологическому и атомному надзору, эксплуатирующих тепловые энергоустановки и тепловые сети.

Требования к результатам освоения модуля программы

Слушатель, освоивший модуль Программы, повышает квалификацию, приобретает новые и совершенствует профессиональные компетенции в вопросах:

- разработки предложений по обеспечению безопасности в области профессиональной деятельности;
- менеджмента в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасности тепловых энергоустановок и тепловых сетей;
- организации ведения работ в соответствии с правилами безопасности, проектами производства работ, техническими условиями и технологическими регламентами.

По результатам освоения модуля Программы обучения слушатель должен:

знать:

– Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок (ПТЭ ТЭ), Правила по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок, и другие нормативные документы, в объеме занимаемой должности и специальных требований, касающихся выполняемой работы и чем вызваны те или иные требования;

– схемы оборудования, технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, порядок их выполнения и правила охраны труда при их выполнении;

– правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве;

уметь:

– разрабатывать предложения по обеспечению энергетической безопасности в области профессиональной деятельности;

– обеспечивать готовность организаций к локализации и ликвидации аварий, инцидентов и их последствий.

– проводить инструктаж, организовывать безопасное проведение работ, осуществлять надзор за работающими на тепловых энергоустановках и тепловых сетях;

– практически оказывать первую помощь, пострадавшим при несчастных случаях на производстве;

владеть:

– навыками ведения надзора и контроля за техническим состоянием и безопасным выполнением работ на тепловых энергоустановках и тепловых сетях;

– способами разрешения производственных конфликтов, связанных с безопасностью в области профессиональной деятельности.

Краткое содержание модуля программы

Общие вопросы промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений. Государственное регулирование промышленной, экологической, энергетической безопасности. Лицензирование в области энергетической безопасности. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Ответственность за нарушение требований законодательства в области энергетической безопасности. Техническое регулирование.

Энергетическая безопасность. Общие требования энергетической безопасности.

Специальные требования энергетической безопасности.
Устройство и безопасная эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей.

Объем модуля программы - 72 часа

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная

Модель реализации обучения: Организация обучения включает в себя контактную работу с преподавателем (аудиторные занятия, консультации), самостоятельную работу, проверку знаний по результатам теоретического обучения в виде промежуточной аттестации. В процессе теоретического обучения проходит устный опрос по вопросам темы, по завершению теоретического обучения проводится промежуточная аттестация – зачет в форме тестирования. Программа обучения реализуется с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Аттестация по модулю программе:

Программа обучения завершается промежуточной аттестацией – зачет по теоретической части. Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования, результатом тестирования при сдаче зачета является оценка «зачтено», «не зачтено».

При прохождении промежуточной аттестации слушатели должны ответить на вопросы, предложенные в тестах. Проверка знаний проводится с целью подготовки к итоговой аттестации, проводимой комиссией Ростехнадзора.

Итоговая аттестация по Модулю программы не предусмотрена.

По Модулю Программы итоговая аттестация не проводится, предусмотрена последующая сдача итогового экзамена в комиссии Ростехнадзора.

По результатам освоения Программы, при условии успешного прохождения промежуточной аттестации по всем темам утвержденного учебного плана слушатели получают справку об обучении, предъявляемую при прохождении аттестации в Ростехнадзоре.

АННОТАЦИЯ

МОДУЛЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Энергетическая безопасность»

Модуль: «Требования к эксплуатации электрических станций и сетей»

Цель и задачи реализации модуля программы

Целью реализации модуля дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является предаттестационная подготовка в процессе осуществления образовательной деятельности, направленной на совершенствование и (или) получение новой компетенции(-ий), необходимой для профессиональной деятельности и (или) повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации персонала организаций, эксплуатирующих электрические станции и сети.

Основными задачами обучения является:

- получение знаний для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, эксплуатирующих электрические станции и сети.

Требования к результатам освоения модуля программы

Слушатель, освоивший модуль Программы, повышает квалификацию, приобретает новые и совершенствует профессиональные компетенции в вопросах:

- разработки предложений по обеспечению безопасности в области профессиональной деятельности;

- менеджмента в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасности электрических станций и сетей;
- организации ведения работ в соответствии с правилами безопасности, проектами производства работ, техническими условиями и технологическими регламентами;

По результатам освоения модуля Программы обучения слушатель должен:

знать:

- вредные и опасные производственные факторы при работах в электроустановках;
- состав эксплуатируемого электрооборудования объекта электроэнергетики и порядка его технического обслуживания;
- требования законодательства России в области обеспечения энергетической безопасности;
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ), Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей (ПТЭЭСиС), Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭЭУ), Инструкцию по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (ИПиИСЗ) и другие нормативные документы, в объеме занимаемой должности и специальных требований, касающихся выполняемой работы и чем вызваны те или иные требования;
- компоновку электрооборудования объектов, технологических процессов производства электроэнергии;
- схемы электроустановок и оборудования обслуживаемого участка, технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, порядок их выполнения и правила охраны труда при их выполнении;
- правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве;

уметь:

- определять опасные факторы энергетической безопасности, разрабатывать практические рекомендации по предотвращению их вредного воздействия на персонал, население и окружающую среду;
- организовывать безопасное проведение работ на электрооборудовании, в электроустановках и осуществлять непосредственное руководство работами и выполнять работы в электроустановках;
- проводить инструктаж, организовывать безопасное проведение работ, осуществлять надзор за работающими в электроустановках;
- четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении инструктажа работников;
- практически оказывать первую помощь, пострадавшим при несчастных случаях на производстве;

Владеть:

- навыками ведения надзора и контроля за техническим состоянием и безопасным выполнением работ в установках электрических станций и сетей;
- способами разрешения производственных конфликтов, связанных с безопасностью в области профессиональной деятельности.

Краткое содержание модуля программы

Общие вопросы промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений. Государственное регулирование промышленной, экологической, энергетической безопасности. Лицензирование в области энергетической безопасности. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе

по экологическому, технологическому и атомному надзору. Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Ответственность за нарушение требований законодательства в области энергетической безопасности. Техническое регулирование.

Энергетическая безопасность. Общие требования энергетической безопасности. Специальные требования энергетической безопасности. Безопасность электрических станций сетей.

Объем модуля программы - 72 часа

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная

Модель реализации обучения: Организация обучения включает в себя контактную работу с преподавателем (аудиторные занятия, консультации), самостоятельную работу, проверку знаний по результатам теоретического обучения в виде промежуточной аттестации. В процессе теоретического обучения проходит устный опрос по вопросам темы, по завершению теоретического обучения проводится промежуточная аттестация – зачет в форме тестирования. Программа обучения реализуется с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Аттестация по модулю программе:

Программа обучения завершается промежуточной аттестацией – зачет по теоретической части. Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования, результатом тестирования при сдаче зачета является оценка «зачтено», «не зачтено».

При прохождении промежуточной аттестации слушатели должны ответить на вопросы, предложенные в тестах. Проверка знаний проводится с целью подготовки к итоговой аттестации, проводимой комиссией Ростехнадзора.

Итоговая аттестация по Модулю программы не предусмотрена.

По модулю Программы итоговая аттестация не проводится, предусмотрена последующая сдача итогового экзамена в комиссии Ростехнадзора.