



Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебно-технический центр Энергобезопасность»
(ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность»)

УТВЕРЖДАЮ



Директор ЧОУ ДПО
«УТЦ Энергобезопасность»

Д.Е. Быков

«18» сентября 2024 г.

приказ №20-у/р от 18.09.2024

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

*«Подготовка к отопительному сезону муниципальных образований,
теплоснабжающих и теплосетевых организаций Ивановской области
(семинар)»*

Направленность программы: **техническая**

Срок освоения программы: **нормативная трудоемкость программы 8 ч**

Форма обучения: **очно-заочная, очная**

Возраст Обучающихся: **не моложе 18 лет**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая дополнительная общеразвивающая программа для взрослых предназначена для овладения и (или) совершенствования Обучающимися знаний в эффективного обеспечения теплоснабжение населенных пунктов в зимнее время года и применения их в практической деятельности для выполнения плановых работ по подготовке к отопительному сезону.

В соответствии со ст. 75 Федерального закона № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. «Об образовании в Российской Федерации» дополнительная общеразвивающая программа для взрослых направлена на:

- удовлетворение индивидуальных потребностей Обучающихся в интеллектуальном развитии;
- формирование культуры здорового и безопасного образа жизни, укрепление здоровья;
- удовлетворение иных образовательных потребностей и интересов Обучающихся, не противоречащих законодательству Российской Федерации, осуществляемых за пределами федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных государственных требований.

Программа предназначена работникам промышленных предприятий, организаций, учреждений. Дополнительная общеразвивающая программа ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания рабочих программ учебных дисциплин (модулей), методических материалов.

В программе представлены:

- характеристика программы, включающая результаты обучения по программе, указание категории Обучающихся, сроки обучения (трудоемкость программы), формы обучения;
- содержание программы, включающее учебный план, рабочие программы учебных дисциплин (модулей), календарный учебный график;
- материально-технические условия реализации программы, включающие в том числе перечень используемых при реализации программы учебных материалов, наглядных пособий;
- оценка качества освоения программы.

1. Общая характеристика программы

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Дополнительная общеразвивающая программа «Подготовка к отопительному сезону муниципальных образований, теплоснабжающих и теплосетевых организаций Ивановской области (семинар)» разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями);
- Федерального закона Российской Федерации от 30 декабря 2001 года №197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» (с изменениями);
- Федерального закона от 27 июля 2010 г. №190-ФЗ «О теплоснабжении» (с изменениями);
- приказа Минэнерго России от 13 ноября 2024 года № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду»;

- Постановления Правительства Российской Федерации от 8 августа 2012 г. №808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (с изменениями);

- приказа Минэнерго России от 24 марта 2003 г. №115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок» (с изменениями);

- приказа Минтруда России от 17 декабря 2020 г. №924н «Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок»;

- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 27 июля 2022 года №629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;

- иных нормативных правовых актов, регулирующих вопросы охраны труда;

- Устава и иных локальных нормативных актов ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность».

1.2. Требования к Обучающимся

К освоению дополнительной общеразвивающей программы допускаются лица с 18 лет, с любым уровнем образования.

1.3. Форма обучения: очная.

1.4. Профиль программы (направленность): техническая.

1.5. Цель реализации программы и планируемые результаты обучения

Цель реализации данной программы – овладение и (или) совершенствование Обучающимися знаниями специфики подготовки к отопительному сезону в соответствии с законодательно установленными требованиями.

Категория Обучающихся: представители муниципальных образований, теплоснабжающих и теплосетевых организаций, управляющих организаций, товариществ собственников жилья, жилищных кооперативов, жилищно-строительных кооперативов, иных специализированных кооперативов, владельцы тепловых сетей, не являющихся теплосетевыми организациями, а также лица, с которыми собственники помещений в МКД заключили договора по содержанию и текущему ремонту в отношении внутридомовой системы отопления.

В результате освоения программы Обучающиеся

должны знать:

- нормативные акты в области теплоснабжения
- принципы подготовки к отопительному сезону

должны уметь:

- проводить оценку обеспечения готовности к отопительному периоду.
- рассчитывать индекс готовности к отопительному периоду.

1.6. Нормативный срок обучения

Трудоемкость обучения по программе – 8 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы Обучающегося, а также время, отводимое на контроль качества освоения программы.

Режим занятий – не более 8 часов в день.

Продолжительность одного академического часа – 45 минут

1.7. Документ по итогам обучения

Освоение программы заканчивается проверкой знаний в виде собеседования. Выдается сертификат о прохождении обучения по программа.

2. Содержание программы

2.1. Учебный план

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование разделов</i>	<i>Всего, часов</i>
1.	Новые требования к муниципальным образованиям, теплоснабжающим и теплосетевым компаниям, потребителям тепловой энергии, управляющим организациям и ТСЖ, лицам, с которыми собственники помещений в МКД заключили договоры по содержанию и текущему ремонту в отношении внутридомовой системы отопления, владельцам тепловых сетей, не являющихся теплосетевыми организациями	2
2.	Правила обеспечения готовности к отопительному периоду и порядок проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду	2
3.	Изменения в сравнении с Приказом Минэнерго РФ № 103	1
4.	Расчет индекса готовности к отопительному периоду	1
5.	Сроки подготовки и утверждения нормативных документов	0,5
6.	Схема действия потребителей тепловой энергии в рамках приказа Минэнерго России от 13.11.2024 № 2234.	0,5
	Обсуждение	1
	Итого	8

АЗ – аудиторные занятия, СРО – самостоятельная работа Обучающегося

2.2. Календарный учебный график

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование разделов</i>	<i>Всего, часов</i>	<i>Тип занятий</i>	<i>Дни обучения</i>
1.	Новые требования к муниципальным образованиям, теплоснабжающим и теплосетевым компаниям, потребителям тепловой энергии, управляющим организациям и ТСЖ, лицам, с которыми собственники помещений в МКД заключили договоры по содержанию и текущему ремонту в отношении внутридомовой системы отопления, владельцам тепловых сетей, не являющихся теплосетевыми организациями	2	АЗ	2
2.	Правила обеспечения готовности к отопительному периоду и порядок проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду	2	АЗ	2
3.	Изменения в сравнении с Приказом Минэнерго РФ № 103	1	АЗ	1
4.	Расчет индекса готовности к отопительному периоду	1	АЗ	1
5.	Сроки подготовки и утверждения нормативных документов	0,5	АЗ	0,5
6.	Схема действия потребителей тепловой энергии в рамках приказа Минэнерго России от 13.11.2024 № 2234.	0,5	АЗ	0,5
	Обсуждение	1	АЗ	1
	Итого	8		8

А3 – аудиторные занятия

3. Тематическое содержание программы

Тема 1. Новые требования к муниципальным образованиям, теплоснабжающим и теплосетевым компаниям, потребителям тепловой энергии, управляющим организациям и ТСЖ, лицам, с которыми собственники помещений в МКД заключили договоры по содержанию и текущему ремонту в отношении внутридомовой системы отопления, владельцам тепловых сетей, не являющихся теплосетевыми организациями

Основным условием, обеспечивающим надежное теплоснабжение потребителей, является своевременное, до начала отопительного периода, выполнение:

- испытаний оборудования источников тепла, тепловых сетей, тепловых пунктов и систем теплоснабжения на плотность и прочность;
- шурфовок тепловых сетей, вырезок из трубопроводов для определения коррозионного износа металла труб;
- промывки оборудования и коммуникаций источников тепла, трубопроводов тепловых сетей, тепловых пунктов и систем теплоснабжения;
- испытаний тепловых сетей на тепловые потери и максимальную температуру теплоносителя;
- разработки эксплуатационных режимов системы теплоснабжения, а также мероприятий по их внедрению и постоянному обеспечению;
- мероприятий по распределению теплоносителя между системами теплоснабжения в соответствии с их расчетными тепловыми нагрузками (настройка автоматических регуляторов, установка и контрольный замер сопел элеваторов и дроссельных диафрагм, регулирование тепловых сетей).

Подготовка к предстоящему отопительному периоду должна быть начата в предыдущем - систематизацией выявленных дефектов в работе оборудования и отклонений от гидравлического и теплового режимов, составлением планов работ, подготовкой необходимой документации, заключением договоров с подрядными организациями и материально - техническим обеспечением плановых работ.

Непосредственная подготовка систем теплоснабжения к эксплуатации в зимних условиях должна быть закончена не позднее срока, установленного для данной местности с учетом ее климатической зоны.

Тема 2. Правила обеспечения готовности к отопительному периоду и порядок проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду

До начала отопительного периода должны составляться графики ограничений и отключений абонентов, обеспечивающие локализацию аварийных ситуаций и предотвращение их развития, недопущение длительного и глубокого нарушения гидравлического и теплового режимов систем теплоснабжения, своевременное введение аварийных режимов.

Обязанности муниципальных образований, теплоснабжающих организаций и теплосетевых организаций, управляющих организаций по подготовке к отопительному сезону.

Реализация порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду. Уровни готовности образований и объектов к отопительному сезону.

Тема 3. Изменения в сравнении с Приказом Минэнерго РФ № 103

Сравнительный анализ требований приказа Минэнерго России от 12 марта 2013 года №103 «Об утверждении Правил оценки готовности к отопительному периоду» и приказа Минэнерго России от 13 ноября 2024 года № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду».

Тема 4. Расчет индекса готовности к отопительному периоду

Оценочные листы для расчета индекса готовности к отопительному периоду образований и объектов.

Паспорт обеспечения готовности к отопительному периоду.

Тема 5. Сроки подготовки и утверждения нормативных документов

Разработка документов в рамках Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду. Сроки предоставления и утверждения документов.

Тема 6. Схема действия потребителей тепловой энергии в рамках приказа Минэнерго России от 13.11.2024 № 2234.

Алгоритм действий потребителей тепловой энергии. Проведение испытаний и документирование процедур.

4. Организационно-педагогические условия реализации программы

4.1. Общие положения

Реализация программы обучения проходит в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, нормативными правовыми актами в области электроэнергетики и охраны труда. При обучении применяются различные виды занятий — лекции, семинары, технология «перевернутого обучения» и т.д.

При этом используются технические средства, способствующие лучшему теоретическому и практическому усвоению программного материала: презентации, видеофильмы, компьютеры, мультимедийные программы.

4.2. Организационные условия

Для обучения по программе ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» располагает помещениями для ведения образовательной деятельности (г. Иваново, ул. 8 Марта, д.11).

При реализации программы используются учебные аудитории, которые оборудованы необходимыми техническими средствами обучения.

Кроме того, Обучающиеся ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» в процессе обучения обеспечиваются необходимой нормативно-справочной и учебно-методической литературой, информационными материалами.

Занятия осуществляются в пределах рабочего дня с 08.00 до 17.00 час.

С учетом пожеланий Обучающихся, обеденный перерыв с 12.00 до 12.40, имеется возможность питания в пунктах общественного питания, расположенных в зоне шаговой доступности.

4.3. Педагогические условия

Занятия в ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» ведут высококвалифицированные штатные преподаватели центра, соответствующие квалификационным требованиям, представители Ростехнадзора.

4.4. Материально-технические условия реализации программы

Реализация данной программы осуществляется с использованием материально-технической базы, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных программой и соответствующей с действующими санитарными и противопожарными Правилами и нормами:

- аудитории, оборудованные мультимедийными средствами обучения;
- аудитории для проведения групповой работы;
- комплект оборудования для проведения семинарских занятий (доска, экран, проектор, ноутбук, компьютерный класс);
- комплект оборудования для организации практических занятий по оказанию первой помощи.

Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебный класс № 1 или №2	Лекции и практические занятия	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, маркерная доска, интерактивная доска

Помещения ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» содержат 2-а учебных класса, комнату преподавателей, комнату персонала Учебного центра. Площадь на одного Обучающегося составляет не менее 2,0 м². Все аудитории оборудованы видеопроекторами и мультимедийными средствами. Имеется гардеробная зона, туалетные комнаты. Просторные светлые помещения, двухместные ученические столы, стулья, доски, учебные плакаты и т.д. Соблюдается воздушно-тепловой режим.

Организация имеет санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии помещений, оборудования и иного имущества санитарным Правилам, а также заключение Пожарного надзора.

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья могут проходить обучение на 1 этаже.

Помещения ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» находятся в месте с удобной транспортной развязкой. Недалеко от зданий, в которых размещаются помещения, имеются остановки общественного транспорта.

4.5. Учебно-методическое обеспечение программы

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы включает в себя: электронные версии конспектов лекций, презентационные материалы для чтения лекций и проведения практических занятий, материалы для дистанционного обучения.

4.5.1. Нормативно-правовые акты:

1. Федеральный закон от 27 июля 2010 г. №190-ФЗ «О теплоснабжении» (с изменениями);

2. Постановление Правительства Российской Федерации от 8 августа 2012 г. №808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (с изменениями);

3. Приказ Минэнерго России от 13 ноября 2024 года № 2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду»;

4. Постановление Правительства Российской Федерации от 8 августа 2012 г. №808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (с изменениями);

5. Приказ Минэнерго России от 24 марта 2003 г. №115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок» (с изменениями).

Примечание. При реализации программы также учитываются все новые нормативные акты, вступающие в силу после даты утверждения программы.

4.5.2. Основная литература

1. Быков Д.Е., Леонов Ю.А. Курс «Порядок обеспечения готовности к отопительному периоду». – Иваново: ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность», 2025.

4.6. Политика конфиденциальности

ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» гарантирует Обучающимся неразглашение персональных данных третьим лицам при обработке персональных данных согласно «Политике конфиденциальности» и «Положения об обработке персональных данных».

4.7. Лицензия

ЧОУ ДПО «УТЦ Энергобезопасность» имеет лицензию №2178 от 16.03.2020 г. на осуществление образовательной деятельности, выданную Департаментом образования Ивановской области.

5. Оценка качества освоения программы

Данная программа обучения заканчивается собеседованием в формате коллективного обсуждения.

Лицам, успешно освоившим программу обучения, выдается документ – **сертификат о прохождении обучения**.