

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.12 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" и направлена на формирование у обучающихся компетенций, направленных на снижение уровня травматизма при эксплуатации тепловых энергоустановок путем расширения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации.

Программа составлена с учетом требований Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утв. Приказом Минэнерго РФ от 24.03.2003 № 115.

Программа имеет техническую направленность.

Актуальность программы заключается в необходимости организации работы персонала организаций согласно действующему законодательству,

Педагогическая целесообразность программы определяется тем, что поставленные в ней цели и задачи отвечают социальному заказу общества и современным тенденциям развития образования.

1.1. Цель реализации программы

Расширение у обучающихся технических знаний о безопасной эксплуатации тепловых энергоустановок, снижение уровня аварийности травматизма при эксплуатации тепловых энергоустановок путем расширения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации.

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы обучающийся должен приобрести знания и умения, необходимые для рационального и эффективного использования топливно-энергетических ресурсов в организациях независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности.

1.3. Категория слушателей

Персонал организаций, эксплуатирующий тепловые энергоустановки (оперативные руководители, оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный персонал)

К освоению программы допускаются лица различного возраста.

Специалисты должны иметь соответствующее их должности образование.

Работники с основным общим или со средним полным образованием должны пройти обучение в образовательных организациях в объеме не менее 72 часов.

1.4. Трудоемкость обучения

Срок освоения программы - 40 часов, в т.ч. самостоятельная работа слушателей - 16 часов.

Режим занятий - не более 5 академических часов (4 астрономических часов) в день.

1.5. Форма обучения

Очная, с отрывом от работы.

1.6. Кадровые условия

Реализация программы обучения должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование.

В качестве преподавателей могут быть привлечены ведущие специалисты и практики компаний, предприятий, организаций, институтов и др.

1.7. Календарный учебный график

Занятия проводятся в течение календарного года по мере комплектования групп.

1.8. Итоговый контроль (4 часа)

Итоговый контроль может быть проведен в следующих формах:

- электронное тестирование с помощью программы ОЛИМП-ОКС;
- по билетам с вопросами, на которые должны ответить обучающиеся.

При комплектовании групп из лиц, имеющих высшее, среднее профессиональное образование или родственные профессии, срок обучения может быть сокращен. Корректировка содержания программ, сроков обучения в каждом конкретном случае решается индивидуально.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

Программу необходимо систематически дополнять материалом о новом оборудовании и современных технологиях, исключать устаревшие сведения.

2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

2.1. Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудитория 215-Б	Лекции	Столы, стулья, учебные плакаты, доска, компьютер, мультимедийное оборудование, учебные фильмы
Аудитория 215-А	СРС, зачет	Столы, стулья, учебные плакаты, доска, компьютеры, принтер, программа ОЛИМП-ОКС

2.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

При реализации программы рекомендуется:

использование в учебном процессе нормативных документов, устанавливающих требования по безопасной эксплуатации тепловых энергоустановок, документов и материалов, учитывающих потребности работодателей, специфику производственной деятельности организации - заказчика подготовки кадров, инструкций по охране труда;

использование в учебном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, деловых и ролевых игр, анализа производственных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся;

Программа курса обеспечена учебно-методической документацией.

Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по изучаемому курсу.

Реализация программы обучения осуществляется на государственном языке Российской Федерации (русском языке).

3. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

3.1. Форма экзамена

Проверка знаний обучающихся включает итоговое тестирование, которое проводится по результатам освоения программы. Тестирование может быть проведено в форме электронного тестирования с помощью программы ОЛИМП-ОКС или по билетам с вопросами, на которые должны ответить обучающиеся.

К тестированию допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой.

3.2. Оценочные материалы

Билеты для проверки знаний лиц, прошедших обучение по программе приведены в приложении 1.

3.3. Методические материалы

Основные нормативные документы, рекомендуемые при изучении курса:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации.
3. Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике».
4. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 № 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».
5. Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 24.10.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях».
6. Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утв. Приказом Минэнерго РФ от 24.03.2003 № 115.
7. Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации, утв. приказом Минэнерго России от 19.02.2000 № 49.
8. Правила техники безопасности при эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей. Утверждены начальником Госэнергонадзора 07.05.92.
9. Порядок проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утв. приказом Ростехнадзора от 19.08.2011 № 480.
10. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
11. Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок. Утверждены приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 24 марта 2003 года N 115, зарегистрированы Министерством юстиции Российской Федерации 2 апреля 2003 года, рег. N 4358.
12. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, утв. приказом РАО "ЕЭС России" от 21.06 2007 г
13. Единые аттестационные требования к лицам, осуществляющим профессиональную деятельность, связанную с оперативно-диспетчерским управлением в электроэнергетике. Порядок аттестации лиц, осуществляющих утв. приказом профессиональную деятельность, связанную с оперативно-диспетчерским управлением в электроэнергетике утв. приказом Министерства промышленности и энергетики РФ № 164 от 20.07.2006 г

13. Методические указания по допуску в эксплуатацию новых и реконструированных электрических и тепловых энергоустановок