

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ УЧЕБНЫЙ КОМБИНАТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО ДПО «СКУК»

В.В. Иванов

2019 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

**Повышения квалификации
«Предаттестационная подготовка руководителей
и специалистов организаций
по курсу «Аттестация руководителей и специалистов организаций,
осуществляющих эксплуатацию тепловых энергоустановок и
тепловых сетей»
Г.2.1.**

Краснодар

Содержание

стр.

Пояснительная записка.....	3
Учебно-тематический план повышения квалификации «Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов организаций по курсу «Аттестация руководителей и специалистов организаций, осуществляющих эксплуатацию тепловых энергоустановок и тепловых сетей».....	4
Учебная программа повышения квалификации «Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов организаций по курсу «Аттестация руководителей и специалистов организаций, осуществляющих эксплуатацию тепловых энергоустановок и тепловых сетей»	5
Перечень использованной литературы и нормативных документов.....	6
Экзаменационные билеты (тесты) к программе повышения квалификации «Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов организаций по курсу «Аттестация руководителей и специалистов организаций, осуществляющих эксплуатацию тепловых энергоустановок и тепловых сетей».....	7

**Пояснительная записка
к программе повышения квалификации
«Предаттестационная подготовка руководителей
и специалистов организаций
по курсу «Аттестация руководителей и специалистов организаций, осуществляющих
эксплуатацию тепловых энергоустановок и
тепловых сетей»**

Цель программы: повышение теоретической подготовки в области безусловного соблюдения требований нормативно-технических документов по промышленной, экологической, энергетической безопасности руководителей и специалистов организаций поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Категория слушателей: руководители и специалисты организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Срок обучения: 72 часа.

Форма обучения: определяется совместно образовательным учреждением и заказчиком (с полным отрывом от производства, с частичным отрывом от производства).

Режим занятий: определяется совместно образовательным учреждением и заказчиком (не более 8 часов в день).

Требования к уровню освоения программы: теоретические занятия проводятся в форме лекций с применением наглядных пособий, схем, чертежей, с применением системы дистанционного обучения «Прометей», и специализированной компьютерной программы «ОЛИМП:ОКС».

По результатам подготовки и успешном контрольном тестировании выдается сертификат, подтверждающий прохождение курса подготовки.

Аттестация руководителей и специалистов организаций проводится в территориальной аттестационной комиссии Северо-Кавказского управления Ростехнадзора.

При положительных результатах аттестации выдается документ утвержденного образца.

Учебно-тематический план
к программе повышения квалификации « Предаттестационная подготовка руководителей и
специалистов организаций
по курсу «Аттестация руководителей и специалистов организаций, осуществляющих
эксплуатацию тепловых энергоустановок и
тепловых сетей»
срок обучения: 72 часа

№ п/п	Наименование модуля, темы	Количество часов
1	Модуль № I Общие требования.	8
1.1.	Российское законодательство в области энергетической безопасности.	2
1.2.	Организация контроля и надзора за соблюдением требований безопасной эксплуатации тепловых энергоустановок.	2
1.3.	Ответственность за нарушения в работе тепловых энергоустановок.	2
1.4	Область распространения Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок.	2
2	Модуль № 2. Организация эксплуатации тепловых энергоустановок.	16
2.1.	Требования к персоналу и его подготовка.	2
2.2.	Приемка и допуск в эксплуатацию тепловых энергоустановок.	2
2.3.	Технический контроль за состоянием тепловых энергоустановок.	2
2.4.	Техническое обслуживание, ремонт и консервация тепловых энергоустановок.	2
2.5.	Техническая документация на тепловые энергоустановки.	2
2.6.	Метрологическое обеспечение. Обеспечение безопасной эксплуатации тепловых энергоустановок.	2
2.7.	Пожарная безопасность помещений и оборудования тепловых энергоустановок.	4
3	Модуль № 3. Территория, производственные здания и сооружения.	4
3.1.	Территория. Производственные здания и сооружения для размещения тепловых энергоустановок.	4
4	Модуль № 4. Топливное хозяйство.	8
4.1.	Хранение и подготовка твердого, жидкого и газообразного топлива.	4
4.2.	Золоулавливание и золоудаление. Золоулавливающие установки	4
5	Модуль № 5. Теплогенерирующие установки.	6
5.1.	Вспомогательное оборудование котельных установок (дымососы, насосы, вентиляторы, деаэраторы, питательные баки, конденсатные баки, сепараторы и т.п.).	4
5.2.	Трубопроводы и арматура. Паровые и водогрейные котельные установки. Тепловые насосы.	2
6	Модуль № 6. Тепловые сети.	4
6.1.	Технические требования к тепловым сетям.	2
6.2.	Эксплуатация тепловых сетей.	2
7	Модуль № 7. Теплопотребляющие энергоустановки.	6
7.1.	Общие требования к теплопотребляющим энергоустановкам. Тепловые пункты.	2
7.2.	Системы вентиляции, кондиционирования, горячего водоснабжения. Системы отопления.	2
7.3.	Агрегаты систем воздушного отопления, вентиляции, кондиционирования. Системы горячего водоснабжения.	2
8	Модуль № 8. Подготовка к отопительному периоду. Водоподготовка.	6
8.1.	Мероприятия по подготовке к отопительному периоду.	2
8.2.	Мероприятия по окончании отопительного периода.	2
8.3.	Водоподготовка и водно-химический режим тепловых энергоустановок и сетей.	2
9	Модуль № 9. Оперативно-диспетчерское управление	8

	Организационные мероприятия при выполнении отдельных работ при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей.	
9.1.	Задачи и организация управления. Управление режимом работы, оборудованием.	2
9.2.	Предупреждение и ликвидация технологических нарушений. Оперативно-диспетчерский персонал.	2
9.3.	Переключения в тепловых схемах котельных и тепловых сетей.	2
9.4.	Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей. Выдача нарядов, разрешений.	2
II.	Итоговый контроль знаний	6
	ИТОГО:	72