

Программа
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности
МУ ДПО «Информационно-образовательный центр»
Тутаевского муниципального района
на период 2020 – 2024 годы

г. Тутаев

2020 год

Содержание

I. Паспорт программы	3
II. Пояснительная записка.....	5
Информация об учреждении.....	5
Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов	5
III. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	6
IV. Перечень мероприятий Программы	6
V. Организация управления и механизм реализации Программы.....	10
VI. Система мониторинга и контроль за ходом выполнения Программы	10
Приложение 1. Отчет о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	11
Приложение 2. Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	12

I. Паспорт программы

Полное наименование организации	Муниципальное учреждение дополнительного профессионального образования «Информационно-образовательный центр» Тутаевского муниципального района
Наименование Программы	Программа энергосбережения и энергетической эффективности МУ ДПО «Информационно-образовательный центр» Тутаевского муниципального района на 2020-2024 годы
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"; Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности"; Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; Приказ Минэкономразвития РФ от 24.10.2011 № 591 « О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях»; Приказ министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 № 398 « Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»; Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.
Разработчик Программы	Муниципальное учреждение дополнительного профессионального образования «Информационно-образовательный центр» Тутаевского муниципального района (далее МУ ДПО «ИОЦ») Козина Е.Н., директор МУ ДПО «ИОЦ»
Цель Программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МУ ДПО «ИОЦ», предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет МУ ДПО «ИОЦ» за счет сокращения платежей за потребление электроэнергии.
Задачи Программы	– Снизить удельный показатель потребления электрической энергии не менее чем на 9 % по отношению к 2019 году. – Повысить уровень компетентности работников МУ ДПО

	«ИОЦ» в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов. – Обеспечить контроль над эффективным использованием энергоресурсов.
Целевые показатели Программы	В соответствии с федеральным законодательством целевыми показателями энергосбережения и повышения энергетической эффективности являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении: – снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (кВтч); – снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал); – снижение потребления холодной воды натуральном выражении (м3). Целевыми показателями Программы МУ ДПО «ИОЦ» для оценки эффективности потребления энергетических ресурсов являются – объемы потребления электрической энергии, кВт*ч
Срок и этапы реализации Программы	Срок реализации Программы: 2020 - 2024 годы I этап - 2020 г. Проводятся мероприятия, предписанные законодательными актами к обязательному выполнению, и малозатратные мероприятия. II этап 2021 -2024 гг. Реализуются основные мероприятия Программы.
Источники финансирования Программы	Средства бюджетного учреждения, предусмотренные на финансовое обеспечение муниципального задания, внебюджетные средства.
Планируемые результаты реализации Программы	1. Повышение заинтересованности сотрудников в энергосбережении; 2. Снижение потребления ЭЭ за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной Программой решений и мероприятий.

II. Пояснительная записка

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования ОУ, так как повышение эффективности использования энергоресурсов, при непрерывном росте стоимости энергии, позволяет добиться существенной экономии как энергоресурсов, так и финансовых затрат на оплату ресурсов.

Информация об учреждении

Организационно-правовая форма	Муниципальное бюджетное учреждение
Юридический адрес	Ярославская обл., г. Тутаев, ул. Пролетарская, д. 30
Основные виды деятельности учреждения	85.42 Образование профессиональное дополнительное
Наличие зданий административного и административно-производственного назначения, в том числе сведения об общей площади зданий, общем объеме зданий и отопливаемом объеме зданий	Учреждение занимает помещение III, площадью 264,3 м ² , находящееся на 4-м этаже пятиэтажного административного здания. Среднегодовая полезная (отапливаемая) площадь - 187,1 м ² . Число пользователей помещениями (работников и посетителей) в среднем за сутки 40 человек.
Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники	Нет
Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды, в том числе с разделением по видам энергетических ресурсов (электроэнергия, тепловая энергия, газ, холодное и горячее водоснабжение), в том числе данные об их оснащении приборами учета	Помещение, в котором расположено учреждение, оборудовано прибором коммерческого учёта электрической энергии. Тариф одноставочный. Здание подключено к централизованному отоплению и водоснабжению. Учет потребления теплоэнергии на отопление и ГВС не ведется, расчет стоимости осуществляется по нормативам. Приборами коммерческого учёта холодной и горячей воды помещение не оборудовано.

Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов

В 2019 году (базовом году Программы)

Тепловая энергия	Единица измерения	Гкал
	Объем потребления	50,198
	Объем потребления в т у.т.	7,178
Электрическая энергия	Единица измерения	кВт*ч
	Объем потребления	5794
	Объем потребления в т у.т.	0,713
	одноставочный тариф	8,65
Холодная вода	Единица измерения	куб. м
	Объем потребления	30,6
	Тариф на оплату	37,13
Горячая вода	Единица измерения	куб. м
	Объем потребления	49,094
	Тариф на оплату	44,83

Условия функционирования ОУ показывают, что основные потери энергоресурсов наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической энергии.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления электрической энергии за счет внедрения в деятельность МУ ДПО «ИОЦ» предлагаемых данной Программой решений и мероприятий.

III. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Наименование показателя программы	Ед. изм.	Значение показателя в базовом периоде	Плановые значения целевых показателей программы				
	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Общая информация							
Общая площадь объекта	м ²	264,3	264,3	264,3	264,3	264,3	264,3
Среднегодовая численность сотрудников и посетителей в сутки	чел.	40	40	40	40	40	40
Объем потребления ресурсов							
Объем потребления электрической энергии	кВт.ч.	5794	5620	5460	5290	5130	5130
Доля объема электрической энергии, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта с автоматической передачей данных	%	0	0	100%	100%	100%	100%
Доля объема воды, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта	%	0	0	0	100%	100%	100%

IV. Перечень мероприятий Программы

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в учреждении, являются:

- слабая мотивация работников к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- недостаточный контроль над рациональным расходованием энергии;
- высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, инженерных коммуникаций, электропроводки;
- использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности.

Для решения проблем необходимо принятие и реализация срочных согласованных действий по повышению энергетической эффективности МУ ДПО «ИОЦ».

В ходе реализации Программы выполняются следующие мероприятия:

Мероприятия	Исполните ли	Энергосберегающий эффект	Объем средств на внедрение, тыс. руб					Источник финансирования
			2020	2021	2022	2023	2024	
Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности								
1. Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
2. Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности, издание распорядительных документов.	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
3. Рассмотрение вопросов, отражающих энергосбережение на совещаниях различного уровня	Администр ация	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
4. Проведение инструктажей с сотрудниками по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
Реализация общих мероприятий энергосбережения								
1.Проведение энергетического обследования и оформление энергетического паспорта	Предприят ия энергоауди торы	Выявление слабых мест, технико-экономическое обоснование энергосберегающих мероприятий	-	-	-	20	-	Бюджет учреждения
2.Осуществление ежедневной проверки	Рабочий по	Организация и контроль	-	-	-	-	-	Без затрат

работы прибора учета, своевременное принятие мер по устранению неполадок	обслужива нию здания	потребления энергоресурсов						
3. Осуществление контроля за правильной эксплуатацией и состоянием компьютерного оборудования	Инженер	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
4. Своевременная передача показаний прибора учета	Делопр водитель	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
5. Проведение инструктажей сотрудников по экономии энергоресурсов, осуществление ежедневного контроля за работой электрического освещения, оборудования.	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
6. Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные уставной деятельностью.	Директор	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	Без затрат
Реализация проектов по энергосбережению								
1. Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Сотрудник и	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	-	-	Без затрат
2. Замена используемых ламп на светодиодные аналоги	Директор	Снижение потребления электроэнергии	-	7	7	7	7	Бюджет учреждения
3. Обновление счётчика учета потребляемого э/э	Директор	Снижение потребления электроэнергии	-	15	-	-	-	Бюджет учреждения
4. Соблюдение графиков светового режима в помещениях.	Сотрудник и	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	-	-	Без затрат
5. Оснащение помещения приборами	Директор	Снижение потребления	-	-	20	-	-	Бюджет

учета воды		электроэнергии						учреждения
Реализация проектов по сбережению тепла								
1. Утепление дверей.	сотрудники	Снижение потерь тепловой энергии	-	5	5	-	-	Бюджет учреждения
2. Своевременная замена кранов, сантехники, технологического оборудования, не допущение утечек воды.	сантехник	Снижение потерь тепловой энергии		10	5			Бюджет учреждения
ИТОГО			-	30	47	27	7	

V. Организация управления и механизм реализации Программы

Управление Программой регламентируется приказом директора ОУ, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы. Лицо, назначенное ответственным за выполнение Программы, проводит анализ выполнения мероприятий, подготавливает и согласовывает план мероприятий на очередной год.

VI. Система мониторинга и контроль за ходом выполнения Программы

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя с его прогнозным, утвержденным Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле: $\mathcal{E} = \text{Пф} / \text{Пн} * 100\%$, где

Пф- фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн – нормативный показатель, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

- Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80% и более;
- Программа нуждается в корректировке, эффективность реализации Программы составляет 60-80%;
- Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60%.

Контроль за реализацией Программы осуществляет директор и Департамент образования Администрации Тутаевского муниципального района.

С целью контроля за реализацией Программы 1 раз в год до 20 числа месяца, следующего за отчетным периодом директор МУ ДПО «ИОЦ» составляет годовой отчет, который содержит:

- отчет о достижении значений целевых показателей Программы (Приложение 1);
- отчет о реализации мероприятий Программы (Приложение 2);
- анализ причин несвоевременного выполнения программных мероприятий.

**Приложение 1. Отчет о достижении значений целевых показателей программы
энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

на 1 января 20__ г.

Наименование организации _____

№ п/п	Наименование показателя Программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1.	Объем потребления электрической энергии	кВт			
2.	Доля объема электрической энергии, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта с автоматической передачей данных	%			
3.	Доля объема воды, расчёты за которую осуществляются с использованием приборов учёта	%			

Директор _____
 _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)
 " ____ " _____ 20__ г.

Приложение 2. Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

на 1 января 20__ г.

Наименование организации _____

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник 3	объем, тыс. руб.			количество			Единицы измерения.			
			план	факт	отклон ение	план	факт	отклон ение		план	факт	отклон ение
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1												
2												
	Итого по мероприятию	X							X			
1												
2												
	Итого по мероприятию	X							X			
	Всего по мероприятиям											

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года
реализации программы

			X	X	X	X			
--	--	--	---	---	---	---	--	--	--

Директор _____
(подпись) (расшифровка подписи)

"__" _____ 20__ г.