



# ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ: ПРОСВЕЩЕНИЕ ГРАЖДАН И СОДЕЙСТВИЕ ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ В СФЕРЕ ЖКХ



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ –  
ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РЕФОРМИРОВАНИЮ  
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

# Новые подходы к образованию в коммунальной сфере

Для системных преобразований в отрасли ЖКХ нужны высококвалифицированные кадры. Острая нехватка специалистов препятствует эффективной реализации многих федеральных проектов и законодательных инициатив. Сегодня необходимы новые подходы к отраслевой системе образования с учетом внедрения инновационных энергоресурсосберегающих материалов и технологий, применяемых в строительстве и ЖКХ.

Развитию отрасли препятствуют:

-  Уменьшение числа обучающихся рабочим профессиям
-  Несоответствие уровня квалификации специалистов потребностям рынка
-  Работа не по специальности
-  Демографический спад

**НЕОБХОДИМОСТЬ КАДРОВОЙ  
ПЕРЕЗАГРУЗКИ ОТРАСЛИ**



# Образовательная стратегия в ЖКХ

Комплексный подход к подготовке кадров – от проведения ранней профориентации до внедрения актуальных программ обучения и переподготовки профильных специалистов – основа создания качественного кадрового резерва для отрасли ЖКХ. Обучающие проекты Фонда ЖКХ формируют ответственное отношение к потреблению коммунальных ресурсов, помогают определиться с выбором будущей профессии, овладеть необходимыми знаниями и навыками в условиях меняющегося мира.



**Ранняя  
профориентация**



**Подготовка кадров  
и формирование  
кадрового резерва**



**Профессиональная  
переподготовка и  
дополнительное  
образование**



# Ранняя профориентация



## ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (3-6 ЛЕТ)

### ЖЭКА-Комиксы

Развивающие истории по тематике ЖКХ, которые обучают базовым принципам экономии ресурсов.

Запуск проекта запланирован на **2020** год.

## НАЧАЛЬНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ (7-10 ЛЕТ)

### ЖЭКА-Мульт

Познавательный онлайн-сервис для создания мультфильмов по тематике ЖКХ и распространения их в социальных сетях.

Запуск проекта запланирован на **октябрь 2019** года.

## ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ (11-14 ЛЕТ)

### Обучающая компьютерная игра «ЖЭКА»

Уникальная разработка Фонда ЖКХ, не имеющая аналогов в мире. Игровой комплекс состоит из 4-х уровней: «Квартира», «Дом», «Квартал», «Чистый город». Каждый этап направлен на получение новых знаний и навыков по ЖКХ, знакомство с новыми технологиями энергосбережения и способами утилизации отходов.

- дважды лауреат «Премии Рунета»
- дважды включена в Перечень олимпиад Минобром РФ
- около 4 млн посещений на сайте
- более 75 регионов РФ – участников кибертурниров
- проведено более 30 международных соревнований

# Ранняя профориентация



## ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ (11-14 ЛЕТ)

### Основы энергосбережения и экологической безопасности

Обучающий курс для внеурочной деятельности, разработанный по образовательным госстандартам.

Успешно апробирован в 26 школах Республики Татарстан, получены положительные отзывы регионального Министерства образования.

## СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ (15-16 ЛЕТ)

### Билет в будущее

Проект по профориентации школьников по стандартам WorldSkills. Внедрение на юниорском уровне компетенции «Эксплуатация и обслуживание МКД».

Разработаны и апробированы профессиональные тесты по тематике ЖКХ в международных детских центрах «Артек» и «Смена».

**ИТОГИ:** Используемые образовательные методики позволяют в доступной, игровой форме обучить юных граждан основам грамотного и бережного отношения к жилью, коммунальным ресурсам, применению в быту энергосберегающих технологий, что, в конечном итоге, позволит воспитать активного гражданина страны и ответственного собственника жилья.



# Подготовка кадров

## СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (16-19 ЛЕТ)

### ФГОС по специальности

### 08.02.11 Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома<sup>1</sup>

По специальности обучаются более 1700 студентов в 63 образовательных организациях из 38 субъектов РФ.

Первые выпускники получили дипломы в июле 2019 года в г. Москве.



## ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ (17-23 ГОДА)

### ФГОС 38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура (бакалавриат)<sup>1</sup>

### ФГОС 38.04.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура (магистратура)<sup>1</sup>

Впервые студенты приступили к обучению в 2017 году.

**В 2019/2020 учебном году к обучению приступят студенты в 15 субъектах РФ (в том числе на бюджетных местах в г. Москве, г. Санкт-Петербурге, Воронежской области, Республике Удмуртия).**

<sup>1</sup> – ФГОСы разработаны Фондом ЖКХ

# Подготовка кадров



## ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ПРОФМАСТЕРСТВА СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ (16-25 ЛЕТ)

### ПРОФСТАЖИРОВКИ 2.0

Социальный проект для студентов, ориентированный на решение реальных практических заданий от работодателей, позволяющий получить первый опыт в профессии и возможность для трудоустройства.

На платформе проекта для решения предложены 7 кейсов по проведению энергоэффективных мероприятий и применению IT-технологий в сфере ЖКХ.

### Конкурсы профмастерства по стандартам WorldSkills

В 2019 году впервые проведены региональные соревнования по новой компетенции «Эксплуатация и обслуживание МКД».



Победители и призеры соревнований приглашены на работу на предприятия жилищно-коммунального комплекса и в профильные министерства и ведомства. Компетенция представлена на VII Нацфинале и 45-м мировом чемпионате WorldSkills.

**ИТОГИ:** новые механизмы взаимодействия со студентами и стимулирование их к практикоориентированной работе являются действенными инструментами для подготовки нового поколения высококвалифицированных кадров и устранения трудностей, препятствующих планомерному реформированию жилищно-коммунальной отрасли.

# Допобразование



## ОБУЧЕНИЕ БЕЗ ОТРЫВА ОТ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### ЖЭКА-ПРОФИ

Первый профессиональный тренажер для работников ЖКХ. Тренажер позволяет осуществить обслуживание МКД на разных стадиях его жизненного цикла. Системная проверка знаний и умений специалистов отрасли ЖКХ определяет их готовность к работе в реальных условиях.



Тренажер является проверочным модулем компетенции «Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома», разработанной по стандартам WorldSkills, и презентован на 45-м мировом чемпионате WorldSkills.

### ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Информационная площадка для формирования пула экспертов для поддержки инициативных граждан по проведению энергоэффективного капремонта.

В команде экспертов 93 специалиста профильных организаций и ведомств, в т.ч. преподаватели и студенты вузов.



# Допобразование



## ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКА ГРАЖДАН ПРЕДПЕНСИОННОГО ВОЗРАСТА (50+ ЛЕТ)

### ПОМОЩНИК ЭКР

Приложение для оценки планового размера экономии расходов на коммунальные ресурсы в результате проведения энергоэффективного капитального ремонта.

Полученные с помощью приложения показатели используются для предоставления финансовой поддержки Фондом ЖКХ на проведение энергоэффективного капремонта многоквартирных домов по всей России.

### НАВЫКИ МУДРЫХ

Программа обучения граждан предпенсионного возраста в рамках федерального проекта «Старшее поколение» национального проекта «Демография».

Впервые свои знания и навыки по компетенции «Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома» продемонстрируют представители «серебряного возраста» в Республике Башкортостан в октябре 2019 года.

**ИТОГИ:** инновационные образовательные продукты позволяют оттачивать приобретенные знания и навыки, оставаясь востребованным специалистом независимо от возраста и социального положения. Профессионализм опытных специалистов позволяет создавать комфортные и безопасные условия проживания в МКД, а также развивать институт профессионального наставничества в жилищно-коммунальной отрасли.

## **ОБЩИЕ ИТОГИ:**

Комплексное внедрение обучающих проектов Фонда ЖКХ в учебные программы образовательных организаций субъектов Российской Федерации позволит выстроить эффективную систему подготовки, профессиональной переподготовки и повышения квалификации специалистов для сферы ЖКХ с учетом происходящих технологических преобразований в отрасли.

