



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



**Дата рождения:** 30 марта 1983 г.

**Образование:**

высшее, физико-математический факультет ГОУ ВПО «Чувашский государственный педагогический университет им. И. Я. Яковлева»

**квалификация:** учитель математики и информатики

**специальность:** «Математика» с дополнительной специальностью «Информатика»

**Занимаемая должность:** преподаватель спецдисциплин, руководитель центра информационных и коммуникационных технологий МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии

**Общий стаж работы:** 16 лет

**Педагогический стаж работы:** 16 лет

**Повышение квалификации:**

Подготовка для участников чемпионата WorldSkills Россия по компетенции «Веб-дизайн и разработка» на 2019-2020 гг., 16.03.2020 – 21.03.2020, ГБПОУ Уфимский колледж статистики, информатики и вычислительной техники.

Программа повышения квалификации наставников по проведению рефлексии профессиональных проб и модели осознанности и целеустремленности у обучающихся 6-11-х классов, 24.08.2020 – 10.10.2020, ФГБОУ ВО «Московский государственный психолого-педагогический университет».

Браузерные интерфейсы прикладного программирования (API), 05.11.2020 – 25.11.2020, АНО ДПО «СофтЛайн Эдюкейшн».

Технические аспекты подготовки площадки проведения демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills Russia компетенции «Веб-дизайн и разработка», 15.01.2022 – 17.01.2022, АНО ДПО «Институт цифровых компетенций».

**Педагогическое кредо:** “Чтобы быть хорошим преподавателем, нужно любить то, что преподаешь, и любить тех, кому преподаешь” (В. О. Ключевский)



## РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### Грамоты и благодарственные письма





- Благодарность Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» за активное участие в подготовке и проведении Финала VIII Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia), 2020 г.
- Благодарственная грамота за организацию участия студентов в Международной олимпиаде в сфере информационных технологий «IT-Планета 2020/21», 2021 г.
- Благодарность министра образования и молодежной политики Чувашской Республики, 2021 г.
- Благодарность за подготовку призеров конкурса профессионального мастерства «Лучший программист» среди студентов специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, 2021 г, № 361 от 02.12.2021 г.
- Благодарность Регионального отделения ООО «Союз пенсионеров России» по Чувашской Республике за активное участие в организации и работу в составе экспертной комиссии в региональном этапе XI Всероссийского чемпионата по компьютерному многоборью среди пенсионеров по Чувашской Республике, 2021 г.

### Темы методических работ

- Совершенствование ИКТ-компетентности педагогов, 2020 г. (см. Приложение/Презентации к выступлениям).
- Опыт подготовки участников к демонстрационному экзамену по компетенции «Веб-дизайн и разработка», 2021 г. (см. Приложение/Презентации к выступлениям). Режим доступа: <https://drive.google.com/file/d/13ztSYMhdfDVxOJjqwPIT4rQ3k6pIjcl/view>

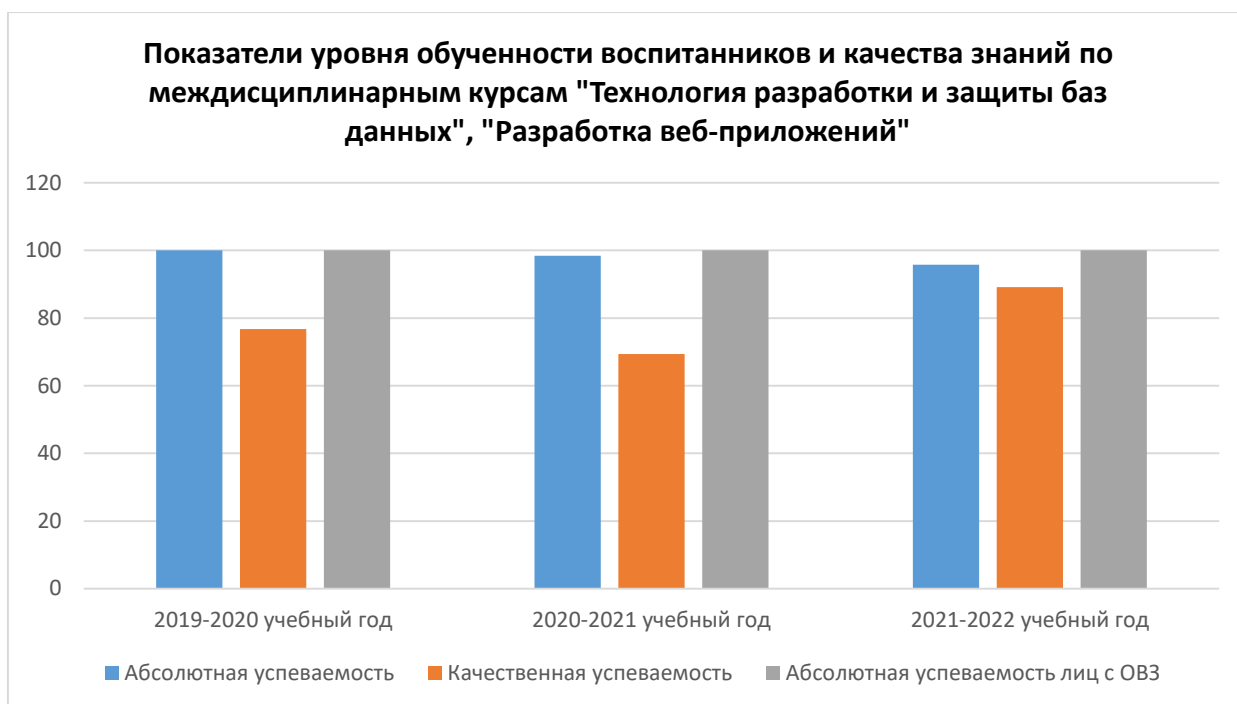
## Открытые занятия



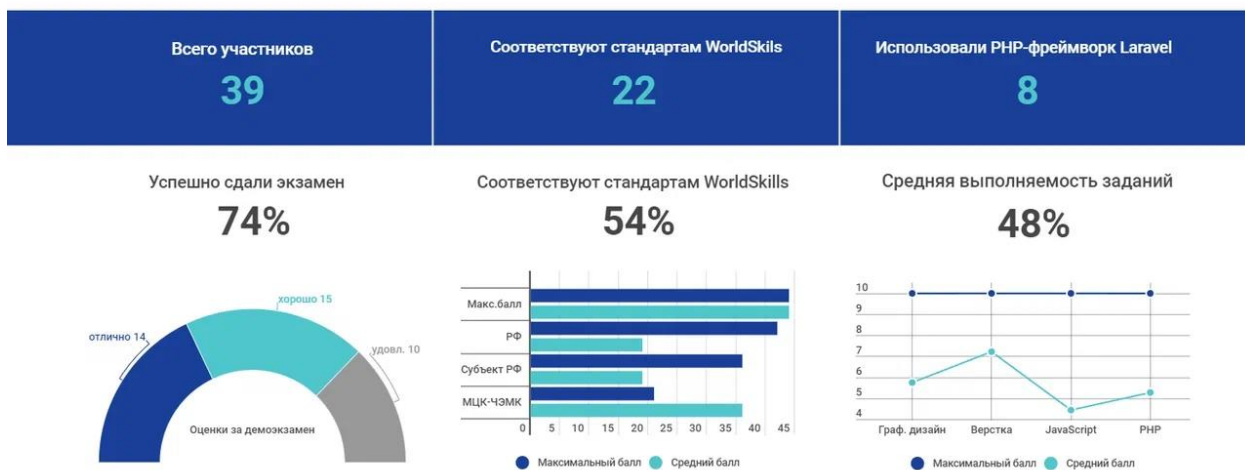
Открытый урок на тему «Определяемые пользователем функции» по МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных.

Целью занятия является изучение новых знаний. Для реализации цели на занятии были использованы эффективные приемы обучения: актуализация знаний для подготовки обучающихся к эффективному восприятию нового учебного материала, мотивация к изучению новой темы с помощью постановки проблемной задачи, разгадывание онлайн-кроссворда и угадывание темы занятия, демонстрация облака тегов, раскрывающего содержание темы, групповая работа – выполнение практических заданий и тестирование заданий соседней группы, рефлексия. Для диагностики эффективности занятия использовались следующие методы: решение задач при актуализации знаний, разгадывание кроссворда, оценка деятельности при групповой работе. Проведение занятия требует использование современных средств и форм организации занятия, использование технических средства обучения. Использование различных форм организации познавательной деятельности (работа в группах, использование ИКТ, обсуждение вопросов по рассматриваемой теме, принятие самостоятельных решений) способствуют получению высоких результатов в процессе активизации познавательной деятельности, нацеливанию студентов к более глубокому пониманию профессиональных задач, выработке навыков взаимодействия с членами группы, осознания степени персональной ответственности за результат выполнения заданий.





### Результаты демозамена в 2021 году КОД 1.4 "Веб-дизайн и разработка"



### Результаты обучающихся, участвующих в фестивалях, олимпиадах, конкурсах



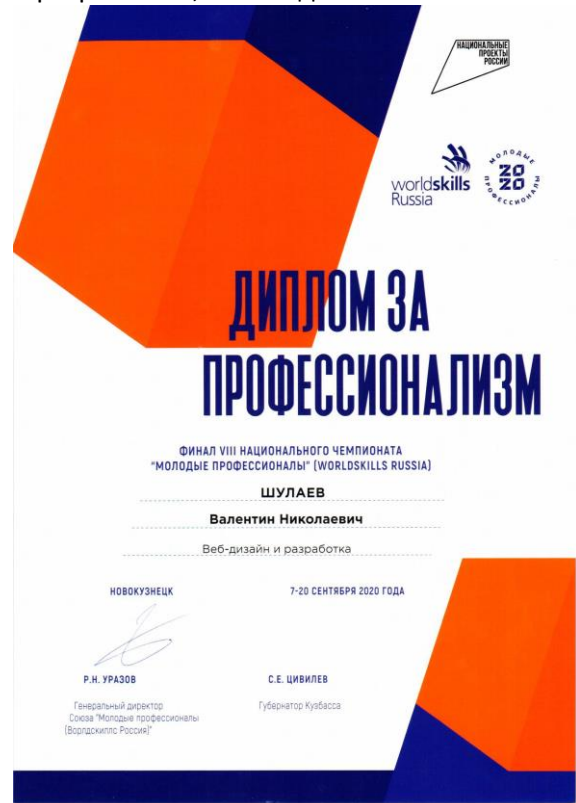
XIII ежегодная конференция-фестиваля научного творчества учащейся молодежи «Твой шаг в науку-2020», секция «Дополнительное направление», 2020 г., Андреев Н.А. – лауреат.



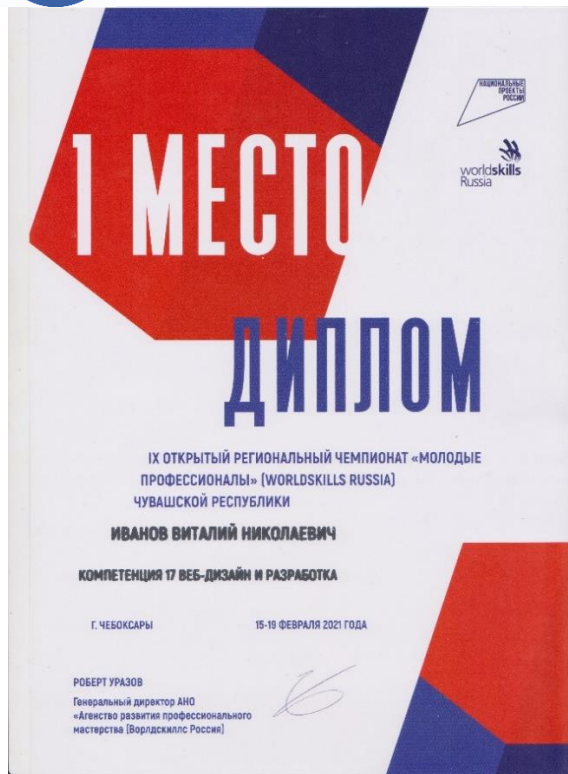
VIII Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в Чувашской Республике, компетенция «Веб-дизайн и разработка», 2020 год



Финал VIII Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia), компетенция «Веб-дизайн и разработка», 2020 год

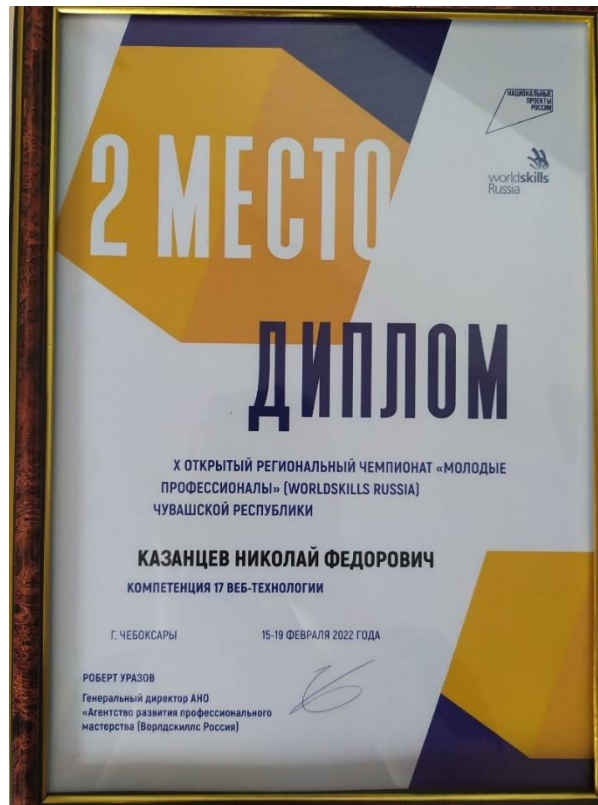
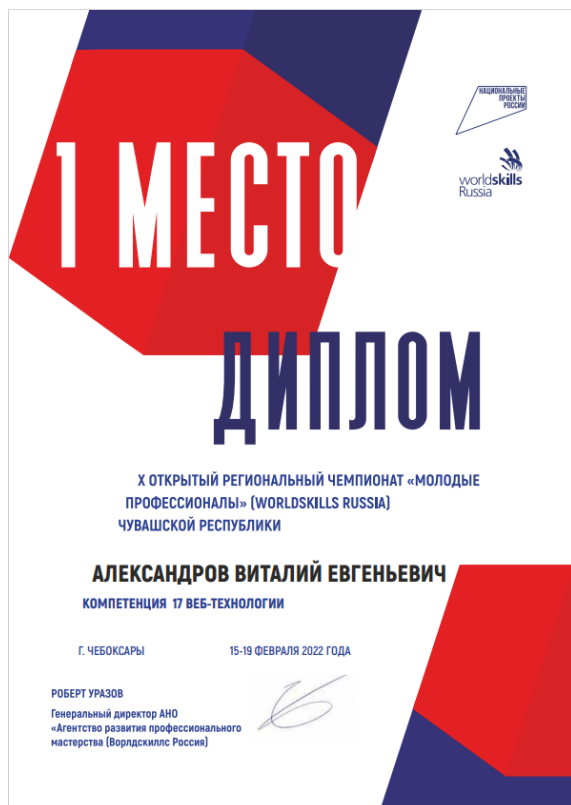


IX Региональный открытый чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в Чувашской Республике, компетенция «Веб-дизайн и разработка», 2021 год





X Региональный открытый чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в Чувашской Республике, компетенция «Веб-технологии», 2022 год



Региональный этап Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа среди студентов «IQ ПФО» по направлению «Спортивное программирование», 2022 год



Цифровая олимпиада по информатике и web-программированию среди студентов профессиональных образовательных организаций Чувашской Республики, 2019 год





Республиканский конкурс «Со студенческой скамьи – в кресло профессионала», 2018 год



Республиканская олимпиада по информатике и web-программированию среди студентов ПОО Чувашской Республики, номинация «веб-программист», 2018-2021 гг.







Межрегиональная научно-практическая конференция-фестиваль «Проектно-исследовательская деятельность как средство становления профессиональной компетентности обучающегося системы профессионального образования» системы профессионального образования», секция «Информационно-коммуникационные технологии».





Подготовка студентов к участию в региональных, отборочных и национальных чемпионатах профессионального мастерства WorldSkills Russia по компетенции «Веб-дизайн и разработка», обучающихся по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование

Региональный открытый чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в Чувашской Республике

- **2020 год:** Шулаев В.Н.
- **2021 год:** Иванов В.Н., Курбанов А.В.
- **2022 год:** Александров В.Е., Казанцев Н.Ф.

Отборочные соревнования на право участия в Финале Национального чемпионата

- **2020 год:** Шулаев В.Н.
- **2021 год:** Иванов В.Н.
- **2022 год:** Александров В.Е.

Национальный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)

- **2020 год:** Шулаев В.Н.



## НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Транслирование в педагогических коллективах опыта практических результатов своей профессиональной деятельности

### 1) статьи, научные публикации, учебно-методические издания:



Учебно-методическое пособие для студентов «Методические указания по выполнению лабораторных работ по междисциплинарному курсу МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных», 2020 г.



Конференция-практикум «Педагогический марафон-2020»: «Использование сторонних онлайн-платформ для обучения по профессиональным модулям специальности 09.02.07», 2020 г.





Методическая разработка «Использование онлайн сервиса H5P.org для разработки образовательных ресурсов»

**ИНФОУРОК** Лицензия на осуществление образовательной деятельности №0201 выдана 02 апреля 2018г. Департаментом Образовательной области государственного образования Чувашской Республики

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о размещении авторского материала на сайте infourok.ru

**НАСТОЯЩИМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ, ЧТО**  
**Игнатъева Татьяна Александровна**  
 преподаватель спецдисциплин  
 МЦК - ЧЭМК Минобразования Чувашии

опубликовал(а) на сайте infourok.ru методическую разработку, которая успешно прошла проверку и получила высокую оценку от эксперта «Инфоурок»:  
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОНЛАЙН СЕРВИСА H5P.ORG ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ**

**Web-адрес публикации:**  
<https://infourok.ru/ispolzovanie-onlajn-servisa-h5p-org-dlya-razrabotki-elektronnyh-obrazovatelnyh-resursov-4882954.html>

Данное свидетельство выдается бесплатно и только при достижении высоких результатов согласно «Манифесту о качестве «Инфоурок». Прислать подлинность документа, а также посмотреть статистику достижений и результаты, за которые выдан данный документ, можно по ссылке: [infourok.ru/standart](https://infourok.ru/standart)

   
**И. В. Жаборовский**  
 Руководитель  
 «Учебно-оценочного центра «Инфоурок»

 ДОКУМЕНТ ВЫДАН В СООТВЕТСТВИИ С «МАНИФЕСТОМ О КАЧЕСТВЕ «ИНФОУРОК»» И «ПРАВИЛАМИ СВИДЕТЕЛЬСТВА»

 Свидетельство о авторской деятельности выдано на основании приказа № 159/П от 02.02.2021г. Департамента государственной политики в сфере профессионального образования. № 2387/0033 от 27.03.2021г.

04.01.2021  
 КФ51010229



Межрегиональная научно-практическая конференция-фестиваль «Проектно-исследовательская деятельность как средство становления профессиональной компетентности обучающегося системы профессионального образования»: «Подготовка к проектной деятельности по стандартам Ворлдскиллс», 2021 г.

Министерство образования и молодежной политики Чувашской Республики  
 Союз профессиональных образовательных организаций Чувашской Республики

## БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

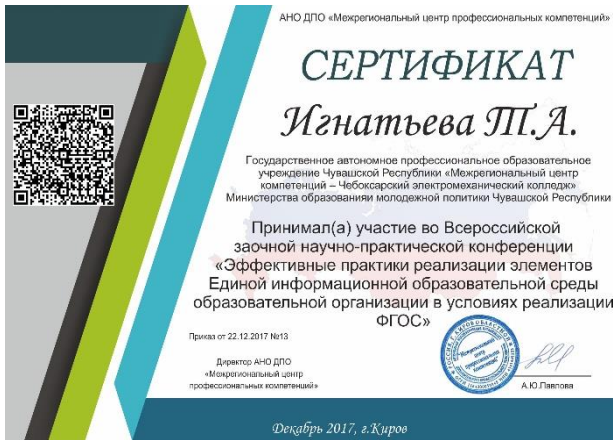
Союз профессиональных образовательных организаций Чувашской Республики выражает благодарность

**Игнатъевой Татьяне Александровне**  
 преподавателю государственного автономного профессионального образовательного учреждения Чувашской Республики  
 «Межрегиональный центр компетенций – Чебоксарский электромеханический колледж»  
 Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики  
 за подготовку участников VIII Межрегиональной конференции – фестиваля «Научно – практическая деятельность как средство становления профессиональной компетентности обучающегося системы профессионального образования»  
 18-26 марта 2021 года  
 СЕКЦИЯ 1: ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Председатель правления СПОО ЧР  Е. Ю. Пристова  
 Председатель РУМО педагогических работников СПОО ЧР  Л. П. Рудакова  
 Приказ министра образования и молодежной политики Чувашской Республики от 01.02.2021 №139



Участие в Межрегиональной научно-практической интернет конференции «Современные технологии и инновации в СПО: опыт практического применения, «Использование онлайн сервиса H5P.org для разработки электронных образовательных ресурсов», 2017 г.



Участие в III Всероссийской заочной научно-практической конференции «Эффективные практики реализации элементов ЕИОС образовательной организации в условиях реализации ФГОС» с публикацией статьи «Электронное обучение на платформе «Академия-Медиа», 2018 г.



Участие в IV Всероссийской заочной научно-практической конференции «Эффективные практики реализации элементов ЕИОС образовательной организации в условиях реализации ФГОС»: «Использование квест-игр в образовательном процессе», Приказ № 5-Н от 17.01.2019 АНО ДПО «Межрегиональный центр компетенций»



Участие во II Всероссийской заочной научно-практической конференции «Эффективные практики реализации элементов ЕИОС образовательной организации в условиях реализации ФГОС», «Использование онлайн-сервисов в образовательном процессе», 2017 г.





Методические указания по выполнению типового варианта задания демонстрационного экзамена по КОД № 1.4 по компетенции № 17 «Веб-дизайн и разработка»

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Чувашской Республики «Межрегиональный центр компетенций –  
Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования и  
молодежной политики Чувашской Республики

## МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по выполнению типового варианта задания демонстрационного экзамена  
по КОД № 1.4 по компетенции № 17 «Веб-дизайн и разработка»

МУ.000.00.00.02-21

Автор Игнатьева Т.А.

(Фамилия И. О.)  
(подпись) (участник)

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦК *специальности (09.02.07)*  
наименование ЦК

Председатель *И.Е. Игольникова*  
Протокол заседания ЦК  
от 13.05.2021 № 11

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

И.Е. Игольникова

РЕКОМЕНДОВАНО

Методическим советом

Протокол заседания

от      20      №     

Зам. директора по ИРиУП

*О.Б. Кузнецова*

### Аннотация

Методические указания разработаны для подготовки обучающихся к успешной сдаче демонстрационного экзамена по КОД № 1.4 по компетенции «Веб-дизайн и разработка» в 2020-2021 учебном году. Могут быть использованы самостоятельно обучающимися, так и на учебных занятиях по разработке и обеспечению безопасности веб-приложений.

Основные задачи методических указаний – демонстрация реализации типового варианта задания «МастерОК» с применением фреймворка Laravel. В разработке методических указаний принял участие призёр VIII Национального чемпионата Ворлдскиллс Россия по компетенции «Веб-дизайн и разработка». Данные методические указания прошли апробацию на занятиях обучающихся по программе WorldSkills Express и на занятиях по учебной практике УП.09.01 в МЦК-ЧЭМК.

Авторы: Игнатьева Т.А.

(Фамилия И. О.)  
(подпись)

Рецензенты: *Паймина Ольга Петровна*

(Фамилия И. О.)  
(подпись)

### ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА №11 от 13.05.21 г. Чебоксары заседания ЦК специальности (09.02.07)

Председатель – Игнатьева Т.А.

Присутствовали: Игнатьева Т.А., Думилина Л.Ю., Пикселькина О.И., Федорова Л.В., Федотова Н.И., Шумалкина М.В., Юшина И.В., Иванов И.Л., Терентьева С.Н.

#### ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Планирование нагрузки на 2021-2022 учебный год.
2. Рассмотрение экзаменационных билетов, перечня теоретических и практических вопросов для подготовки к дифференцированному зачету.
3. Рассмотрение методических разработок преподавателей ЦК специальности (09.02.07).
4. Разное.

#### РАССМОТРЕЛИ:

- Методические разработки преподавателей:
- Методические указания по выполнению типового варианта задания демонстрационного экзамена по КОД № 1.4 по компетенции № 17 «Веб-дизайн и разработка» для обучающихся по специальности 09.02.07, квалификация «Разработка веб и мультимедийных приложений» преподавателя Игнатьевой Т.А.
  - Методическая разработка мастер-класса «Создание полезного чат-бота для Telegram» преподавателей Игнатьевой Т.А., Федотовой Н.И.
  - Методические рекомендации по МДК.08.02 Графические дизайны и мультимедиа для студентов по выполнению лабораторных работ.

#### РЕШИЛИ:

Рекомендовать представленные методические разработки для участия в смотр-конкурсе методических разработок.

Председатель ЦК

*Игнатьева Т.А.*  
Игнатьева Т.А.

### ВНЕШНЯЯ РЕЦЕНЗИЯ

на методические указания по выполнению типового варианта задания демонстрационного экзамена по КОД № 1.4 по компетенции № 17 «Веб-дизайн и разработка» преподавателя МЦК – ЧЭМК Минобразования Чувашии Игнатьевой Т.А.

Методическая разработка включает титульный лист, содержание, введение, основную часть, заключение, список использованных источников.

Во введении отражаются следующие вопросы: обоснование актуальности темы, обзор технологий и программного обеспечения для выполнения типового варианта задания демонстрационного экзамена по разработке веб-портала. Основная часть содержит описание этапов разработки веб-портала с помощью фреймворка Laravel на примере веб-портала «МастерОК».

Авторы описывают свой опыт реализации проекта в фреймворке Laravel и демонстрируют приемы работы в нем. В заключении формулируются качественные выводы, а также рекомендации по использованию полученных результатов в подготовке к демонстрационному экзамену.

Целью методической разработки является подготовка обучающихся к успешной сдаче демоэкзамена по КОД № 1.4 по компетенции «Веб-дизайн и разработка» в 2020-2021 учебном году. Работа структурирована, последовательна, логична. Содержание разработки соответствует выбранной тематике. Достаточно высокая практическая значимость работы.

Методический материал разработки является своевременным и актуальным в рамках реализации приоритетных направлений образовательного процесса.

Плюсами рецензируемой работы являются: ее системность, завершенность и полнота, а также опыт подготовки к демоэкзамену по данным методическим указаниям группы обучающихся по программе WorldSkills Express, что позволяет обучающимся самостоятельно использовать предложенный материал.

#### РЕКОМЕНДУЕТСЯ:

Использовать данные методические указания преподавателя МЦК – ЧЭМК Минобразования Чувашии Игнатьевой Т.А. для подготовки обучающихся к демоэкзамену по КОД 1.4 по компетенции № 17 «Веб-дизайн и разработка».

Рецензент:

*Паймина Ольга Петровна*  
Паймина Ольга Петровна, преподаватель Новочебоксарского химико-механического техникума Минобразования

| СОДЕРЖАНИЕ  |    |
|---|----|
| Введение .....  | 3  |
| 1 Создание основы проекта.....                                      | 4  |
| 1.1 Установка фреймворка Laravel .....                              | 4  |
| 1.2 Создание базы данных в rhnuadmin.....                           | 5  |
| 1.3 Заполнение файла конфигурации.....                              | 6  |
| 1.4 Создание миграций.....  | 6  |
| 1.5 Создание моделей.....   | 10 |
| 1.6 Первый маршрут.....   | 12 |
| 1.7 Создание контроллера.....                                       | 12 |
| 1.8 Обработка маршрута с помощью контроллера.....                   | 13 |
| 1.9 Использование CSS в представлениях.....                         | 15 |
| 1.10 Создание шаблона для представлений.....                        | 15 |
| 1.11 Создание страницы регистрации.....                             | 17 |
| 1.12 Создание ссылок между страницами.....                          | 18 |
| 1.13 Заполнение БД тестовыми данными.....                           | 19 |
| 1.14 Шифрование паролей.....  | 21 |
| 2 Реализация личного кабинета зарегистрированных пользователей..... | 22 |
| 2.1 Создание страницы для зарегистрированных пользователей.....     | 22 |
| 2.2 POST методы.....  | 23 |
| 2.3 Аутентификация.....   | 23 |
| 2.4 Отображение ошибок от сервера.....                              | 26 |
| 2.5 Реализация выхода из личного кабинета.....                      | 27 |
| 2.6 Создание своих Request'ов.....                                  | 28 |
| 3 Реализация личного кабинета администратора.....                   | 29 |
| 3.1 Создание страницы администратора.....                           | 29 |
| 3.2 Добавление регистрации.....                                     | 31 |
| 3.3 Создание категорий.....   | 33 |
| 3.4 Вывод списка категорий.....                                     | 35 |
| 3.5 Функционал удаления категории.....                              | 36 |
| 3.6 Вывод заявок на странице администратора.....                    | 37 |
| 3.7 Создание отношений.....   | 39 |
| 4 Реализация функционала работы с заявками.....                     | 40 |
| 4.1 Создание заявок.....  | 40 |
| 4.2 Вывод заявок в личном кабинете пользователя.....                | 43 |
| 4.3 Удаление заявок.....  | 45 |
| 4.4 Функционал смены статуса заявки.....                            | 45 |
| 4.5 Добавление заявок на главную страницу.....                      | 47 |
| 4.6 Фильтрация запросов по статусу.....                             | 50 |
| 4.7 Подтверждение действия при удалении заявки.....                 | 51 |
| 4.8 Счетчик успешных заявок на главной странице.....                | 52 |
| 5 Валидация формы регистрации.....                                  | 55 |
| Заключение.....   | 58 |
| Список использованных источников.....                               | 59 |

**ВВЕДЕНИЕ**

Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс – это форма государственной итоговой аттестации выпускников по программам среднего профессионального образования образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования.

Демонстрационный экзамен проводится с целью определения у студентов и выпускников уровня знаний, умений, навыков, позволяющих вести профессиональную деятельность в определенной сфере и (или) выполнять работу по конкретным профессии или специальности в соответствии со стандартами Ворлдскиллс Россия.

В связи с включением формата демонстрационного экзамена в процедуру государственной итоговой аттестации обучающихся профессиональных образовательных организаций возникает необходимость в эффективной подготовке обучающихся к его сдаче.

В 2021 году выпускникам предстоит сдать демонстрационный экзамен в рамках государственной итоговой аттестации по программам среднего профессионального образования, в том числе по компетенции «Веб-дизайн и разработка». В официальной документации указано, что для процедуры ГИА по компетенции «Веб-дизайн и разработка» рекомендуется использовать КОД № 1.4 [1]. Задание по данному коду представляет собой реализацию веб-портала с использованием всех технологий веб-разработки: HTML, CSS, PHP, JavaScript, принципы ООП, фреймворки и библиотеки.

Разработанные методические указания содержат подробное руководство по выполнению типового варианта демонстрационного экзамена – создание веб-портала «МастерОК» с помощью фреймворка Laravel.

Целью методической разработки является оказание помощи выпускникам программы среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация «Разработчик веб и мультимедийных приложений» при подготовке к демонстрационному экзамену по компетенции «Веб-дизайн и разработка».



**Методические указания по проведению мастер-класса на тему «Создание чат-бота для Telegram»**

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Чувашской Республики «Межрегиональный центр компетенций –  
Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования и  
молодежной политики Чувашской Республики

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

по проведению мастер-класса

на тему: «Создание полезного чат-бота для Telegram»

**MP.000.01-21**

Авторы Игнатъева Т.А.  
(Фамилия И. О.)  
(подпись) 19.05.2021 (ЧЭМК.1117)

Федотова Н.И.  
(Фамилия И. О.)  
(подпись) 19.05.2021 (ЧЭМК.1117)

**РАССМОТРЕНО**  
на заседании ЦК специальной комиссии (09.02.07)  
выполнение ЦК:  
Председатель И.Е. Игольникова И.Е.  
Протокол заседания ЦК  
от 13.05.2021 № 11

**УТВЕРЖДАЮ**  
Зам. директора по УР  
И.Е. Игольникова

**РЕКОМЕНДОВАНО**  
Методическим советом  
Протокол заседания  
от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Зам. директора по ИРиУП  
О.Б. Кузнецова

**Аннотация**

Методические рекомендации разработаны для преподавателей и содержат инструкции по созданию в одном из сервисов-конструкторов чат-ботов для Телеграма. Могут быть использованы как на занятиях по кружку, так и на внеклассных мероприятиях в сфере информационных технологий.

Основные задачи методических рекомендаций для преподавателей – помощь в подготовке разносторонне развитых специалистов с применением информационных технологий.

Данный мастер-класс прошел апробацию в школе педагогического мастерства МЦК-ЧЭМК 16.03.2021 на платформе zoom, на котором присутствовало более 20 преподавателей.

Авторы: Игнатъева Т.А., Федотова Н.И.  
(Фамилия И. О.)  
(подпись)

Рецензенты: Игольникова И.Е.  
(Фамилия И. О.)  
(подпись)

**ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА №11  
от 13.05.21 г. Чебоксары  
заседания ЦК специальности (09.02.07)**

Председатель – Игнатъева Т.А.  
**Присутствовали:** Игнатъева Т.А., Думидина Л.Ю., Пикселькина О.И., Федорова Л.В., Федотова Н.И., Шумалкина М.В., Юшина И.В., Иванов И.Л., Терентьева С.Н.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Планирование нагрузки на 2021-2022 учебный год.
2. Рассмотрение экзаменационных билетов, перечня теоретических и практических вопросов для подготовки к дифференцированному зачету.
3. Рассмотрение методических разработок преподавателей ЦК специальности (09.02.07).
4. Разное.

**3. РАССМОТРЕЛИ:**

- Методические разработки преподавателей:
- Методические указания по выполнению типового варианта задания демонстрационного экзамена по КОД № 1.4 по компетенции № 17 «Веб-дизайн и разработка» для обучающихся по специальности 09.02.07, квалификация «Разработка веб и мультимедийных приложений» преподавателя Игнатъевой Т.А.
  - Методическая разработка мастер-класса «Создание полезного чат-бота для Telegram» преподавателей Игнатъевой Т.А., Федотовой Н.И.
  - Методические рекомендации по МДК.08.02 Графические дизайн и мультимедиа для студентов по выполнению лабораторных работ.

**РЕШИЛИ:**

Рекомендовать представленные методические разработки для участия в смотр-конкурсе методических разработок.

Председатель ЦК

 Игнатъева Т.А.

**ВНЕШНЯЯ РЕЦЕНЗИЯ  
на методическую разработку  
«Создание полезного чат-бота для Telegram»  
преподавателей МЦК – ЧЭМК Минобразования Чувашии  
Игнатъевой Т.А., Федотовой Н.И.**

Методическая разработка включает титульный лист, содержание, введение, основную часть, заключение, список использованных источников.

Во введении отражаются следующие вопросы: обоснование актуальности темы, обзор инструментов для создания чат-ботов и цель методической разработки. Основная часть содержит описание этапов создания чат-бота на примере чат-бота для ориентации по учебным корпусам колледжа и практические рекомендации по их использованию.

Авторы описывают свой опыт работы в конструкторах и демонстрируют приемы работы в них. В заключение формулируются качественные выводы, а также рекомендации по использованию полученных результатов в педагогической практике.

Работа структурирована, последовательна, логична. Содержание разработки соответствует выбранной тематике. Достаточно высока практическая значимость работы. В частности, все материалы могут быть использованы преподавателями для организации своей работы. Методическая разработка, безусловно, интересна, реалистична и результативна при ее использовании.

Целью методической разработки является распространение опыта работы преподавателей в сервисах-конструкторах для создания чат-ботов. Реализация данных подходов является залогом высокой эффективности предложенного авторами материала.

Методический материал разработки является своевременным и актуальным в рамках реализации приоритетных направлений образовательного процесса.

Плюсами рецензируемой работы являются: ее системность, завершенность и полнота, а также опыт проведения мастер-класса в школе педагогического мастерства, что позволяет преподавателям самостоятельно использовать предложенный материал в работе.

**РЕКОМЕНДУЕТСЯ:**

Использовать данную методическую разработку «Создание полезного чат-бота для Telegram» преподавателей МЦК – ЧЭМК Минобразования Чувашии Игнатъевой Т.А., Федотовой Н.И. для реализации приоритетных направлений образовательного процесса.

Рецензент:



Паймина Ольга Петровна, преподаватель Новочебоксарского химико-механического техникума Минобразования

**СОДЕРЖАНИЕ**

|   |    |
|---|----|
| Введение .....  | 3  |
| 1 Настройка оборудования для проведения мастер-класса ..... | 4  |
| 2 План-конспект мастер-класса .....                         | 6  |
| 3 Обзор сервиса для создания чат-бота .....                 | 8  |
| 4 Пошаговая инструкция создания чат-бота .....              | 10 |
| Заключение .....  | 15 |
| Список использованных источников .....                      | 16 |

**ВВЕДЕНИЕ**

Чат-бот (chatterbot) – это виртуальный собеседник, который играет роль помощника-консультанта. Он использует текстовые или голосовые сообщения, что позволяет наладить связь между бизнесом и вашими возможными клиентами. По сути, он имитирует поведение живого человека в чате.

Чат-бот – относительно новый, но уже достаточно популярный способ взаимодействия с вашей аудиторией [1].

Последние несколько лет все большее распространение стали получать боты в мессенджерах: Телеграме, Вконтакте, Фейсбуке. Изначально «бот» (сокращение от «робот») – программа, которая автоматически, по команде или заданному расписанию выполняет разные действия. Проще говоря, программа для совершения рутинных операций. В современной веб-разработке боты берут на себя все больше ответственности: пиццерии не обязательно создавать сайт с каталогом, достаточно сделать чат-бота, который будет общаться с посетителем и принимать заказы.

Внутри такого бота лежит обычная программа, которая находится где-то на сервере и отвечает на запросы клиента, как обычный веб-сайт. Разница только в оболочке, которую видит конечный пользователь.


Цель методических рекомендаций – ретрансляция уникального преподавательского опыта, передача разработчиками методических рекомендаций по мастер-классу его участникам «инновационных продуктов», полученных в результате творческой, экспериментальной деятельности педагогов, проводящих мастер-класс.


Основная задача методических рекомендаций по мастер-классу – помощь в подготовке разносторонне развитых специалистов с применением информационных технологий.


Мастер-класс был апробирован на занятии в школе педагогического мастерства в МЦК – ЧЭМК Минобразования Чувашии среди преподавателей и получил положительные отзывы.





2) выступления на научно-практических конференциях, семинарах, секциях, круглых столах, проведение мастер-классов


 Выступление на межрегиональной научно-практической конференции «Современные технологии и инновации профессионального образования: опыт практического применения», 27.10.2017 г.


 Выступление на тему «Опыт подготовки участников к чемпионату WorldSkills по компетенции «Веб-дизайн и разработка» (Справка от РУМО по ИКТ от 27.03.2018)


 Выступление на тему «Совершенствование информационно-коммуникативных компетенций педагогов» 20.12.2018, Педсовет №3 «Внедрение цифровой образовательной среды в МЦК-ЧЭМК» (Приказ № 480 от 17.12.2018 МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии)


 Доклад на тему «Сервисы управления проектами на мобильных устройствах в проектной деятельности студентов» в рамках заседания РУМО по ИКТ (Справка от РУМО по ИКТ от 18.05.2021).

 Выступление на тему «Опыт подготовки участников к демонстрационному экзамену по компетенции «Веб-дизайн и разработка» в рамках Всероссийского конкурса среди ПОО «Лучшие практики реализации Федерального проекта «Молодые профессионалы» в формате онлайн», 2021 г.

 Мастер-класс «Организация самостоятельной работы обучающихся с помощью ментальных карт», в рамках Школы педагогического мастерства (Приказ № 322 от 18.09.2018 МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии)

 Мастер-класс «Использование сторонних онлайн-платформ для обучения по профессиональным модулям специальности 09.02.07» в рамках конференции-практикума «Педагогический марафон – 2020» (Приказ № 502 от 07.12.2020 МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии)

 Мастер-класс «Создание видео-лекций» в рамках школы педагогического мастерства (Приказ № 514 от 07.10.2021 МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии).

 Игра «Преподаватель глазами студентов в рамках конференции-практикума «Педагогический марафон – 2022» (Приказ № 684 от 27.12.2021 МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии).



СОЮЗ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

428003, РОССИЯ, ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА - ЧУВАШИЯ, ГОРОД ЧЕБОКСАРЫ, НИКОЛАЯ ИЛЬЕВОВА УЛ., Д. 6, КАБИНЕТ 201 А,  
ОГРН: 1212100000485, тел.: +7-917-078-09-28  
E-mail: sojuzpro21@mail.ru, ИНН: 2130223192, КПП: 213001001

Справка

дана настоящая Игнатъевой Татьяне Александровне, преподавателю специальных дисциплин МЦК-Чебоксарского электромеханического колледжа Минобразования Чувашии в том, что она 18 мая 2021 г. выступила по теме: «Сервисы управления проектами на мобильных устройствах в проектной деятельности студентов» в рамках заседания-семинара Республиканского учебно-методического объединения по информационно-техническому направлению.

Председатель Республиканского УМО по информационно – техническому направлению  М.В. Шумалкина

Исполнительный директор Союза профессиональных образовательных организаций Чувашской Республики  Л.П. Рудакова



АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (АО ПО ЧР)

Московский проспект, д. 35, г. Чебоксары, 428017,  
(8352) 23-06-14 - приемная / факс: 228 928 – исп. директор,  
E-mail: assoc2013@mail.ru  
ИНН 2130899852, КПП 213001001, ОКВЭД 91.12, ОГРН 1132100000748

Справка

дана настоящая Игнатъевой Татьяне Александровне, преподавателю МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии в том, что она выступила 27 марта 2018 г. на заседании-семинаре Республиканского учебно-методического объединения по информационно-техническому направлению по теме: «Опыт подготовки участников к чемпионату WorldSkills по компетенции «Веб-дизайн и разработка».

Председатель Республиканского УМО по информационно – техническому направлению  Шумалкина М.В.

Исполнительный директор Ассоциации организаций профессионального образования Чувашской Республики  Рудакова Л.П.



## Участие в работе методических объединений педагогических работников образовательной организации

- Участник РУМО по информационно-техническому направлению (Приказ № 377 от 06.10.2020 МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии, Приказ № 55-1 от 08.02.2021 МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии)
- Участник Интернет-сообществ: «Педсовет/ Pedsovet.org», «infourok.ru» (<https://infourok.ru/user/ignateva-tatyana-aleksandrovna>).

## Участие в разработке программно-методического сопровождения образовательного процесса

- Методические указания по выполнению лабораторных работ по междисциплинарному курсу МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных», 2020 год.
- Фонд оценочных средств по междисциплинарному курсу МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных, 2020 г.
- Фонд оценочных средств по междисциплинарному курсу МДК.12.01 Разработка веб-приложений, 2020 г.
- Методические указания по выполнению типового варианта задания демонстрационного экзамена по КОД № 1.4 по компетенции № 17 «Веб-дизайн и разработка», 2021 год.
- Дистанционный курс «Технологии веб-дизайна и разработки» на платформе СДО moodle.chemk.org (<https://moodle.chemk.org/course/view.php?id=134>), 2021 год.
- Электронный учебно-методический комплекс по МДК.12.01 Разработка веб-приложений на платформе «Академия-Медиа» (<https://elearning.academia-moscow.ru/>), 2020 год.



## Участие в профессиональных конкурсах

V Всероссийский конкурс профессионального мастерства в сфере ИКТ технологий среди работников образовательных организаций, 2018 г.

Всероссийская предметно-методическая олимпиада работников образовательных организаций, 2018 г.



Всероссийский командный турнир по ИКТ среди работников образовательных организаций, 2017 г.



Всероссийский командный турнир по ИКТ среди работников образовательных организаций, 2019 г.



Республиканский конкурс методических материалов педагогических работников ПОО ЧР: методические указания по выполнению лабораторных работ по междисциплинарному курсу МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных, 2020 г.



III Всероссийский педагогический онлайн-хакатон «PedHack: инновационные образовательные решения»: 2 место в номинации «Разработка макета прототипа адаптированного сервиса Яндекс.Учебник для обучающихся с ОВЗ», 2020 г.



Всероссийский конкурс среди ПОО «Лучшие практики реализации Федерального проекта «Молодые профессионалы» в формате онлайн»: 1 место в номинации «Лучшие практики реализации механизма проведения демонстрационного экзамена», 2021 г.



Республиканский конкурс сайтов среди преподавателей-членов РУМО по информационно-техническому направлению в Чувашской Республике, 2019 г.



Республиканский конкурс методических материалов преподавателей по информационно-техническому направлению ПОО Чувашской Республики: методические указания по выполнению типового варианта задания ДЭ по КОД 1.4. по компетенции № 17 «Веб-дизайн и разработка», 2022 г.



Всероссийский конкурс «Персональный сайт педагога 2021» в номинации «Преподаватель СПО»: Диплом победителя, 2021 г.





## Профессиональная экспертная деятельность



Сайт: <http://pedsovet.org>  
Телефон редакции: +7 495 301 0448  
Электронный адрес: [info@pedsovet.org](mailto:info@pedsovet.org)

Свидетельство о регистрации выдано Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия, ЗП ИРОС/77-22828 от 28 декабря 2005 г.

РЕДАКЦИЯ ЭЛЕКТРОННОГО СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ «ПЕДСОВЕТ/PEDSOVET.ORG»

## Сертификат

**Игнатъева Татьяна Александровна,**

преподаватель, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Межрегиональный центр компетенций - Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

оценил(а) в качестве члена жюри публикации, поступившие на

**Третий всероссийский конкурс социальных проектов,**

объявленный в рамках 18-го Всероссийского интернет-педсовета на сайте электронного СМИ «Педсовет/Pedsovet.org» (ИНН 7702500913 ОГРН 1037739862401)

Главный редактор

С.А.Сафронов

№224426, 15.01.2018

Свидетельство о регистрации выдано Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия, ЗП ИРОС/77-22828 от 28 декабря 2005 г.



VIII ОТКРЫТЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ» (WORLDSKILLS RUSSIA) В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

**ИГНАТЬЕВА ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА**

Компетенция 17 Веб-дизайн и разработка

Г. ЧЕБОКСАРЫ

24-29 ФЕВРАЛЯ 2020 ГОДА

РОБЕРТ УРАЗОВ

Генеральный директор  
Союза «Молодые профессионалы»  
(Ворлдскиллс Россия)



**ДИПЛОМ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА**

IX ОТКРЫТЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ» (WORLDSKILLS RUSSIA) ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

**ИГНАТЬЕВА ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА**

КОМПЕТЕНЦИЯ 17 ВЕБ-ДИЗАЙН И РАЗРАБОТКА

Г. ЧЕБОКСАРЫ

15-19 ФЕВРАЛЯ 2021 ГОДА

РОБЕРТ УРАЗОВ

Генеральный директор АНО  
«Агентство развития профессионального  
мастерства (Ворлдскиллс Россия)»



## ДИПЛОМ ЭКСПЕРТА-КОМПАТРИОТА

ОТБОРОЧНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ ДЛЯ УЧАСТИЯ  
В ФИНАЛЕ IX НАЦИОНАЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА  
«МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ»  
(WORLD SKILLS RUSSIA) - 2021

Игнатьева Татьяна Александровна

Веб-дизайн и разработка [16-22 лет]

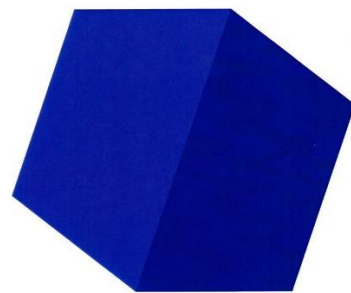
МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии

МОСКВА

06 АПРЕЛЯ - 28 МАЯ 2021 ГОД

Р.Н. УРАЗОВ  
Генеральный директор  
АНО «Агентство развития  
профессионального мастерства  
(Ворлдскиллс Россия)»

Е.Д. СУМАКОВА  
Исполнительный обязанности  
Руководителя РКД Москвы



## ДИПЛОМ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

X ОТКРЫТЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «МОЛОДЫЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЫ» (WORLD SKILLS RUSSIA)  
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

**ИГНАТЬЕВА ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА**

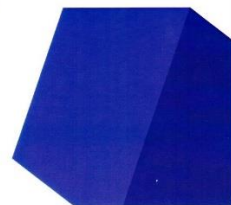
КОМПЕТЕНЦИЯ 17 ВЕБ-ТЕХНОЛОГИИ

Г. ЧЕБОКСАРЫ

15-19 ФЕВРАЛЯ 2022 ГОДА

РОБЕРТ УРАЗОВ

Генеральный директор АНО  
«Агентство развития профессионального  
мастерства (Ворлдскиллс Россия)»



СВИДЕТЕЛЬСТВО № 0000002402

Игнатьева Татьяна ..... ФАМИЛИЯ И.О.  
Александровна

Веб-технологии ..... КОМПЕТЕНЦИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО ДАЕТ ПРАВО ПРОВЕДЕНИЯ  
ЧЕМПИОНАТОВ ПО СТАНДАРТАМ WORLD SKILLS  
В РАМКАХ СВОЕГО РЕГИОНА

СВИДЕТЕЛЬСТВО ВЫДАНО СРОКОМ НА 2 (ДВА) ГОДА

04.07.2021  
Дата выдачи

ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР  
А.Ю. ТЫМЧИКОВ



**Совершенствование методов обучения и воспитания и продуктивного использования новых образовательных технологий (использование электронных образовательных ресурсов (ЭОР) в образовательном процессе: лицензионных; созданных самостоятельно)**

- Использование электронного образовательного ресурса «Разработка и администрирование баз данных» на платформе «Академия-Медиа» на занятиях по МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных. Режим доступа: <https://elearning.academia-moscow.ru/>



Компетенция: без учета компетенции

Образовательная организация: МЦК – ЧЭМК Минобразования Чувашии

Разработка и администрирование баз данных

Компетенции: без учета компетенции

- Учебные материалы
- Отчеты
- Рабочая программа
- Управление группами
- Управление курсами
- Об учебном курсе

Роль / статус: Преподаватель / Активен

- Разработка курса «Технологии веб-дизайна и разработки» в системе дистанционного обучения moodle. Режим доступа: <https://moodle.chemk.org/course/view.php?id=134>

### Технологии веб-дизайна и разработки

В начало → Мои курсы → Учебные курсы для студентов ЧЭМК → 4 корпус → Технологии веб-дизайна и разработки

Навигация

- В начало
- Моя домашняя страница
- Страницы сайта
- Мой профиль
- Текущий курс
  - Технологии веб-дизайна и разработки
    - Участники
    - Значки
    - Общее
    - Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Веб-дизайн»
    - Графический дизайн
    - Графический дизайн. Разработка макета сайта в Figma...
    - Верстка страниц
    - Основы CSS
    - Программирование на стороне клиента
    - Программирование на стороне сервера
    - Базы данных
    - Система управления контентом Wordpress
    - Зачет
    - Демозамен

Новостной форум

Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Веб-дизайн»

Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Веб-дизайн».

- Техническое описание компетенции "Веб-дизайн и разработка"
- Комплект документов по охране труда компетенции «Веб-дизайн и разработка»

Графический дизайн

Изучив данный раздел, вы узнаете:

- основы компьютерной графики;
- виды графики и форматы графических;
- требования к макетам сайта;

научитесь:

- создавать графические элементы для наполнения сайта;
- создавать дизайн-макет сайта;
- создавать логотипы;

Данный курс содержит различные виды учебного материала: лекции, практические задания, контрольно-оценочные средства.

- Разработка электронного учебно-методического комплекса по МДК.12.01 Разработка веб-приложений на платформе «Академия-Медиа». Режим доступа: <https://elearning.academia-moscow.ru/>

2.4 Обход DOM

**Обход DOM**

Имея узел элемента, вы можете при помощи следующих пяти свойств выбрать другой элемент, относящийся к нему. Такая операция называется **обходом DOM**.

- Свойство **parentNode** указывает на узел, соответствующий в HTML родительскому (объемлющему) элементу исходного. (1) Если вы начали работу с первого элемента li, то его родительским узлом будет элемент ul.
- Свойства **previousSibling** и **nextSibling** содержат соответственно предыдущий и следующий элементы, которые смежны исходному (при условии наличия таковых). Если вы начали работу с первого li, то у него не будет предыдущего смежного элемента. Однако его следующим смежным элементом (2) будет узел, соответствующий второму li.
- Свойства **firstChild** и **lastChild** указывает на первый или последний дочерний элемент исходного. Если вы начали работу с элемента ul, то его первым дочерним элементом будет узел, соответствующий первому li, а (3) последним дочерним элементом будет последний li.

Эти свойства предназначены только для чтения. Их можно использовать лишь для выбора нового узла, но не для изменения родительского, смежного или дочернего элемента.

JavaScript и DOM. Задание 3

**Сопоставьте методы DOM к каждой категории**

| возвращают объект NodeList, представляющий собой коллекцию узлов | возвращают один элемент | Методы DOM   |
|--|-------------------------|--|
|  |                         | <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">getElementsByTagName()</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">getElementsByClassName()</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">querySelector()</div> |

Время **00:57** Ответить

Данный электронный учебно-методический комплекс содержит теоретический материал, практические задания, контрольно-оценочные средства.





## ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

### Исполнение функций наставника, куратора, воспитателя

2020 – 2022 гг. куратор группы Ип3-18, специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование:

- Проведение тематических классных часов согласно план-графику воспитательной работы (отчет по воспитательной работе за 2020-2021 учебный год, 1 семестр 2021-2022 учебный год)
- Организация культурно-массовых мероприятий
- Организация экскурсий в ИТ-компании
- Участие с группой в субботниках и благотворительных акциях



## Организация педагогом внеурочной социально значимой деятельности

- Организация VIII регионального открытого чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в Чувашской Республике по компетенции «Веб-дизайн и разработка», 2020 г.
- Организация IX регионального открытого чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в Чувашской Республике по компетенции «Веб-дизайн и разработка», 2021 г.
- Организация регионального этапа XI Всероссийского чемпионата по компьютерному многоборью среди пенсионеров по Чувашской Республике, 2021 г.
- Организация X регионального открытого чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в Чувашской Республике по компетенции «Веб-дизайн и разработка», 2022 г.
- Участие в проекте по ранней профессиональной ориентации обучающихся «Билет в будущее» по компетенции «Веб-дизайн и разработка»: проведение профпроб try-a-skill (проведено 13 онлайн-проб и 1 очная проба), 2020 г.
- Участие в проекте по ранней профессиональной ориентации обучающихся «Билет в будущее»: проведение мастер-классов «Бэкенд-разработчик» для обучающихся СОШ, 2021 г.
- Участие в реализации ПО и ДПО лиц предпенсионного возраста в рамках федерального проекта «Старшее поколение» национального проекта «Демография», организация обучения по программе повышения квалификации «Графический дизайн и верстка веб-страниц (с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Веб-дизайн и разработка)» (Приказ № 6-ЦОВ от 03.02.2020 МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии)
- Участие в реализации ПО и ДПО лиц, пострадавших от коронавирусной инфекции в рамках федерального проекта «Содействие занятости» национального проекта «Демография», организация обучения по программе повышения квалификации по компетенции «Технологии веб-дизайна и разработки» для лиц (Приказ № 80-ЦОВ от 01.10.2020 МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии)
- Участие в реализации ПО и ДПО отдельных категорий граждан в рамках федерального проекта «Содействие занятости» национального проекта «Демография», организация обучения по программе повышения квалификации «Графический дизайн и верстка веб-страниц (с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Веб-дизайн и разработка)» (Приказ № 66-ЦОВ от 10.06.2021 МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии)
- Участие в благотворительной акции «Подари ребенку радость», 2021 г.



**Дипломы, сертификаты, награды, отзывы, благодарности, сертификаты за творчество, трудовую, спортивно-оздоровительную и другие виды деятельности педагога**





