

Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение города Москвы  
«Многопрофильный центр образования»

**РАЗРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ  
В ИНТЕРЕСАХ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

**Сборник материалов  
Городского научно-методического семинара**

Государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение города Москвы  
«Многопрофильный центр образования»

РАЗРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ  
В ИНТЕРЕСАХ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ  
СРЕДНЕГО ЗВЕНА

*Сборник материалов  
Городского научно-методического семинара*

Москва  
2016

УДК 377.5  
ББК 74.026.84  
Р 17

**Разработка и использование электронных образовательных ресурсов  
в интересах повышения качества подготовки специалистов среднего звена:**

Сборник материалов Городского научно-методического семинара / Под ред.  
**Р17** В.С. Лысогорского, В.А. Разумовского. - М.: ГБПОУ МЦО, 2016. – 148 с.

ISBN 978-5-9907862-4-0

В сборник материалов вошли тезисы и доклады участников Городского научно-методического семинара "Разработка и использование электронных образовательных ресурсов в интересах повышения качества подготовки специалистов среднего звена". Тематика материалов отражает актуальные вопросы разработки и методики использования ЭОР в образовательных организациях города Москвы; проблемы развития системы профессионального образования на основе внедрения элементов электронного обучения; управления профессиональной образовательной организацией на основе внедрения ИКТ; использования ЭОР для профилизации обучения старшеклассников и их самоопределения в специальностях СПО.

*Статьи публикуются в авторской редакции.*

УДК 377.5  
ББК 74.026.84

ISBN 978-5-9907862-4-0

© Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Многопрофильный центр образования», 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

Вступление	7
------------	---

### I. ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

<b>Роберт Ирэна Веньяминовна</b> , академик РАО, доктор пед. наук, профессор Экспертиза и сертификация педагогической продукции, представленной в электронном виде	8
<b>Ваграменко Ярослав Андреевич</b> , доктор технических наук, профессор <b>Игнатьев Михаил Борисович</b> , доктор технических наук, профессор Информационная технология – средство модернизации образования	16
<b>Козлов Олег Александрович</b> , доктор педагогических наук, профессор Подходы к оценке сформированности компетенций управленческих и педагогических кадров как координаторов модернизации образования и социализации современного человека	20
<b>Телегина Оксана Вячеславовна</b> , кандидат технических наук, доцент Повышение эффективности образовательного процесса при использовании электронных образовательных ресурсов	25

### II. ОПЫТ РАЗРАБОТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭОР В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ГОРОДА МОСКВЫ

#### *Архитектура, строительство и жилищно-коммунальное хозяйство*

<b>Иванов Виктор Никитович</b> Комплексный подход к обучению программированию	29
<b>Лаврова Елена Витальевна</b> Информационные и коммуникационные технологии на занятиях по математике	32
<b>Лебедев Владимир Львович</b> Инструментальные средства создания ЭОР	36
<b>Розенштейн Галина Сергеевна</b> Применение дистанционных образовательных технологий при формировании общих и профессиональных компетенций студентов строительного профиля	39
<b>Сорокина Елена Германовна</b> Разработка и методика использования электронных образовательных ресурсов для подготовки студентов специальности 07.02.01 Архитектура по дисциплине «Архитектурное материаловедение»	41

#### *Авиационно-космическое машиностроение*

<b>Буйских Олег Владимирович</b> Примерная рабочая программа учебной дисциплины «Разработка электронных образовательных ресурсов» по профессиональному модулю ПМ 01 «Обеспечение и реализация прав граждан в сфере социального обеспечения и социальной защиты»	46
--	----

<b>Кошевой Георгий Константинович</b> Создание веб-сайта для проведения занятий по физике	49
<b>Кошелева Елена Викторовна</b> Создание и использование ЭОР на уроках английского языка	53
<b>Сивцева Любовь Фроловна, Шакирова Гюзель Шамильевна</b> Использование электронных образовательных ресурсов в учебном процессе	55
<b>Филиппов Дмитрий Николаевич</b> Интерактивная компьютерная среда Matlab в развитии компетентности студентов политехнических колледжей при решении профессионально - ориентированных задач	61
<b>Ярошенко Владимир Иванович</b> Особенности использования ЭОР в колледже	62

#### *Организация обслуживания в общественном питании*

<b>Глебова Елена Германовна</b> Опыт практико-ориентированного обучения на основе использования учебной информационной модели виртуального предприятия общественного питания на платформе «1С:Предприятие. Общепит»	65
<b>Маслова Ирина Валентиновна</b> Разработка и использование электронных образовательных ресурсов с целью формирования ключевых компетенций будущего специалиста	69
<b>Мироничева Татьяна Викторовна</b> Применение ЭОР при выполнении практических и самостоятельных работ обучающимися	71
<b>Мышенкова Екатерина Николаевна</b> Электронное учебное пособие по дисциплине «Физическая культура», раздел «Гимнастика»	73
<b>Панова Елена Васильевна</b> Разработка и методика использования ЭОР в профессиональных образовательных организациях	75
<b>Шафинская Елена Евгеньевна</b> Использование электронных образовательных ресурсов в образовательном процессе	79
<b>Шитякова Татьяна Юрьевна</b> Разработка и использование электронных образовательных ресурсов в интересах повышения качества подготовки специалистов среднего звена на предметах специальных дисциплин по профессии: повар, кондитер	83

#### *Сервис и легкая промышленность*

<b>Дзюба Татьяна Сергеевна</b> Электронное учебное пособие, как средство реализации различных методов обучения	86
<b>Зверева Вера Петровна</b> Электронные образовательные ресурсы в профессиональном образовании	89
<b>Негода Татьяна Владимировна</b> Электронные образовательные ресурсы в процессе обучения студентов - дизайнеров	94
<b>Татаренкова Татьяна Ивановна</b> Создание и использование электронного учебника по дисциплине «Редактирование служебных документов»	98

### *Промышленное оборудование и системы связи*

**Резникова Лина Борисовна**

Разработка и использование электронных образовательных ресурсов для сертификации выпускников сервисной академии Самсунг на базе Колледжа связи №54 100

---

**Топильская Елена Александровна**

Разработка и методика использования ЭОР в профессиональных образовательных организациях (электромеханический профиль) 103

---

### *Техника и технология наземного транспорта*

**Щербинин Александр Николаевич**

Формирование творческого технического мышления у студентов на занятиях. Компьютерная система поддержки мышления 107

---

## **III. РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ НА ОСНОВЕ ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ**

**Кузнецова Елена Евгеньевна**

Наш опыт работы в системе электронного обучения MOODLE 111

---

**Кузьмина Светлана Александровна, Ильина Елена Александровна**

Формирование профессионально значимых качеств личности выпускника на основе использования элементов электронного обучения (на примере изучения дисциплины «Основы философии») 115

---

**Разумовский Владислав Андреевич**

Применение дистанционных образовательных технологий при организации образовательной деятельности студентов СПО 119

---

**Третьяк Татьяна Михайловна**

Использование интернет - технологий в преподавании наукоемких дисциплин в среднем профессиональном образовании 121

---

## **IV. УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИКТ**

**Лысогорский Владимир Светозарович**

Подходы к формированию информационно образовательной среды учреждения среднего профессионального образования 124

---

**Турусова Лариса Михайловна, Щербинина Дарья Михайловна**

Внедрение информационной системы учета студенческого состава образовательного учреждения 126

---

**Храмова Юлия Николаевна**

Автоматизированная информационная система «Электронный кейс преподавателя» 130

---

**V. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭОР ДЛЯ ПРОФИЛИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ  
СТАРШЕКЛАССНИКОВ И ИХ САМООПРЕДЕЛЕНИЯ  
В СПЕЦИАЛЬНОСТЯХ СПО**

<b>Левина Наталья Сергеевна, Третьяк Татьяна Михайловна</b> Использование интернет - ресурсов в профильном обучении старшекласников	135
<b>Озерова Ольга Петровна</b> Инструменты для создания ЭОР	136
<b>Храмова Юлия Николаевна</b> Использование ЭОР для профилизации обучающихся	139
<b>Чжай Хунонь</b> Особенности применения учителями начальной школы Китая информационных и коммуникационных технологий в процессе преподавания	141