

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**НА ДИДАКТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ ПО ИНФОРМАТИКЕ**  
**«КОНТРОЛЬНЫЕ И САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В 9 КЛАССЕ»**  
**УЧИТЕЛЯ ИНФОРМАТИКИ МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ**  
**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД КРАСНОДАР**  
**СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 80**  
**АЛЕКСЕЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА САРАЛАШВИЛИ**

В свете современной парадигмы образования возникает необходимость формирования у учащихся умений, которые позволят им самостоятельно приобретать знания в процессе обучения в средней общеобразовательной школе.

Рецензируемая работа представляет собой дидактический материал по информатике «Контрольные и самостоятельные работы» для учащихся 9-х классов с прилагаемыми вариантами контрольных и самостоятельных работ. В данном дидактическом материале представлена система контроля знаний учащихся по следующим разделам: «Математические основы информатики» «Моделирование и формализация», «Основы алгоритмизации», «Начала программирования», « Обработка числовой информации в электронных таблицах», «Коммуникационные технологии».

Актуальность данной работы не вызывает сомнения. Дидактический материал по информатике «Контрольные и самостоятельные работы в 9 классе» предназначен для систематического изучения и закреплении материала на занятиях, для отработки изученного на предыдущих уроках, может использоваться в качестве завершающей контрольной работы. Возможны вариации форм работы как коллективных, так и индивидуальных. Разработанный материал может быть использован для дифференцированной работы с обучающимися.

Нам представляется, что данный дидактический материал позволяет комплексно подойти к развитию умений и основных мыслительных операций, а также способствует развитию общего интеллекта за счет рассмотрения разных разделов предмета. Следует отметить раздел математические основы информатики, где разработаны интересные как логические задачи, так и задачи, которые взяты из жизненных ситуаций, что безусловно стимулирует познавательную деятельность учеников и повышает мотивацию к обучению.

Дидактический материал обеспечивают поэтапный контроль результатов процесса обучения базовому курсу информатики для основной школы. Структура материала построена в логике и хронологической последовательности обучения, что соответствует учебному плану курса.



Автором удачно подобраны вопросы, раскрывающие освоение учениками основных понятий и задачи, решение которых требует знания теоретического материала и умения его использовать для решения задач. Содержатся задания, требующие выбора ответа из меню вариантов (по типу заданий разделов в ЕГЭ).

Следует подчеркнуть практическую направленность дидактических материалов по информатике, требующие практического освоения учениками умения работать на компьютере со средствами программного обеспечения: операционной системой, прикладными программами, исполнителями алгоритмов, системой программирования на Паскале.

Нам представляется, что на основании дидактических материалов по информатике учитель может конструировать многовариантные подборки задания для проведения контрольных заданий: теоретических контрольных работ, теоретических тестов, практических контрольных работ на компьютере.

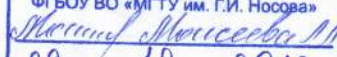
Следует отметить, что автор при составлении данной работы, смог учесть дидактические принципы, такие как учет возрастных особенностей обучающихся и доступность материала для выполнения в соответствии с достигнутым уровнем учащихся, наглядность в подачи материала, активизация мыслительной деятельности обучающихся, обеспечение самостоятельности при выполнении заданий на уроке.

Представленный на рецензирование дидактический материал по информатике «Контрольные и самостоятельные работы в 9 классе» учителя информатики средней общеобразовательной школы № 80 город Краснодар Алексея Александровича Саралашвили, соответствует требованиям, предъявляемым к дидактическим материалам подобного типа, и может быть рекомендован к использованию в образовательном процессе.

Доктор педагогических наук, профессор  
кафедры педагогического образования и документоведения  
Института гуманитарного образования ФГБОУ ВО  
«Магнитогорский государственный  
технический университет им. Г.И. Носова»

 Н.Я. Сайгушев

Почтовый адрес организации:  
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный  
технический университет им. Г.И. Носова»  
455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38  
Тел. +7(3519) 29-84-02  
e-mail: mgtu@magtu.ru

Личную подпись заверяю  
Начальник отдела кадров  
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»  
  
«09» 12 2019 г.





**РЕЦЕНЗИЯ**  
**НА ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ДЛЯ 10 КЛАССА «ТЕХНОЛОГИЯ**  
**МУЛЬТИМЕДИА И 3D МОДЕЛИРОВАНИЕ»**  
**УЧИТЕЛЯ ИНФОРМАТИКИ МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ**  
**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД КРАСНОДАР**  
**СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №80**  
**АЛЕКСЕЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА САРАЛАШВИЛИ**

Широкое развитие и повсеместное внедрение информационных и коммуникационных технологий не могло не затронуть образовательную среду. Так одной из инновационных образовательных информационных технологий стало и 3D моделирование. Применение трехмерного моделирования в образовании стимулирует у учащихся интерес к получению знаний, развивает пространственное мышление и воображение, повышает творческий потенциал личности.

Умение моделировать, согласно Федеральным государственным образовательным стандартам, относится к общим учебным умениям. Элективный курс для учащихся 10 класса «Технология мультимедиа и 3D моделирование, представленный учителем информатики Алексеем Александровичем Саралашвили является необходимым и своевременным.

Структура рецензируемой работы объединяет цель и задачи курса.

Нам представляется, автор в работе правомерно трактует цель курса, которая заключается в формировании интереса к изучению особенностей профессий, связанных с компьютерной графикой, моделированием, анимацией, обработкой видео- и звуковой информации, развитие индивидуальных творческих способностей обучающихся через создание проектов с использованием компьютерной графики и анимации, обработки видео- и звуковой информации подготовка к будущей профессиональной деятельности. Цель раскрывается в умело поставленных и реально достижимых задачах.

В элективном курсе автор посредством системы перспективных линий идет к ожидаемым результатам обучения.



Мы согласны с Алексеем Александровичем, как он пишет в пояснительной записке, что потенциал информатики как учебного предмета используется в школе далеко не полностью. Знания, умения, навыки, способы деятельности, сформированные у школьников при изучении курса «Технологии мультимедиа и 3D моделирование», будут востребованы не только в выбранной ими последующей профессиональной деятельности, но и уже в школе. Старшеклассники могут использовать эти умения для визуализации результатов собственных учебных проектов, исследовательской деятельности в физике, химии, биологии, истории и других предметах, в докладах, на школьных мероприятиях, при создании Web-сайтов.

Структура элективного курса построена в логической последовательности, что соответствует подобным работам. Автор распределил часы в календарно-тематическом плане элективного курса «Технологии мультимедиа и 3D моделирование».

Представленный на рецензирование элективный курс Алексея Александровича Саралашвили «Технологии мультимедиа и 3D моделирование» соответствует требованиям, предъявляемым материалам подобного типа и может быть рекомендован к использованию в общеобразовательной школе в учебном процессе.

20.10.2020г.

Доктор педагогических наук, профессор,  
кафедры педагогического образования и документоведения,  
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный  
университет им. Г.И. Носова»



Н.Я.Сайгушев

Почтовый адрес организации:  
ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный  
университет им. Г.И. Носова  
455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина,  
Тел. 7(3519) 29-84-02  
E-mail: [mgtu@mgtu.ru](mailto:mgtu@mgtu.ru)  
Сайт: <https://www.mgtu.ru/>



**ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ**  
Начальник отдела делопроизводства  
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

 Д.Г.Семенова





nsportal.ru

Образовательная  
социальная сеть

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

— о публикации —  
в электронном СМИ

Настоящим подтверждается, что

**Саралашвили Алексей  
Александрович**

учитель информатики  
МБОУ СОШ №80

Краснодар

опубликовал в Образовательной  
социальной сети **nsportal.ru**  
статью

**ФОРМИРОВАНИЕ ЛОГИЧЕСКОГО  
МЫШЛЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ В ПРОЦЕССЕ  
ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКЕ**  
<https://nsportal.ru/node/4637966>

Дата публикации: 25.10.2020

\* В соответствии с федеральным законом «О персональных данных» данные пользователей обрабатываются в России на сервере с IP-адресом 178.132.201.190 в дата-центре «Селектел» (<http://selectel.ru>) по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский р-н, пгт Дубровка, ул. Советская, д. 1



Администратор социальной  
сети nsportal.ru  
Кадыков С.Ю.

Свидетельство о регистрации электронного СМИ № ФС77-43268





nsportal.ru

Образовательная  
социальная сеть

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

— о публикации —  
в электронном СМИ

Настоящим подтверждается, что

## Саралашвили Алексей Александрович

учитель информатики  
МБОУ СОШ №80

Краснодар

опубликовал в Образовательной  
социальной сети **nsportal.ru**  
элективный курс

**Элективный курс по информатике  
"Технологии мультимедиа и 3D  
моделирование"**

**<https://nsportal.ru/node/4636396>**

Дата публикации: 25.10.2020

\* В соответствии с федеральным законом «О персональных данных» данные пользователей обрабатываются в России на сервере с IP-адресом 178.132.201.190 в дата-центре «Селектел» (<http://selectel.ru>) по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский р-н, пгт Дубровка, ул. Советская, д. 1



Администратор социальной  
сети nsportal.ru  
Кадыков С.Ю.

Свидетельство о регистрации электронного СМИ № ФС77-43268





nsportal.ru

Образовательная  
социальная сеть

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

— о публикации —  
в электронном СМИ

Настоящим подтверждается, что

**Саралашвили Алексей  
Александрович**

учитель информатики  
МБОУ СОШ №80

Краснодар

опубликовал в Образовательной  
социальной сети **nsportal.ru**  
элективный курс

**Элективный курс «Конструирование мебели  
с использованием 3D моделирования»**

<https://nsportal.ru/node/4636475>

Дата публикации: 25.10.2020

\* В соответствии с федеральным законом «О персональных данных» данные пользователей обрабатываются в России на сервере с IP-адресом 178.132.201.190 в дата-центре «Селектел» (<http://selectel.ru>) по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский р-н, пгт Дубровка, ул. Советская, д. 1



Администратор социальной  
сети nsportal.ru  
Кадыков С.Ю.

Свидетельство о регистрации электронного СМИ № ФС77-43268



# Свидетельство о публикации в электронном СМИ

Настоящим подтверждается, что

**Саралашвили  
Алексей  
Александрович**

учитель информатики  
МБОУ СОШ №80

Краснодар

опубликовал в Образовательной  
социальной сети **nsportal.ru**  
статью

**КОМПЬЮТЕРНОЕ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ  
ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ  
ПРОЦЕССОВ**

<https://nsportal.ru/node/4634108>

Дата публикации: 24.10.2020

\* В соответствии с федеральным законом «О персональных данных» данные пользователей обрабатываются в России на сервере с IP-адресом 178.132.201.190 в дата-центре «Селектел» (<http://selectel.ru>) по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский р-н, пгт Дубровка, ул. Советская, д. 1

Администратор  
социальной сети  
nsportal.ru



Кадыков С.Ю.





nsportal.ru

Образовательная  
социальная сеть

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

— о публикации —  
в электронном СМИ

Настоящим подтверждается, что

**Саралашвили Алексей  
Александрович**

учитель информатики  
МБОУ СОШ №80

Краснодар

опубликовал в Образовательной  
социальной сети **nsportal.ru**  
методическую разработку

**Методические рекомендации к практикуму  
по информатике в 10 классе: «Технологии  
мультимедиа и 3D моделирование»**

**<https://nsportal.ru/node/4636555>**

Дата публикации: 25.10.2020

\* В соответствии с федеральным законом «О персональных данных» данные пользователей обрабатываются в России на сервере с IP-адресом 178.132.201.190 в дата-центре «Селектел» (<http://selectel.ru>) по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский р-н, пгт Дубровка, ул. Советская, д. 1



Администратор социальной  
сети nsportal.ru  
Кадыков С.Ю.

Свидетельство о регистрации электронного СМИ № ФС77-43268



Российская Федерация  
Краснодарский край  
город Краснодар  
Департамент образования администрации  
муниципального образования  
город Краснодар  
муниципальное бюджетное общеобразовательное  
учреждение муниципального образования  
город Краснодар  
средняя общеобразовательная школа № 80  
350078 ПРИКУБАНСКИЙ ОКРУГ  
г. Краснодар  
улица им. Тургенева, д. № 195  
8(861) 225-14-58  
ОГРН 1032306428516  
ИНН 2311040666  
Исх. 229 от 26.10.20  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### Список публикаций учителя информатики МБОУ СОШ № 80 Саралашвили А.А.

Дана Саралашвили Алексею Александровичу, учителю информатики МБОУ СОШ № 80, в том, что он имеет публикации методических и дидактических материалов на сайтах сети Интернет.

Размещение методических материалов в образовательной социальной сети для учителей <https://nsportal.ru/aleksey80>:

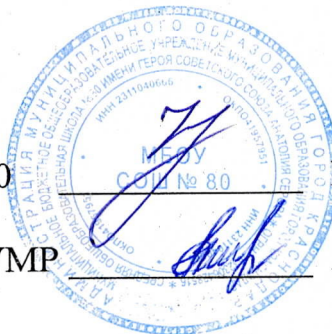
- статья «Компьютерное моделирование демографических процессов»;
- методические рекомендации к практикуму по информатике в 10 классе: «Технологии мультимедиа и 3 D моделирование»;
- элективный курс по информатике «Технологии мультимедиа и 3 D моделирование»;
- статья «Формирование логического мышления школьников в процессе обучения информатике»;
- элективный курс «Конструирование мебели с использованием 3 D моделирования».

Директор МБОУ СОШ № 80

М.Ф. Кокора

Заместитель директора по УМР

А.Г. Грицай





**Отзыв**  
**о педагогической ценности публикаций**  
**учителя информатики МБОУ СОШ № 80 Саралашвили А.А.**

Материалы, опубликованные Саралашвили А.А. (справка о публикации №279 от 26.10.2020), представляют интерес для учителей информатики, методистов и учащихся.

Изучение информатики имеет огромное общеобразовательное значение, далеко выходящее за рамки задачи подготовки выпускников школы к жизни и труду в формирующемся информационном обществе.

Знания, умения и навыки, способы деятельности, сформированные у школьников при изучении курсов «Технологии мультимедиа и 3 D моделирование», «Конструирование мебели с использованием 3 D моделирования», будут востребованы не только в выбранной ими последующей профессиональной деятельности, но и уже в школе.

Старшеклассники могут использовать эти умения для визуализации результатов собственных учебных проектов, исследовательской деятельности в физике, химии, биологии, истории и других предметах, в докладах, на школьных мероприятиях, при создании Web-сайтов.

Статьи и методические рекомендации Саралашвили А.А.: «Компьютерное моделирование демографических процессов»; «Формирование логического мышления школьников в процессе обучения информатике»; «Технологии мультимедиа и 3 D моделирование», представленные в образовательной социальной сети для учителей <https://nsportal.ru/aleksey80>, представляют интерес для учителей информатики, методистов, учащихся.

Изучение данного материала позволит учащимся более качественно овладеть знаниями по предмету. Важную роль играет изучение элементов математической логики в курсе информатики, так как ее аппарат используется для анализа и синтеза переключательных схем, имеющих разнообразное применение в технике. В частности, эти знания позволяют понять принципы работы компьютера, его возможности в преобразовании информации. Без опоры на понятия и законы математической логики невозможно осознать универсальный характер преобразования информации, возможность автоматической работы компьютера.

Заместитель директора по УМР



А.Г. Грицай



# УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Саралашвили**

(фамилия, имя, отчество)

**Алексей Александрович**

с **18 октября 2019** г. по **04 декабря 2019** г.

прошел(-ла) обучение в (на) **ООО «Инфоурок»**  
(наименование)

образовательного учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования)

по **программе повышения квалификации**  
(наименование проблемы, темы, программы дополнительного профессионального образования)

**«Современные тенденции в воспитании и социализации детей»**

**36 часов**

(количество часов)

Удостоверение является документом  
установленного образца о повышении квалификации

Регистрационный номер **97489**

**ПК 00097582**



Город **Смоленск**

Ректор (директор)

**Гайдыш Ю.В.**

Секретарь

**Воробей А.С.**

Год **2019**



# УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что \_\_\_\_\_

**Саралашвили**

(фамилия, имя, отчество)

**Алексей Александрович**

с **26 сентября 2019** г. по **23 октября 2019** г.

прошел(-ла) обучение в (на) **ООО «Инфоурок»**  
(наименование)

образовательного учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования)

по **программе повышения квалификации**  
(наименование проблемы, темы, программы дополнительного профессионального образования)

**«Теоретические и методологические основы преподавания  
информатики с учётом требований ФГОС ООО»**

в объеме **108 часов**  
(количество часов)



Ректор (директор)

**Гайдыш Ю.В.**

Секретарь

**Воробей А.С.**

Удостоверение является документом  
установленного образца о повышении квалификации

Регистрационный номер **88797**

**ПК 00088889**

Город **Смоленск** Год **2019**



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Институт развития образования» Краснодарского края

## УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231200576764

9703/19

Регистрационный номер № .....

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что \_\_\_\_\_  
**Саралашвили Алексей Александрович**

с «14» октября 2019 г. по «25» октября 2019 г.

прошел(а) повышение квалификации в .....

ГБОУ «Институт развития образования» Краснодарского края  
(наименование образовательного учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования)

по теме: «Внедрение цифровой образовательной среды современной школы в  
рамках реализации регионального проекта «Цифровая образовательная среда»

в объеме 24 часа  
(количество часов)

За время обучения сдал(а) зачеты и экзамены по основным дисциплинам программы:

Наименование	Объем	Оценка
Формирование целевой модели цифровой образовательной среды	2 часа	зачтено
Основные направления развития цифровой экономики и развития ЦОС в системе образования	14 часов	зачтено
Использование ресурсов ЦОС в виде онлайн платформ в образовательном процессе	8 часов	зачтено

Прошел(а) стажировку в (на) .....

(наименование предмета, организации, учреждения)

Итоговая работа на тему: .....



Ректор ..... И.А. Никитина

Секретарь ..... Р.В. Митягин

Город Краснодар

Дата выдачи 25 октября 2019 г.