

# Национальный проект «Образование»

Указ Президента РФ от 7 мая 2018 года № 204

## Цифровая образовательная среда

---

2019 год – 2024 год

# Нормативное правовое обеспечение

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»  
от 29.12.2012 года № 273-ФЗ

- Статья 13. Общие требования к реализации образовательных программ, п.2.
- Статья 16. Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
- Статья 29. Информационная открытость образовательной организации

Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ "О персональных данных"

Федеральный закон от 29.12.2010 N 436-ФЗ "О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию"

# Нормативное правовое обеспечение

Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования на 2019-2025 годы», утвержденная Постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 г. № 1642 (ред. от 14.08.2019)

Указ Президента России от 7 мая 2018 года №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»

Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р

Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы»

Указ Президента Российской Федерации от 29.05.2017 № 240 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия детства».

Постановление Правительства Российской Федерации от 18.04.2016 г. № 317 «О реализации национальной технологической инициативы»

# Нормативное правовое обеспечение

Паспорт национального проекта «Образование» (утв. Президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 24.12.2018 № 16)

Паспорт федерального проекта «Цифровая образовательная среда»

Приказ Министерства образования и науки РФ от 23 августа 2017 г. N 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»

Постановление Правительства РФ от 16 ноября 2015 г. N 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»

Постановление Правительства РФ от 20 декабря 2017 г. N 1594 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2015 г. N 1236»

# Целевая модель ЦОС

утверждена приказом Минпросвещения России от 02.12.2019 N 649 "Об утверждении Целевой модели цифровой образовательной среды"  
(Зарегистрировано в Минюсте России 24.12.2019 N 56962)

## Внедрение по направлениям

создание административно-управленческих и организационно-технических условий для внедрения целевой модели ЦОС

развитие материально-технической базы и информационно-телекоммуникационной и технологической инфраструктуры в образовательных организациях

внедрение и использование федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды (далее - платформа ЦОС)

развитие региональных информационных систем и ресурсов (далее - региональные ИСиР) в сфере образования, в том числе обеспечение их взаимодействия с информационными системами и ресурсами платформы ЦОС

# Методические рекомендации

МР по приобретению средств обучения и воспитания для обновления материально-технической базы общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций в целях внедрения целевой модели цифровой образовательной среды в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результата федерального проекта "Цифровая образовательная среда" национального проекта "Образование" (Распоряжение Минпросвещения России от 17.12.2019 N Р-135);

МР по вопросам внедрения Целевой модели цифровой образовательной среды в субъектах Российской Федерации (письмо Минпросвещения России от 14.01.2020 N МР-5/02 "О направлении методических рекомендаций");

МР для внедрения в основные общеобразовательные программы современных цифровых технологий (Распоряжение Минпросвещения России от 18.05.2020 N Р-44)

# Порядок внедрения цифровых технологий

Доступность цифровой инфраструктуры

Доступность цифровых инструментов, сервисов, ресурсов

Использование цифровых технологий для решения задач управления

Использование цифровых технологий в учебном процессе

Поддержка цифровой компетентности учащихся

Профессиональное развитие педагогов в области цифровых технологий

Управление цифровой трансформацией образовательной организации



# Цифровая грамотность педагога

---

**Цифровая грамотность педагога** - качество, которое включает в себя: уверенное пользование персональным компьютером; наличие электронного адреса и обмен как с коллегами по работе, так и со студентами; использование в своей преподавательской деятельности технологий электронного обучения; систему заданий по каждому предмету, которые студенты выполняют в электронном виде; наличие и постоянное обновление преподавателем своего электронного ресурса по каждому предмету, который он ведёт; ведение электронного журнала учета результатов выполнения заданий, который всегда доступен для студентов; использование облачных и, по возможности, мобильных технологий.



# Цифровая грамотность

*Цифровая грамотность - это набор знаний, умений и навыков, которые необходимы для жизни в современном мире, для безопасного и эффективного использования **цифровых** технологий и ресурсов интернета*

Умение быстро находить и оценивать большие массивы информации.

Уметь создавать собственный алгоритм чтения, знакомства с информацией через сложные коллекции связанных текстов.

Умение быстро создавать связи между широко разрозненными идеями и областями опыта.

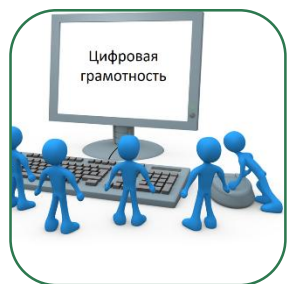
Умение снимать, копировать и редактировать цифровые фотографии и видео.

Умение создавать мультимедийные документы, сочетающие в себе слова, графику, видео и аудио.

Умение создавать и поддерживать динамические онлайн профили и управлять большими и сложными онлайн социальными сетями.

Умение эффективно учиться и ориентироваться в онлайн-мирах и взаимодействовать в виртуальных средах.

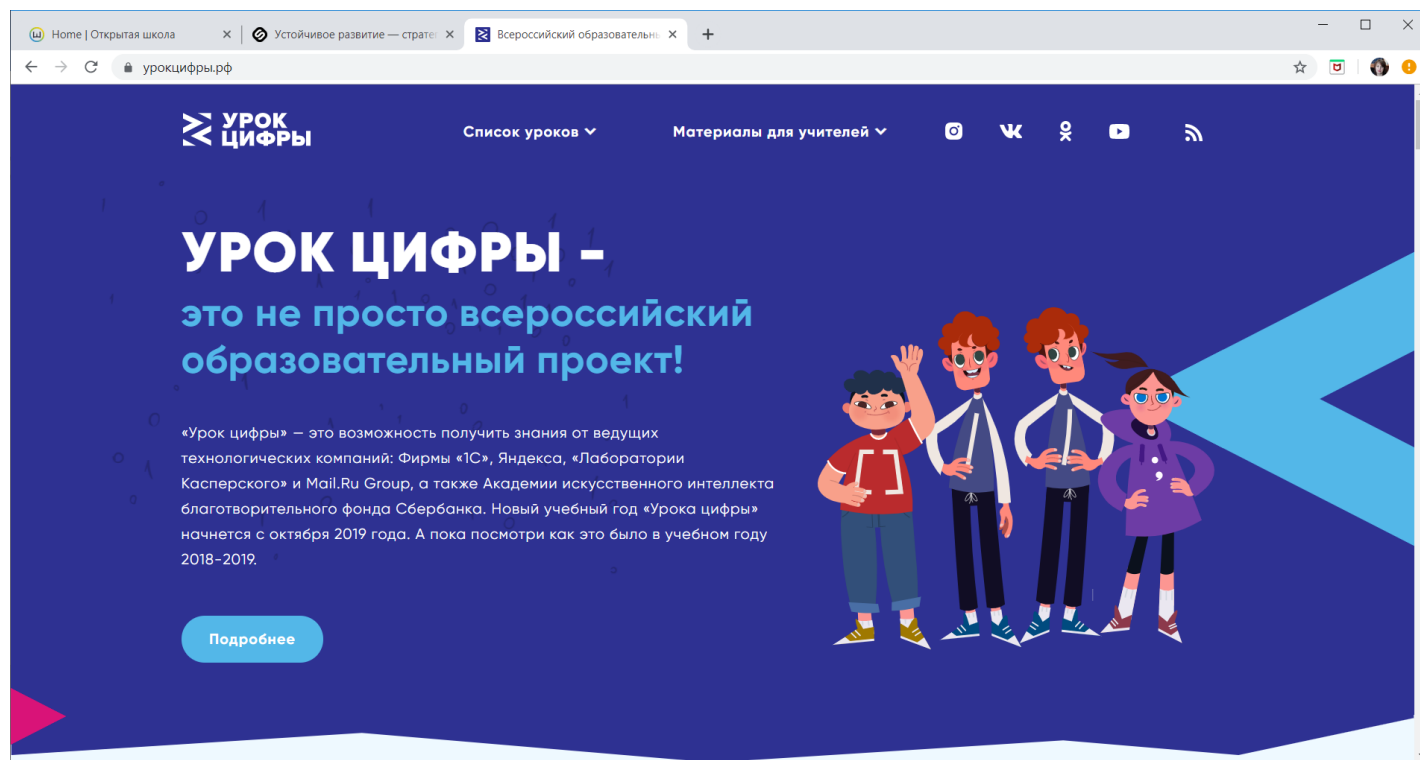
Умение защитить свои личные данные от неправомерного использования другими.



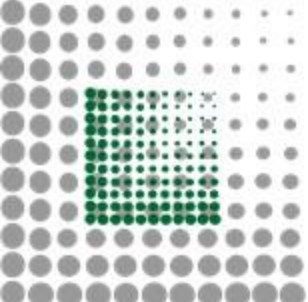
# Как формировать цифровую грамотность обучающихся и педагогов?

---

# Урокцифры.рф



Урок адресован учащимся 1-11 классов, направлен на развитие ключевых компетенций цифровой экономики у школьников, а также на их профориентацию в сфере информационных технологий.



# Расписание Урок цифры на 2020-2021 уч. год

---



Искусственный интеллект и машинное обучение. 14 сентября - 04 октября 2021 г.



Нейросети и коммуникации. 23 ноября — 13 декабря 2021 г.



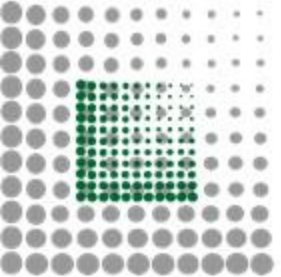
Кибербезопасность. Февраль 2021 г.



Беспилотный транспорт. Март 2021 г.



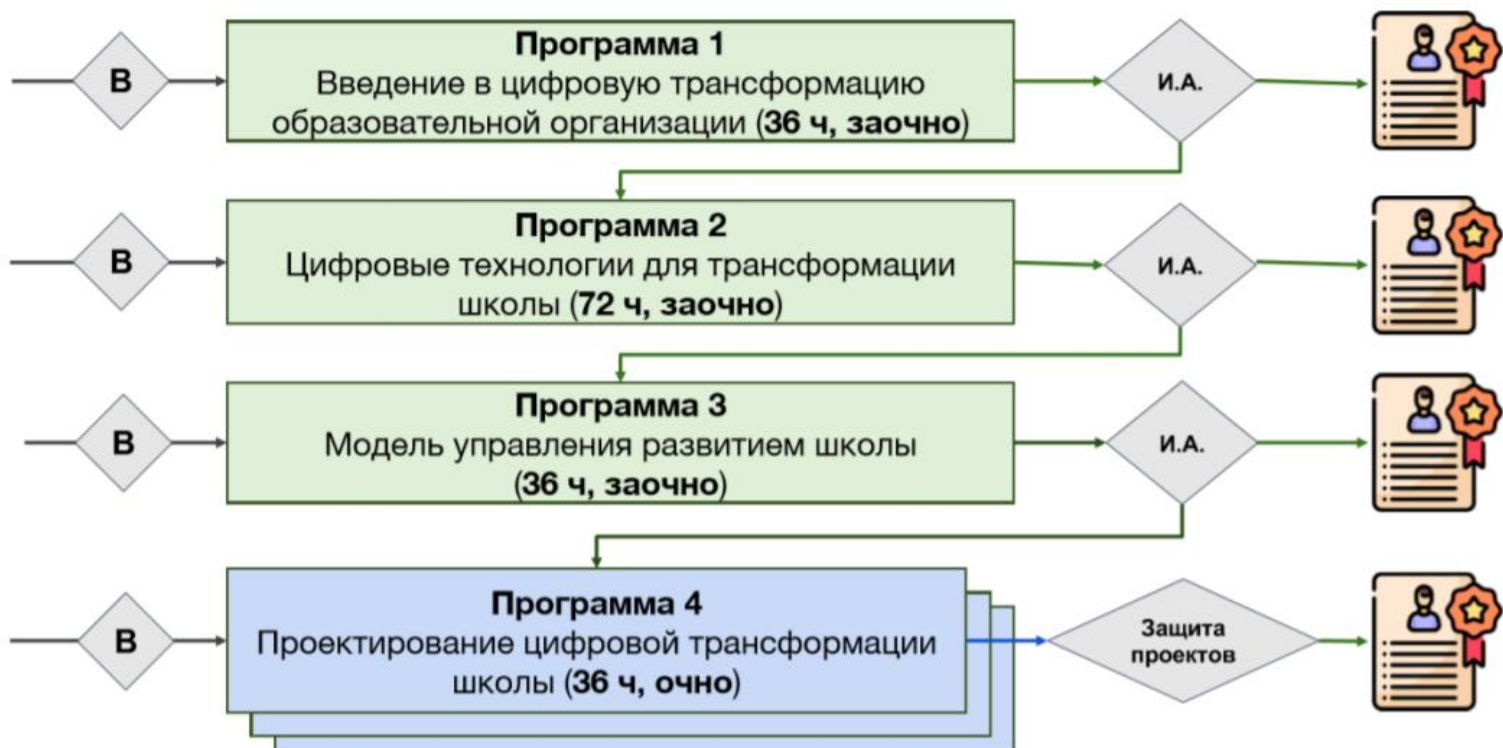
Цифровое производство. Апрель 2021 г.



# Повышение квалификации для руководителей ОО по вопросам цифровизации системы образования

РАНХиГС г.Москва  
dt@ranepa.ru

## Структура комплекта программ



# О проведении онлайн-диагностики педагогических компетенций

<https://education.yandex.ru/uchitel/intensiv2/>

Интенсив  
Я Учитель  
2020



05 октября –  
05 ноября (19 ноября)

4 онлайн-теста по гибким компетенциям с рекомендациями и материалами по развитию для школьных учителей и преподавателей всех уровней образования

Направления онлайн-диагностики в тестах:

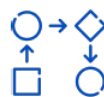
1. Цифровые компетенции педагога
2. Профессиональное выгорание педагога
3. Компетенции успешного современного учителя
4. Умение формировать у учеников функциональную грамотность



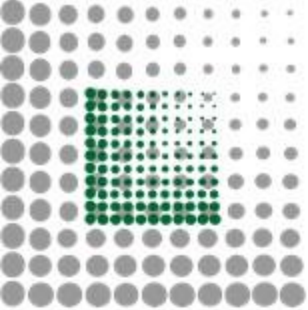
Тесты разработаны Яндексом совместно с ведущими экспертами (МГПУ, ЭКОПСИ)



Задания тестов представлены в виде практических кейсов



Тесты можно проходить в любом порядке и количестве



---

# Спасибо за внимание!

Контактная информация:

Николаева Татьяна Викторовна, проректор по научно-методической работе ОГБОУ ДПО  
«Костромской областной институт развития образования», к.п.н.

Адрес: ул. Ив. Сусанина, д. 52, ауд. 13

Тел. (4942) 31-77-91

E-mail: [nikolaevatat@gmail.com](mailto:nikolaevatat@gmail.com)