



**МИНИСТР  
ИНФОРМАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ  
И СВЯЗИ ПЕРМСКОГО КРАЯ**

ул. Ленина, д. 66, г. Пермь, 614000,  
тел. (342) 200 91 85,  
e-mail: info@mirs.permkrai.ru

14.04.2023 № 20-01-10-485

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О направлении информации о  
проведении диагностики по  
информатике

Министру образования и науки  
Пермского края

Кассиной Р.А.

Уважаемая Раиса Алексеевна!

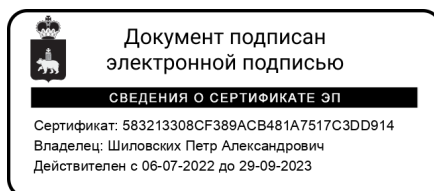
Технологическая образовательная платформа Яндекс Учебник разработала комплекс мер для повышения преподавания информатики в школах. В рамках проекта в начале учебного года была проведена диагностика по информатике – для учащихся 5-11-х классов и их преподавателей.

Организаторы проекта рекомендуют завершить учебный год проведением повторной диагностики. Диагностика для преподавателей информатики поможет им определить, как изменились их профессиональные компетенции за этот период, и при необходимости скорректировать свою траекторию развития. Учащиеся увидят какие навыки и темы вызывают у них сложности, а по каким темам они демонстрируют углубленные знания.

На основе результатов диагностик для каждого региона будут сформированы сводные отчеты с перечнем образовательных результатов и навыков, обладание которыми ученики продемонстрировали на высоком уровне, и тех, с которыми у них возникли сложности.

Просим Вас проинформировать образовательные организации Пермского края о проведении диагностики 5-11-х классов и учителей по информатике и рекомендовать принять участие. Диагностика будет доступна на платформе с 3 по 30 апреля 2023 г.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.



П.А. Шиловских

Агафонова Наталья Александровна (342) 258 43 75 (доб. 322)



Уважаемые коллеги!

Технологическая образовательная платформа Яндекс Учебник разработала комплекс мер для повышения качества преподавания информатики в школах. В рамках проекта в начале учебного года были проведены диагностики для учащихся 5–11-х классов и их преподавателей по информатике. Результаты показали, какие навыки и темы вызывают у учеников сложности и какие школьники демонстрируют углублённые знания по предмету, а учителям — их зоны профессионального развития.

Методисты Яндекс Учебника рекомендуют завершить учебный год проведением **повторной диагностики**. Она будет доступна на платформе с **3 по 30 апреля**. Учеников и педагогов ждут новые задания, аналогичные осенним по сложности.

### **Диагностика для учителей**

Яндекс Учебник предлагает преподавателям информатики пройти диагностику, которая поможет им определить, как изменились их профессиональные компетенции за этот период, и при необходимости скорректировать свою траекторию развития. Учителям предстоит проверить свой уровень цифровой грамотности и навыки программирования, а также насколько хорошо они знакомы с ФГОС. Время прохождения диагностики — 40-45 минут. Исходя из результатов, преподаватели смогут выбрать подходящие курсы повышения квалификации, чтобы повысить свои компетенции.

### **Как пройти диагностику для учителей**

1. Зарегистрироваться на сайте <https://education.yandex.ru/inf> как учитель (если учитель не был зарегистрирован ранее).
2. Перейти во вкладку «КПК» и открыть курс «Диагностика по информатике».

### **Диагностика для учеников**

Диагностика по информатике рассчитана на учащихся 5-11-х классов и включает задания по трём темам:

1. Цифровая грамотность. Позволяет узнать, насколько школьник продвинулся в освоении базовых цифровых инструментов, программных сервисов, а также основ цифровой безопасности.

2. Основы информатики по ФГОС. Проверяет, обладает ли ученик всеми навыками, рекомендованными федеральными стандартами, в соответствии с его возрастом.

3. Программирование. Определяет уровень освоения кодирования в старших классах и выявляет склонности к программированию у школьников, которые только начинают его изучение.

Задания диагностики объединяет общий сюжет, по которому дети оказываются в конкретных жизненных ситуациях. Они учатся самостоятельно делать выбор, применяя полученные знания на практике. Ученикам предстоит проявить знание основ кибербезопасности и цифрового этикета, навыки планирования, поиска в интернете, подготовки презентаций и работы в редакторах.

Выполнение диагностики займет 40-45 минут. Её можно провести на уроке или задать на дом.

Сравнение с результатами диагностики, пройденной в начале года, позволит оценить прогресс учеников и эффективность подобранной учебной программы. На основе полученных данных преподаватели смогут выстроить программу обучения на следующий год так, чтобы оперативно ликвидировать имеющиеся пробелы в знаниях и приступить к изучению нового материала. Что особенно важно при работе с восьмиклассниками, которым вскоре предстоит начать подготовку к ОГЭ.

### **Как организовать прохождение диагностики учеников**

1. Зарегистрироваться на сайте <https://education.yandex.ru/inf> как учитель, создать класс, добавить учеников (если учитель не был зарегистрирован ранее).

2. Ученики автоматически получают доступ к диагностике в своём личном кабинете. Диагностика будет доступна как отдельный предмет «Информатика + Я = ?», начиная с 3 апреля.

3. Раздать ученикам логины и пароли, предложить им пройти задания.

С полным пакетом документов можно ознакомиться по ссылке: <https://disk.yandex.ru/d/9AXWHQ50asQJRQ>.

**Просим вас проинформировать преподавателей информатики о проведении бесплатной диагностики по информатике для учителей и учеников 5–11-х классов и рекомендовать принять в них участие, а также разместить информацию о проведении диагностик на сайте школы. Необходимые материалы размещены по ссылке выше.**