



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

Каретный Ряд, д. 2, Москва, 127006
Тел. (495) 539-55-19. Факс (495) 587-01-13
E-mail: info@edu.gov.ru
ОГРН 1187746728840
ИНН/КПП 7707418081/770701001

25.03.2021 № АН-495/04

Руководителям органов
исполнительной власти
субъектов Российской
Федерации, осуществляющих
государственное управление в
сфере образования

О направлении рекомендаций

В рамках выполнения Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года», Минпросвещения России направляет для использования в работе рекомендации по расчету значений показателей отрасли «Образование (общее)», характеризующих достижение целевого показателя «Доля достижения целевого значения цифровой зрелости отраслей экономики и социальной сферы», установленного для достижения национальной цели развития Российской Федерации «Цифровая трансформация», согласованные с Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

Приложение: в электронном виде.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 45322EC2C07A216B8F1DF420DF5579C9C9A817B6
Владелец Николаев Андрей Викторович
Действителен с 13.02.2020 по 13.05.2021

А.В. Николаев

Бишаев И.А.
(495)587-01-10, доб.3222



**МИНИСТЕРСТВО
ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ
И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Министерство просвещения
Российской Федерации

Пресненская наб., д.10, стр.2, Москва, 125039
Справочная: +7 (495) 771-8000

24.03.2021 № П8-1-20-088-8940

на № _____ от _____

О согласовании рекомендаций по расчету значений показателей «цифровой зрелости» по отрасли «Образование (общее)»

В ответ на письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 23 марта 2021 г. № 04-250 о проекте рекомендаций по расчету показателей отрасли «Образование (общее)», характеризующих достижение целевого показателя «Достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также государственного управления», установленного для достижения национальной цели развития Российской Федерации «Цифровая трансформация», определенной Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» (далее – проект рекомендаций, показатели отрасли «Образование (общее)»), Минцифры России сообщает о согласовании вышеуказанного проекта рекомендаций.

В дополнение к вышеуказанному отмечаем, что с целью обеспечения работы по предоставлению субъектами Российской Федерации корректной информации по показателям отрасли «Образование (общее)» в федеральную государственную информационную систему координации информатизации, необходимо провести с субъектами Российской Федерации разъяснительную работу по заполнению форм сбора данных.

Директор Департамента
развития архитектуры
и координации информатизации



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 02B28A9100CFABCD8143E2073E07982C9B
Владелец: Слышкин Василий Витальевич
Действителен с 03.06.2020 до 03.09.2021

В.В. Слышкин

Дмитроченкова С.М.
8(495)771-8000 (44455)

Рекомендации по расчету значений показателей отрасли «образование (общее)»

Показатель 4.1. «Доля учащихся, по которым осуществляется ведение цифрового профиля» рассчитывается по формуле:

$$F_{\text{проф.}} = \frac{P_{\text{проф.}}}{P} * 100\%, \text{ где}$$

$F_{\text{проф.}}$ - доля учащихся, по которым осуществляется ведение цифрового профиля;

$P_{\text{проф.}}$ - количество обучающихся по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, по которым осуществляется ведение цифрового профиля в государственных, в том числе региональных (ведомственных), информационных системах в соответствии с требованиями, установленными Минпросвещения России и/или Минцифры России или региональным нормативным актом, требования которого не противоречат установленным на федеральном уровне, за исключением обучающихся, обработка персональных данных которых не осуществляется в информационных системах в соответствии с действующим законодательством, а также дублирующих цифровых профилей;

P - общее количество обучающихся по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования в государственных и муниципальных образовательных организациях всех форм собственности, за исключением обучающихся, обработка персональных данных которых не осуществляется в информационных системах в соответствии с действующим законодательством.

Показатель 4.2. «Доля учащихся, которым предложены рекомендации по повышению качества обучения и формированию индивидуальных траекторий с использованием данных цифрового портфолио учащегося» рассчитывается по формуле:

$$F_{\text{порт.}} = \frac{P_{\text{порт.}}}{P} * 100\%, \text{ где}$$

$F_{\text{порт.}}$ - доля учащихся, которым предложены рекомендации по повышению качества обучения и формированию индивидуальных траекторий с использованием данных цифрового портфолио учащегося;

$P_{\text{порт.}}$ - количество обучающихся по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, по

которым в государственных, в том числе региональных (ведомственных), информационных системах формируется цифровое портфолио в соответствии с требованиями, установленными Минпросвещения России или региональным нормативным актом, требования которого не противоречат установленным на федеральном уровне, включающее в себя образовательные и иные достижения обучающихся, на основе автоматизированного анализа которых автоматически формируются рекомендации по повышению качества обучения и формированию индивидуальных траекторий, за исключением обучающихся, обработка персональных данных которых не осуществляется в информационных системах в соответствии с действующим законодательством, а также дублирующих цифровых профилей;

Р - общее количество обучающихся по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования в государственных и муниципальных образовательных организациях всех форм собственности, за исключением обучающихся, обработка персональных данных которых не осуществляется в информационных системах в соответствии с действующим законодательством.

Показатель 4.3. «Доля педагогических работников, получивших возможность бесплатного доступа к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам для самостоятельной подготовки» рассчитывается по формуле:

$$F_{\text{ПК}} = \frac{M_{\text{ПК}}}{M} * 100\%, \text{ где}$$

$F_{\text{ПК}}$ - доля педагогических работников, получивших возможность бесплатного доступа к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам для самостоятельной подготовки;

$M_{\text{ПК}}$ - количество педагогических работников по программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, для которых в государственных, в том числе региональных и иных информационных системах и ресурсах имеется цифровой образовательный контент соответствующего уровня и по соответствующему предмету, верифицированный в соответствии с установленным Минпросвещения России порядком или порядком, установленным нормативным актом регионального уровня, требования которого не противоречат установленным

на федеральном уровне, и сервисы для самостоятельной подготовки, предоставляемые педагогическому работнику на бесплатной основе;

М - общее количество педагогических работников по программам начального общего, основного общего, среднего общего образования в государственных и муниципальных образовательных организациях всех форм собственности.

Показатель 4.4. «Доля учащихся, имеющих возможность бесплатного доступа к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам для самостоятельной подготовки» рассчитывается по формуле:

$$F_{ок.} = \frac{U_{ок.}}{U} * 100\%, \text{ где}$$

Fок. - доля учащихся, имеющих возможность бесплатного доступа к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам для самостоятельной подготовки;

Uок. - количество обучающихся по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, для которых в государственных, в том числе региональных, и иных информационных системах и ресурсах назначается цифровой образовательный контент соответствующего уровня, верифицированный в соответствии с установленным Минпросвещения России порядком или порядком, установленным нормативным актом регионального уровня, требования которого не противоречат установленным на федеральном уровне, и доступны сервисы для самостоятельной подготовки, предоставляемые обучающемуся на бесплатной основе;

U - общее количество обучающихся по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования в государственных и муниципальных образовательных организациях всех форм собственности.

Показатель 4.5. «Доля заданий в электронной форме для учащихся, проверяемых с использованием технологий автоматизированной проверки» рассчитывается по формуле:

$$F_{авт.} = \frac{K_{авт.}}{K} * 100\%, \text{ где}$$

Fавт. - доля заданий в электронной форме для учащихся, проверяемых с использованием технологий автоматизированной проверки;

Кавт. - количество заданий в электронной форме для обучающихся по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, содержащихся в цифровом образовательном контенте в государственных, в том числе региональных, и иных информационных системах и ресурсах, верифицированном в соответствии с установленным Минпросвещения России порядком или порядком, установленным нормативным актом регионального уровня, требования которого не противоречат установленным на федеральном уровне, которые проверяются с использованием технологий автоматизированной проверки;

К - общее количество заданий в электронной форме для обучающихся по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования, содержащихся в цифровом образовательном контенте в государственных, в том числе региональных, и иных информационных системах и ресурсах, верифицированном в соответствии с установленным Минпросвещения России порядком.