



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ИННОВАЦИОННОЙ
ПОЛИТИКИ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
(МИНОБРНАУКИ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ)**

ПРИКАЗ

05.06.2015

№ 1639

г. Новосибирск

**О внедрении базы данных
«Одарённые дети Новосибирской области»**

В целях реализации задачи 1 мероприятий подпрограммы 3 «Развитие инфраструктуры и материально-технической основы деятельности по выявлению, развитию, поддержке и сопровождению одаренных детей и талантливой учащейся молодежи в Новосибирской области» государственной программы Новосибирской области «Развитие образования, создание условий для социализации детей и учащейся молодежи в Новосибирской области на 2015-2020 годы», утвержденной постановлением Правительства Новосибирской области от 31.12.2014 № 576-п «Об утверждении государственной программы «Развитие образования, создание условий для социализации детей и учащейся молодежи в Новосибирской области на 2015-2020 годы» **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить прилагаемые:

1) положение о базе данных «Одарённые дети Новосибирской области» (далее – база данных);

2) план мероприятий «дорожную карту» по внедрению базы данных на 2015-2016 годы.

2. Назначить региональным оператором базы данных государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования детей Новосибирской области «Центр развития творчества детей и юношества» (Шаблов О.Н.) (далее – региональный оператор).

3. Региональному оператору:

1) назначить регионального администратора базы данных;

2) обеспечить регистрацию базы данных в государственной информационной системе «Реестр государственных информационных систем Новосибирской области»;

3) обеспечить сохранение и защиту персональных данных об одарённых детях и талантливой учащейся молодежи в Новосибирской области, педагогах, осуществляющих их подготовку, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 года № 152 «О персональных данных».

4. Региональному оператору совместно с государственным казённым учреждением Новосибирской области «Новосибирский институт мониторинга и развития образования» (Захир Ю.С.):

1) разработать и направить в министерство образования, науки и инновационной политики Новосибирской области для утверждения методические рекомендации по работе с базой данных в срок до 01.06.2015;

2) организовать обучение муниципальных операторов и операторов организаций дополнительного образования, расположенных на территории Новосибирской области (далее – операторы) по работе с базой данных в срок до 10.06.2015;

3) обеспечить координацию работы и консультационную поддержку операторов по формированию и наполнению базы данных в срок до 01.08.2015.

5. Рекомендовать руководителям органов управления образованием муниципальных районов и городских округов Новосибирской области:

1) назначить муниципальных операторов и операторов организаций дополнительного образования, расположенных на территории Новосибирской области, ответственных за наполнение базы данных и направить копию приказа региональному оператору в срок до 15.05.2015;

2) обеспечить заполнение базы данных муниципальными операторами и операторами организаций дополнительного образования, расположенных на территории Новосибирской области в срок до 01.08.2015.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра образования, науки и инновационной политики С.В.Федорчука.

Министр



С.А. Нелюбов

Утверждено
приказом Минобрнауки
Новосибирской области
от 05.06.2015 № 1639

Положение
о базе данных «Одарённые дети Новосибирской области»
(далее – Положение)

I. Общие положения

1. Настоящее Положение разработано в целях реализации задачи 1 мероприятий подпрограммы 3 «Развитие инфраструктуры и материально-технической основы деятельности по выявлению, развитию, поддержке и сопровождению одаренных детей и талантливой учащейся молодежи в Новосибирской области» государственной программы Новосибирской области «Развитие образования, создание условий для социализации детей и учащейся молодежи в Новосибирской области на 2015-2020 годы», утвержденной постановлением Правительства Новосибирской области от 31.12.2014 № 576-п «Об утверждении государственной программы «Развитие образования, создание условий для социализации детей и учащейся молодежи в Новосибирской области на 2015-2020 годы».

2. Положение определяет задачи и порядок формирования и наполнения базы данных «Одарённые дети Новосибирской области» (далее – база данных), порядок проверки достоверности информации, внесенной в базу данных и мероприятия по обеспечению сохранения и защиты данных.

Базой данных является организованная в соответствии с установленными правилами и поддерживаемая в памяти электронных вычислительных машин (далее - ЭВМ) совокупность данных, характеризующая актуальную информацию об одарённых детях и талантливой учащейся молодежи Новосибирской области.

3. Формирование и наполнение базы данных обеспечиваются посредством взаимодействия министерства образования, науки и инновационной политики Новосибирской области (далее – министерство) и подведомственных ему государственных учреждений Новосибирской области, органов управления образованием муниципальных районов, городских округов Новосибирской области (далее – ОУО Новосибирской области), муниципальных общеобразовательных организаций (далее - ОО) и организаций дополнительного образования (далее – ОДО), расположенных на территории Новосибирской области и осуществляющих деятельность по выявлению, развитию и поддержке одаренных детей и талантливой учащейся молодежи в Новосибирской области (далее – одаренные дети).

4. Формирование и наполнение базы данных включают в себя процедуры внесения данных и контроля их достоверности, внесение изменений с целью исправления обнаруженных ошибок.

5. Обслуживание базы данных включает в себя:

обеспечение сохранения и защиты персональных данных об одарённых детях и педагогах, осуществляющих их подготовку, мероприятиях, организованных для одарённых детей в Новосибирской области (далее – данные);

создание индивидуальных учетных записей, формирование архивных копий базы данных;

методическое сопровождение: разработка инструкций, методических рекомендаций, проведение обучающих семинаров и консультаций по работе с базой данных.

II. Задачи формирования и наполнения базы данных

6. Задачи формирования и наполнения базы данных:

создание областного реестра одарённых детей и педагогов, осуществляющих их подготовку;

создание реестра областных, всероссийских и международных мероприятий в сфере образования, культуры, физической культуры и спорта, проводимых в соответствии с законодательством Российской Федерации с участием одаренных детей;

создание областного реестра ОО и ОДО, расположенных на территории Новосибирской области, имеющих инновационный опыт работы с одарёнными детьми;

формирование единой отчётной документации, статистической и аналитической информации по всем разделам базы данных;

создание условий для мониторинга работы по выявлению, развитию и поддержке одаренных детей в Новосибирской области.

III. Порядок формирования и наполнения базы данных

7. Формирование и наполнение базы данных на муниципальном уровне осуществляется:

муниципальными операторами – специалистами, ответственными за формирование и наполнение базы данных по ОО соответствующего муниципального района, городского округа Новосибирской области, назначенными руководителями ОУО Новосибирской области;

операторами ОДО – специалистами ОДО, расположенных на территории Новосибирской области, ответственными за формирование и наполнение базы данных, назначенными руководителями ОДО.

8. Муниципальные операторы и операторы ОДО:

участвуют в обучающих семинарах, проводимых региональным администратором;

заполняют разделы базы данных на муниципальном уровне по соответствующему муниципальному району, городскому округу Новосибирской области, ОО или ОДО, расположенных на территории Новосибирской области;

вносят полную информацию о мероприятиях с участием одаренных детей, организованных с 01.01.2015 на территории Новосибирской области, в течение 7 дней с момента их окончания, организованных с 01.01.2015 за пределами Новосибирской области, в течение 21 дня с момента их окончания. Полная информация о мероприятии включает в себя сведения о самом мероприятии, его результатах, участниках и педагогах, подготовивших участников к данному мероприятию;

вносят в течение 30 дней после окончания мероприятия информацию о курсах повышения квалификации педагогов, подготовивших одарённых детей к участию в нем, за последние 3 года;

отправляют по запросу регионального администратора заполненные сводные формы базы данных для осуществления проверки внесенных данных;

формируют сводные отчеты, аналитическую и статистическую информацию по одарённым детям на муниципальном уровне по запросу регионального администратора, руководителей ОУО Новосибирской области.

9. Муниципальный оператор и оператор ОДО имеют доступ к данным по соответствующему муниципальному району, городскому округу Новосибирской области.

10. Формирование и наполнение базы данных на региональном уровне осуществляется региональным администратором - специалистом, обеспечивающим контрольную функцию, координацию работы и консультационную поддержку муниципальных операторов и операторов ОДО, ответственным за формирование и наполнение базы данных на региональном уровне, назначенным руководителем учреждения, являющегося региональным оператором базы данных.

11. Региональный администратор создает учетную запись для входа в базу данных каждому оператору. Региональный администратор имеет доступ к полной версии базы данных.

12. Региональный администратор:

разрабатывает проекты инструкций и методических рекомендаций по работе с базой данных;

проводит обучающие семинары по работе с базой данных для муниципальных операторов и операторов ОДО;

осуществляет координацию работы и консультационную поддержку муниципальных операторов и операторов ОДО по заполнению форм базы данных;

заполняет разделы базы данных на региональном уровне;

вносит полную информацию о мероприятиях с участием одаренных детей, организованных с 01.01.2015 на территории Новосибирской области, в течение 7 дней с момента их окончания, организованных с 01.01.2015 за пределами Новосибирской области, в течение 21 дня с момента их окончания. Полная информация о мероприятии включает в себя сведения о самом мероприятии, его

результатах, участниках и педагогах, подготовивших участников к данному мероприятию;

ведет реестр ОО и ОДО, расположенных на территории Новосибирской области и осуществляющих деятельность по выявлению, развитию и поддержке одаренных детей,

осуществляет проверку данных, внесенных в базу данных муниципальными операторами и операторами ОДО;

формирует сводные отчеты, аналитическую и статистическую информацию по одарённым детям на региональном уровне по запросу регионального оператора.

IV. Порядок проверки достоверности информации, внесенной в базу данных

13. Для проверки достоверности данных используются следующие термины:

полные данные - наличие присвоенных значений для полей, без заполнения которых невозможна работа с базой данных (поля обязательного заполнения). Как правило, это поля, используемые для идентификации и связывания объектов в базе данных, для организации поиска и для формирования выходных документов;

целостность данных - обеспечение корректности ссылок между объектами в базе данных при осуществлении манипулирования данными (добавление, изменение, удаление данных);

14. Для проверки достоверности данных осуществляется контроль полноты и целостности данных, который подразделяется на:

первичный контроль - осуществляется программными средствами (входной контроль полноты и синтаксической корректности вводимых данных, использование шаблонов при вводе данных, программный контроль соответствия связанных по смыслу данных друг другу, стандартизация значений полей за счет использования классификаторов и словарей, контроль наличия связей с другими объектами при попытках удаления объектов и т.д.);

основной контроль - осуществляется региональным администратором после каждого мероприятия и заключается в проведении контрольной проверки информации, внесенной в базу данных муниципальными операторами и операторами ОДО;

периодический контроль (далее – сверка данных) - осуществляется муниципальными операторами, операторами ОДО и региональным администратором при проведении сверок данных, хранящихся в базе данных, в установленный период.

15. В целях проведения основного контроля региональный администратор:

в течение 14 дней после внесения данных муниципальными операторами и операторами ОДО осуществляет их контрольную проверку на предмет обнаружения дефектных записей (незаполненных, имеющих неразрешенные внешние ссылки, с ошибочно или некорректно введенными значениями полей, дублирующих друг друга записей);

в течение 2 дней информирует муниципальных операторов и операторов ОДО о выявленных ошибках.

16. Муниципальные операторы и операторы ОДО:

в течение 3 дней исправляют ошибки, выявленные региональным администратором;

при обнаружении ошибок, недостоверных и неполных данных об ОО и ОДО, расположенных на территории Новосибирской области информируют об этом регионального администратора в письменной форме.

17. Сверка данных, хранящихся в базе данных, проводится не реже двух раз в год.

18. Муниципальные операторы и операторы ОДО предоставляют результаты сверки региональному администратору в электронном виде.

19. Сверка данных по ОО и ОДО, расположенных на территории Новосибирской области осуществляется региональным администратором и проводится ежегодно.

20. Ответственность за методическое сопровождение базы данных несут подведомственные министерству государственные учреждения Новосибирской области, определенные приказом министерства.

21. Ответственность за формирование и наполнение базы данных на муниципальном уровне несут руководители ОУО Новосибирской области и муниципальные операторы.

22. Ответственность за формирование и наполнение базы данных на региональном уровне несет региональный оператор.

23. Ответственность за нарушение сроков формирования и наполнения базы данных несут, в пределах своей компетенции соответственно муниципальный и региональный операторы.

24. Ответственность за достоверность информации, внесенной в базу данных, несут руководители ОУО Новосибирской области и региональный оператор.

V. Мероприятия по обеспечению сохранения и защиты данных

25. Первичное обеспечение сохранения и защиты данных предполагает использование программно - технических средств и организационных мероприятий, направленных на предотвращение злоумышленных действий с целью порчи, неправомерного изменения или разрушения данных, либо предотвращение попыток копирования или ознакомления с данными со стороны лиц, не имеющих на это права, таких как:

установка антивирусных средств защиты на сервере, на котором располагается база данных;

автоматическая блокировка работы ЭВМ при оставлении региональным администратором, региональным оператором, муниципальным оператором и оператором ОДО рабочего места на продолжительное время, с использованием стандартных средств хранения экрана, предусмотренных в Windows;

обеспечение доступа к исходным материалам базы данных только региональному администратору.

26. Сохранение и защита данных обеспечиваются созданием учетных записей (логина и пароля), которые позволяют входить в базу данных только зарегистрированным операторам и пользователям (имеющим доступ для считывания информации базы данных специалистам министерства и подведомственных ему государственных учреждений Новосибирской области). Создание учетных записей осуществляется региональным администратором. Учетная запись поддерживается средствами операционной системы. Учетная запись позволяет войти в базу данных и разрешает ее просмотр и модификацию в соответствии с установленными настройками. При заданной учетной записи доступ к базе данных может осуществляться с любой ЭВМ.

27. Сохранение и защита данных обеспечиваются резервным копированием базы данных, которое осуществляется региональным оператором не реже одного раза в квартал.

28. Ответственность за сохранение и защиту данных несёт региональный оператор.

29. Формирование и наполнение базы данных осуществляется с соблюдением требований Федерального закона Российской Федерации от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Утвержден
приказом Минобрнауки
Новосибирской области
от 05.06.2015 № 1639

ПЛАН
мероприятий («дорожная карта») по внедрению базы данных
«Одарённые дети Новосибирской области» на 2015-2016 годы
(далее – база данных)

Наименование мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки исполнения	Ожидаемые результаты
Подготовка: инструкции по использованию базы данных; методических рекомендаций для операторов по работе с базой данных	ГАОУ ДОД НСО «ЦРТДЮ» ГКУ НСО НИМРО	май 2015	пакет документов по внедрению базы данных
Организация и проведение обучающего семинара для операторов ОДО по работе с базой данных	ГАОУ ДОД НСО «ЦРТДЮ» ГКУ НСО НИМРО	май – июнь 2015	ознакомление специалистов с базой данных
Наполнение базы данных операторами ОДО	Руководители органов управления образованием муниципальных районов, городских округов Новосибирской области, руководители ОДО	июнь – август 2015	наполнение базы данных в подразделе ОДО
Организация и проведение круглого стола с экспертным сообществом по работе с базой данной в рамках августовского съезда	ГАОУ ДОД НСО «ЦРТДЮ» ГКУ НСО НИМРО	август 2015	презентация базы данных для ОО и ОДО. Подведение итогов пробного запуска базы данных. Выявление недостатков и

			преимуществ базы данных
Организация и проведение обучающего семинара для специалистов Минобрнауки НСО и органов управления образованием муниципальных районов, городских округов Новосибирской области по работе с базой данных	Минобрнауки НСО ГАОУ ДОД НСО «ЦРТДЮ» ГКУ НСО НИМРО	сентябрь 2015	ознакомление специалистов
Наполнение базы данных на муниципальном и региональном уровнях	Минобрнауки НСО ГАОУ ДОД НСО «ЦРТДЮ» Руководители МОУО Руководители УДОД	с октября 2015	заполненная база данных
Корректировка и доработка базы данных	Разработчики базы данных	с мая 2015	совершенствование базы данных
Публичный итоговый отчёт по результатам работы базы данных	ГАОУ ДОД НСО ЦРТДЮ ГКУ НСО НИМРО	май-июнь 2016	доклад по работе с одарёнными детьми и талантливой учащейся молодёжью по итогам учебного года 2015/2016

Применяемые сокращения:

ГАОУ ДОД НСО ЦРТДЮ – государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования детей Новосибирской области «Центр развития творчества детей и юношества»;

ГКУ НСО НИМРО – государственное казённое учреждение Новосибирской области «Новосибирский институт мониторинга и развития образования»;

Минобрнауки НСО – Министерство образования, науки и инновационной политики Новосибирской области;

ОДО – организации дополнительного образования, расположенные на территории Новосибирской области;

ОО – муниципальные общеобразовательные организации, расположенные на территории Новосибирской области.