ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
Белгородской области

ПРИКАЗ

«03» октября 2017 года № 2793

О проведении Национального исследования качества образования по биологии и химии в 10 классах

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 27 января 2017 года № 69 «О проведении мониторинга качества образования», в целях организованного проведения Национального исследования качества образования (далее – НИКО) по биологии и химии в 10-х классах и получения независимых результатов индивидуальных учебных достижений обучающихся общеобразовательных организаций Белгородской области **п р и к а з ы в а ю:**

1. Провести НИКО по биологии и химии в 10 классах общеобразовательных организаций Белгородской области 18 октября 2017 года с использованием информационной системы НИКО.
2. Утвердить список согласованных с Рособрнадзором общеобразовательных организаций Белгородской области, участвующих в НИКО по биологии и химии в 10-х классах (приложение №1).
3. Утвердить Порядок проведения национального исследования качества образования по биологии и химии в 10 классах общеобразовательных организаций Белгородской области (приложение № 2).
4. Утвертить список ответственных организаторов пунктов проведения исследования, организованных на базе общеобразовательных организаций (приложение № 3).
5. Назначить региональным координатором, ответственным за проведение НИКО по биологии и химии в 10 классах общеобразовательных организациях Белгородской области, и.о. директора ОГБУ «Белгородский региональный центр оценки качества образования» Н.Н. Арбузову.
6. Региональному координатору обеспечить организационно-технологическое сопровождение НИКО в общеобразовательных организациях Белгородской области.
7. Руководителям органов, осуществляющих управление в сфере образования, Белгородского района, Волоконовского района, Губкинского городского округа, Красногвардейского района, Краснояружского района, Валуйского района, Шебекинского района, Прохоровского района, Старооскольского городского округа, Яковлевского района, города Белгорода:

7.1. Обеспечить проведение 18 октября 2017 года в 10 классах НИКО по биологии и химии согласно приложению №1;

7.2. Назначить муниципального координатора, ответственного за проведение НИКО в общеобразовательных организациях муниципального образования;

7.3. Организовать независимое наблюдение в общеобразовательных организациях во время проведения исследования;

7.4. Обеспечить доставку сейф-пакетов с индивидуальными комплектами для проведения НИКО из ОГБУ «Белгородский региональный центр оценки качества образования» в общеобразовательные организации;

7.5. Обеспечить сохранность сейф-пакетов с индивидуальными комплектами для проведения НИКО до момента их передачи в общеобразовательные организации;

7.6. Обеспечить доставку сформированных в день проведения НИКО пакетов с материалами исследования в ОГБУ «Белгородский региональный центр оценки качества образования» в день проведения исследования;

7.7. Обеспечить видеонаблюдение во время проведения НИКО в пунктах проведения исследования, организованных на базе общеобразовательных организаций;

7.8. Довести настоящий приказ до сведения руководителей общеобразовательных организаций.

8. ОГАОУ ДПО «Белгородский институт развития образования» обеспечить использование результатов НИКО для анализа текущего состояния региональной системы образования и организации методического сопровождения педагогических работников области.

9. Контроль за исполнением приказа возложить на управление общего, дошкольного и дополнительного образования департамента образования Белгородской области (Назаренко М.Л.).

Первый заместитель начальника департамента – начальник управления организационно-контрольной и проектной деятельности департамента образования Белгородской области **Е.Тишина**

Приложение № 1
к приказу департамента образования
Белгородской области
от «13» октября 2017 г. № 2793

Список общеобразовательных организаций Белгородской области, участвующих в Национальном исследовании качества образования по биологии и химии в 10-х классах

№ п/п	Наименование муниципального образования	Название ОО
1.	г. Белгород	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Центр образования № 1» г.Белгорода
2.	г. Белгород	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 3» г. Белгорода
3.	г. Белгород	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 4» г. Белгорода
4.	г. Белгород	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 41» г.Белгорода
5.	г. Белгород	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 42» г. Белгорода
6.	г. Белгород	Муниципальное бюджетное общеобразовательноеучреждение «Средняя общеобразовательная школа № 46» г. Белгорода
7.	Белгородский район	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Разуменская средняя общеобразовательная школа № 1» Белгородского района Белгородской области»
8.	Белгородский район	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Дубовская средняя общеобразовательная школа» Белгородского района Белгородской области с углублённым изучением отдельных предметов
9.	Волоконовский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Староивановская средняя общеобразовательная школа имени Н.И.Коткова» Волоконовского района Белгородской области
10.	Валуйский район	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Уразовская средняя общеобразовательная школа№1» Валуйского района Белгородской области
11.	Губкинский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2 с углубленным изучением отдельных предметов» города Губкина Белгородской области
12.	Губкинский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждени «Гимназия №6 города Губкина Белгородской области»
13.	Губкинский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательноеучреждение «Средняя общеобразовательная школа №12 с углубленным изучением отдельныхпредметов» города Губкина Белгородской области
14.	Красногвардейский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Валуйчанская средняя общеобразовательная школа» Красногвардейского района Белгородской области
15.	Краснояружский	Муниципальное общеобразовательное учреждение

	район	«Краснояружская средняя общеобразовательная школа №2» п. Красная Яруга Белгородской области
16.	Краснояружский район	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Сергиевская средняя общеобразовательная школа» Краснояружского района Белгородской области
17.	Шебекинский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Муромская средняя общеобразовательная школа» Шебекинского района Белгородской области
18.	Прохоровский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Прохоровская гимназия» Прохоровского района Белгородской области
19.	Прохоровский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Журавская средняя общеобразовательная школа» Прохоровского района Белгородской области
20.	Старооскольский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Образовательный комплекс Лицей №3»
21.	Старооскольский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательноеу чреждение «Средняя общеобразовательная школа № 12 с углубленным изучением отдельных предметов»
22.	Старооскольский городской округ	Муниципальное автономное общеобразовательноеучреждение «Средняя общеобразовательная школа № 27 с углубленным изучением отдельных предметов»
23.	Старооскольский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная Шаталовская школа»
24.	Старооскольский городской округ	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 30»
25.	Яковлевский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Томаровская средняя общеобразовательная школа №1 имени Героя Советского Союза Шевченко А.И. Яковлевского»
26.	Яковлевский район	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Яковлевская средняя общеобразовательная школа Яковлевского района Белгородской области»

Приложение № 2
к приказу департамента образования
Белгородской области
от «03» октября 2017 г. №1793

Порядок проведения национального исследования качества образования по биологии и химии в 10 классах общеобразовательных организаций Белгородской области

Термины и сокращения

НИКО - Национальные исследования качества образования.

Федеральный организатор НИКО - организация-координатор проведения исследований.

ОО - образовательные организации.

ОМСУ - орган, осуществляющий управление в сфере образования муниципального района, городского округа.

ДО - департамент образования Белгородской области - орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий государственное управление в сфере образования.

Центр сканирования - РЦОИ ОГБУ «Белгородский региональный центр оценки качества образования».

ППИ - пункт проведения исследования на базе ОО, которая участвует в НИКО.

Ответственный организатор ППИ - директор ОО или назначенный им ответственный за взаимодействие с ДО и общую координацию проведения исследования в ППИ.

Организатор - сотрудник ОО, назначенный организатором в аудитории.

Независимый наблюдатель - сотрудник ОО, ДО или общественный наблюдатель, направленный ОМСУ или ДО наблюдателем на ППИ.

КИМ - контрольные измерительные материалы для проведения диагностической работы в рамках НИКО.

Сейф-пакет - специальный номерной пакет, защищенный от несанкционированного вскрытия.

Доставочный пакет - конверт для отправки материалов после проведения процедур исследования в центр сканирования.

Информационная система НИКО (http://www.eduniko.ru/, http://niko.statgrad.org/) - информационная система, предназначенная для обмена данными между ОО, участниками НИКО и Федеральным организатором НИКО. Состоит из нескольких модулей: Система СтатГрад www.statgrad.org - модуль регистрации ОО, получения и обработки электронных отчетов от ОО, передачи информации в ОО от Федеральных организаторов; Система СГ-Коллектор - модуль приема и обработки ответов участников НИКО для объединения в комплекты и организации дальнейшей проверки; Система Эксперт (или СГ-Эксперт expert.statgrad.org) - система удаленной проверки заданий.

Система дистанционного обучения Курситет https://kursitet.ru/proj ect/niko/2017biche/ - информационная система на базе проекта с открытым исходным кодом EDX, предназначенная для дистанционного обучения и содержащая курсы по подготовке и проведению НИКО.

Общие положения

Национальные исследования качества образования (НИКО) проводятся в целях развития единого образовательного пространства в Российской Федерации, совершенствования общероссийской системы оценки качества образования.

В рамках НИКО предусмотрено проведение в 2017 г. исследований: качества образования по химии и биологии в 10 классах (18 октября 2017 г.).

Мероприятия НИКО проводятся на выборке образовательных организаций. Формирование выборки ОО осуществляет организация-координатор проведения исследований на основании специально разработанной методики.

Исследования проводятся анонимно, данные об участниках в рамках исследований собираются без привязки к ФИО. ОО может принять решение о фиксации и хранении у себя результатов участников в привязке к ФИО для предоставления результатов родителям и выставления положительных отметок участникам, успешно справившимся с работой.

Результаты исследований могут быть использованы ОО, муниципальными и региональными органами исполнительной власти, осуществляющими государственное управление в сфере образования, для анализа текущего состояния системы образования и формирования программ её развития.

Не предусмотрено использование результатов указанных исследований для оценки деятельности учителей, ОО, муниципальных и региональных органов исполнительной власти, осуществляющих государственное управление в сфере образования.

Обсуждение результатов и перспективных направлений развития системы оценки качества образования проводится ежегодно в рамках межрегиональных конференций по оценке качества образования.

Организация процедур исследований

Для координации мероприятий в рамках НИКО департамент образования Белгородской области (далее – ДО), назначает регионального координатора по проведению исследования на территории Белгородской области (далее - регионального координатора). Орган, осуществляющий управление в сфере образования муниципального района, городского округа (далее - ОМСУ) назначает муниципального координатора по проведению исследования на территории муниципального образования.

Для проведения процедур исследования в каждом из ППИ, в котором проводится НИКО, должен быть назначен ответственный организатор ППИ (списки ответственных организаторов утверждаются ДО).

Региональным координаторам НИКО и ответственным организаторам ППИ предоставляется доступ в персональный кабинет для обмена информацией с федеральным организатором НИКО. Учётная запись для входа в систему предоставляется на условиях сохранения конфиденциальности.

Во время проведения процедур исследования в каждой аудитории, в которой находятся участники исследования, должны присутствовать организатор и независимый наблюдатель. Желательно присутствие общественных наблюдателей, а также использование видеонаблюдения.

Если в рамках мероприятий НИКО проводятся диагностические работы, предполагающие выполнение участниками заданий с развернутыми ответами, то к проверке развернутых ответов привлекаются специалисты по соответствующему учебному предмету, прошедшие необходимый инструктаж и соответствующую аттестацию. По согласованию с ДО к экспертному оцениванию развернутых ответов участников исследования могут быть привлечены специалисты из Белгородской области.

Результаты исследований направляются ДО для использования в работе, ОО, участвовавшим в исследовании, а также обсуждаются на конференции по оценке качества образования.

Технология проведения исследования качества образования по биологии и химии в 10 классах

Общее описание технологии

Для проведения НИКО формируется представительная выборка из числа образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего общего образования. Исследование проводится одновременно во всех ОО региона, вошедших в выборку, в форме диагностических работ и анкетирования. В исследовании принимают участие все обучающиеся параллели.

Технология проведения исследования качества образования по биологии и химии в 10 классах основана на использовании бланков ответов. Машиночитаемыми на бланках

являются только служебные технические элементы. Все ответы на задания проверяются экспертами.

Бланки с заданиями КИМ изготавливаются типографским способом и доставляются до ППИ в специальных защищённых от вскрытия номерных сейф-пакетах. В каждом сейф-пакете содержатся материалы, рассчитанные на одну аудиторию:

- 16 индивидуальных конвертов (в том числе 1 запасной), каждый из которых содержит бланки с заданиями и анкеты;
- бланк протокола проведения;
- доставочный пакет.

Кроме того, каждая ОО, участвующая в исследовании, предоставляет организаторам сведения о самой организации и обучающихся-участниках исследования (исключая персональные данные) путем заполнения и отправки электронных форм через информационную систему НИКО (http://www.eduniko.ru/, http://niko.statgrad.org/).

В рамках исследования его участники выполняют диагностическую работу по одному из двух предметов (химия или биология), а также отвечают на вопросы анкеты. Предмет, по которому проводится исследование, заранее не сообщается.

Заполненные бланки с ответами на задания и с ответами на вопросы анкеты из каждой аудитории складываются в доставочный пакет. Заполненные доставочные пакеты из всех аудиторий ППИ отправляются в центр сканирования материалов. Материалы, не подлежащие дальнейшей централизованной обработке (пустые индивидуальные конверты, черновики), помещаются в ранее вскрытый сейф-пакет и сдаются ответственному организатору ППИ.

Сканирование материалов осуществляется в центре сканирования РЦОИ ОГБУ «Белгородский региональный центр оценки качества образования».

После сканирования полученные цифровые изображения материалов исследования через систему СГ-Коллектор передаются Федеральному организатору НИКО, который осуществляет обработку результатов, организует проверку развернутых ответов участников.

Проверка развернутых ответов участников исследования проводится дистанционно. В случае, если по согласованию с ДО к проверке развернутых ответов участников привлекаются специалисты из Белгородской области, организаторы исследования обеспечивают возможность подключения специалистов к системе проверки, прохождения инструктажа и аттестации для допуска к выполнению проверки.

На заключительном этапе все заинтересованные стороны обеспечиваются итоговыми статистическими отчетами по результатам исследования.

Порядок подготовки исследования

Основные этапы подготовки исследования:

- назначение ответственных за проведение процедур исследования на уровне ДО, ОМСУ и на уровне ППИ;
- обучение ответственных за проведение процедур исследования на уровне ДО и на уровне ППИ;
- доставка материалов в ДО;
- доставка материалов из ДО в ППИ.

Назначение ответственных за проведение процедур исследования

ДО назначает регионального координатора НИКО для организации процедур исследования на территории Белгородской области.

ОМСУ должен обеспечить назначение в каждом ППИ, участвующем в исследовании, ответственного организатора ППИ, организаторов в аудиториях и независимых наблюдателей, которые будут отправлены в другие ППИ. Организатором в аудитории назначается учитель данной ОО, не являющийся учителем биологии или химии. В ППИ направляются наблюдатели, не работающие в данной ОО.

ДО также рекомендует федеральным организаторам экспертов по проверке развернутых ответов по биологии и химии из числа учителей, работающих в ОО

Белгородской области, но не обязательно в ОО, участвующих в исследованиях. Для участия в проверке развернутых ответов эксперты проходят инструктаж и аттестацию по результатам инструктажа, успешное прохождение которой является допуском к проверке работ участников исследования.

Эксперты по проверке заданий с развернутыми ответами:

- по биологии - учителя биологии, имеющие опыт работы в данной сфере не менее 3-х лет;
- по химии - учителя химии, имеющие опыт работы в данной сфере не менее 3-х лет.

Обучение ответственных за проведение процедуры исследования на уровне ОИВ и на уровне ППИ

Обучение ответственных за проведение процедуры исследования проводится дистанционно. Для записи специалистов на обучение региональному координатору и ответственному организатору ППИ необходимо через информационную систему СтатГрад получить приглашения для самостоятельной регистрации в системе дистанционного обучения на курсах по подготовке к проведению Национальных исследований качества образования (НИКО БИОХИМ-2017).

Региональному координатору необходимо:

- выдать приглашения для входа в систему дистанционного обучения:
- независимым наблюдателям:
- экспертам по проверке заданий;
- специалистам центра сканирования;
- самому зарегистрироваться в системе дистанционного обучения.

Ответственному организатору ППИ необходимо:

- выдать приглашения для входа в систему дистанционного обучения:
- организаторам в аудиториях;
- техническим специалистам ППИ;
- самому зарегистрироваться в системе дистанционного обучения.

Каждый из указанных специалистов самостоятельно регистрируется в системе дистанционного обучения, следуя инструкции в приглашении. После этого он сможет приступить к обучению на соответствующем курсе.

От каждого региона должно быть заявлено:

- ответственный организатор ППИ - по количеству ППИ, участвующих в проекте;
- организатор в аудитории - по суммарному количеству аудиторий во всех ППИ, задействованных в проекте;
- независимый наблюдатель - по суммарному количеству аудиторий во всех ППИ, задействованных в проекте;
- специалист центра сканирования - не менее 1 человека;
- технический специалист ППИ - по количеству ППИ, участвующих в проекте;
- эксперты по проверке развернутых ответов - 2-3 человека.

Рекомендуется направить на обучение специалистов с учетом необходимого резерва.

Все специалисты ППИ, которым были выданы приглашения, получат доступ в систему дистанционного обучения Курситет https://kursitet.ru/proj ect/niko/2017biche/

Обучение экспертов по проверке заданий

Для выполнения проверки развернутых ответов участников исследования набирается группа экспертов (2-3 человека от региона). Региональный координатор скачивает в личном кабинете системы СтатГрад приглашения для самостоятельной регистрации экспертов по проверке развернутых ответов участников НИКО в системе дистанционного обучения Курситет https://kursitet.ru/proj ect/niko/2017biche/ и передает их экспертам.

Обучение экспертов проверке развернутых ответов также будет происходить через систему дистанционного обучения Курситет.

Обучение экспертов проводится с 18 октября по 15 ноября 2017 года. Курс включает модуль обучения работе с системой дистанционной проверки СГ-Эксперт, а также рекомендации по проверке заданий диагностических работ.

Доставка материалов в ДО

Материалы доставляются централизованно по адресу, указанному региональным координатором. Адрес указывается по электронной почте monitoring@mccme.ru.

Дата доставки согласовывается дополнительно, но не должна быть позже 10 октября 2017 года.

КИМ изготавливаются централизованно типографским способом и доставляются до ОИВ в специальных защищённых от несанкционированного вскрытия номерных сейф-пакетах. В каждом сейф-пакете содержатся материалы, рассчитанные на одну аудиторию: 16 (включая 1 запасной) индивидуальных конвертов, каждый из которых содержит бланки с заданиями и анкеты, бланк протокола проведения, доставочный пакет.

Каждому участнику предназначен один индивидуальный конверт, помеченный уникальным идентификатором.

Доставка материалов из ДО в ППИ

Материалы, предназначенные для проведения процедур исследования в конкретном ППИ, должны быть доставлены в этот ППИ с соблюдением условий конфиденциальности из ОГБУ «БелРЦОКО» в ОО в день проведения исследования.

Порядок проведения процедур исследования

Этапы проведения процедур исследования:

- проведение диагностических работ и анкетирования участников;
- заполнение форм с контекстными данными об участниках в ППИ;
- сбор материалов для отправки в центр сканирования.

Проведение диагностических работ и анкетирования участников

Ответственный организатор ППИ формирует список сотрудников, которые будут назначены организаторами в аудиториях и рекомендованы в качестве независимых наблюдателей в других ППИ. Списки наблюдателей подаются в ДО региональному координатору. Все направленные сотрудники ОО проходят дистанционное обучение.

18 октября муниципальный координатор получает в ОГБУ «БелРЦОКО» и передает ответственному ППИ материалы исследования для 10 классов. Также не позднее, чем за 12 часов до проведения процедур исследования ответственный организатор ППИ должен обеспечить организацию мест проведения исследования (аудиторий). Составляется распределение участвующих в проведении исследования обучающихся по аудиториям: участники распределяются по аудиториям из расчёта по 15 человек (по одному за партой).

Дата проведения процедур исследования: 18 октября 2017 года - 10 классы, диагностическая работа.

За 30 минут до начала исследования в ППИ прибывают направленные ДО и МСУ независимые и общественные наблюдатели. За 15-20 минут до начала исследования организаторам в аудиториях выдаются сейф-пакеты с материалами исследования. За 5 минут до начала исследования, после рассадки участников по аудиториям, в присутствии независимых и общественных наблюдателей организаторами вскрываются сейф-пакеты.

Диагностическая работа в 10 классах рассчитана на 90 минут. Рекомендованное время для проведения процедуры исследования - на 2-3 уроках.

Распорядок во время проведения исследования:

- инструктаж, выдача материалов - 5 минут;
- выполнение диагностической работы - 80 минут;
- анкетирование участников - 5 минут.

По окончании процедуры исследования организатор в аудитории упаковывает все бланки с работами и анкеты участников в доставочные пакеты для отправки материалов исследования в центр сканирования. Доставочные пакеты с материалами исследования сдаются ответственному организатору ППИ.

Также ответственному организатору передаются все остальные материалы:

- невскрытые индивидуальные комплекты участников;
- вскрытые, но не использованные комплекты;
- испорченные комплекты;
- пустые конверты от индивидуальных комплектов бланков и черновики участников, упакованные в сейф-пакеты, в которых были получены материалы;
- заполненные протоколы проведения, полученные вместе с материалами для проведения исследования, в которых установлено соответствие между ФИО обучающихся и номерами выданных им комплектов.

По окончании процедуры исследования, в тот же день ответственный организатор ППИ заполняет электронный протокол проведения.

Доставочные пакеты отсылаются в региональный центр сканирования. Невскрытые индивидуальные комплекты участников, вскрытые, но не использованные комплекты, и испорченные комплекты передаются в центр сканирования или региональному координатору (по решению ДО). Оставшиеся в ППИ материалы хранятся до окончания всей процедуры исследования (до получения результатов ОО).

Заполнение форм с контекстными данными

Форма для заполнения контекстных данных по ППИ передается в ППИ через систему СтатГрад. В форму заранее вставлены идентификаторы участников процедур исследования. Рядом с каждым идентификатором участника должны быть указаны:

- пол;
- отметка по русскому языку за последнюю четверть (триместр) текущего учебного года;
- отметка по математике за последнюю четверть (триместр) текущего учебного года;
- отметка по химии за последнюю четверть (триместр) текущего учебного года;
- отметка по биологии за последнюю четверть (триместр) текущего учебного года;
- класс (буква).

Направление материалов в центр сканирования

Заполненные бланки ответов и анкеты участников упаковываются в доставочные пакеты. Все предназначенные к отправке материалы из одной аудитории должны находиться в одном пакете. Недопустимо упаковывать материалы из разных аудиторий в один пакет. Недопустимо упаковывать материалы из одной аудитории в два и более пакетов. Нарушение порядка упаковки приведёт к проблемам при сканировании и верификации бланков. Пакеты из одного ППИ доставляются в центр сканирования одновременно. Вместе с ними передается опись, формируемая автоматически из формы с контекстными данными.

Обработка материалов в центре сканирования

В центре сканирования все материалы, доставленные из ОО внутри доставочных конвертов, должны быть отсканированы в соответствии с техническими требованиями (2 стороны, режим - ч/б (b/w), разрешение 200dpi). Отсканированные материалы передаются в систему СГ-Коллектор в соответствии с руководством пользователя. Транспортом для передачи данных является бесплатный сервис Яндекс.Диск. Каждый центр сканирования должен иметь аккаунт в Яндекс.Диск и стабильное подключение к сети Интернет.

После загрузки сканов в систему СГ-Коллектор и обработки оператор центра сканирования производит проверку комплектности отсканированных материалов в соответствии с информацией о напечатанных бланках, информацией из описи и информацией из протоколов проведения, переданной вместе с пакетами. При необходимости, в центре сканирования происходит пересканирование или досканирование.

Верифицированные комплекты участников исследования поступают на проверку в систему СГ-Эксперт.

Специалисты центра сканирования проходят дистанционное обучение в системе Курситет https://kursitet.ru/proj ect/niko/2017biche/.

Проверка заданий экспертами

Проверка заданий осуществляется удаленно через систему СГ-Эксперт в период с 23 октября. Сроки проверки представлены в Плане-графике проведения НИКО. Назначенные региональным координатором эксперты по проверке заданий направляются на дистанционное обучение работе с системой СГ-Эксперт (в системе Курситет). По окончании проведения процедур исследования происходит разбор всех заданий диагностических работ.

Прошедшие обучение эксперты получают доступ в систему СГ-Эксперт. Каждый эксперт проходит аттестацию на допуск к проверке развернутых ответов. Процедура аттестации заключается в том, что эксперт оценивает некоторое количество образцов ответов, заранее оцененных организаторами исследования (то есть получившими эталонные оценки). Если расхождение оценок эксперта с эталонными оценками находится в допустимых пределах (менее 10%), то эксперт получает доступ к проверке всех работ.

Проверка заданий осуществляется удаленно через систему СГ-Эксперт.

Порядок подведения итогов исследования

По окончании процедур исследования проводится анализ результатов. Полученные статистические отчеты и аналитические материалы публикуются на сайте www.eduniko.ru

Приложение № 3
к приказу департамента образования
Белгородской области
от «03» октября 2017 г. № 2793

Список ответственных организаторов пунктов проведения исследования, организованных на базе общеобразовательных организаций, которые участвуют в НИКО по биологии и химии в 10-х классах

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Общеобразовательная организаций на базе которой организовано исследование
г. Белгород		
1.	Дегтярева Виктория Николаевна	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Центр образования № 1» г.Белгорода
2.	Богданова Виктория Алексеевна	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 3» г. Белгорода
3.	Князева Наталья Викторовна	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 4» г. Белгорода
4.	Сладкевич Елена Васильевна	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 41» г.Белгорода
5.	Набокова Наталья Васильевна	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 42» г. Белгорода
6.	Колпакова Наталья Викторовна	Муниципальное бюджетное общеобразовательноеучреждение «Средняя общеобразовательная школа № 46» г. Белгорода
Белгородский район		
7.	Котляренко Ирина Михайловна	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Дубовская средняя общеобразовательная школа» Белгородского района Белгородской области с углублённым изучением отдельных предметов
8.	Бойко Галина Ивановна	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Разуменская средняя общеобразовательная школа № 1»
Волоконовский район		
9.	Анисимова Людмила Николаевна	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Староивановская средняя общеобразовательная школа имени Н.И.Коткова» Волоконовского района Белгородской области
Губкинский район		
10.	Лавриненко Андрей Петрович	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2 с углубленным изучением отдельных предметов» города Губкина Белгородской области
11.	Кривоченко Елена Васильевна	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждени «Гимназия №6 города Губкина Белгородской области»
12.	Полякова Ирина Семёновна	Муниципальное автономное общеобразовательноеучреждение «Средняя общеобразовательная школа №12 с углубленным изучением отдельныхпредметов» города Губкина Белгородской области
Красногвардейский район		
13.	Евдокимова Татьяна Николаевна	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Валуйчанская средняя общеобразовательная школа» Красногвардейского района Белгородской области

Краснояружский район		
14.	Сорокина Елена Григорьевна	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Краснояружская средняя общеобразовательная школа №2» п. Красная Яруга Белгородской области
15.	Курилова Мария Дмитриевна	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Сергиевская средняя общеобразовательная школа» Краснояружского района Белгородской области
Валуйский район		
16.	Харитонова Ольга Антоновна	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Уразовская средняя общеобразовательная школа№1» Валуйского района Белгородской области
Шебекинский район		
17.	Григорова Елена Александровна	МБОУ «Муромская средняя общеобразовательная школа Шебекинского района Белгородской области»
Прохоровский район		
18.	Линькова Ирина Александровна	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Журавская средняя общеобразовательная школа» Прохоровского района Белгородской области
19.	Севостьянова Татьяна Валентиновна	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Прохоровская гимназия» Прохоровского района Белгородской области
Старооскольский городской округ		
20.	Степаненко Елена Владимировна	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Образовательный комплекс Лицей №3»
21.	Гаркушова Ольга Васильевна	Муниципальное бюджетное общеобразовательноеу чреждение «Средняя общеобразовательная школа № 12 с углубленным изучением отдельных предметов»
22.	Щепеткова Елена Анатольевна	Муниципальное автономное общеобразовательноеучреждение «Средняя общеобразовательная школа № 27 с углубленным изучением отдельных предметов»
23.	Бокарева Елена Евгеньевна	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 30»
24.	Шевченко Валентина Яковлевна	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная Шаталовская школа»
Яковлевский район		
25.	Ладных Татьяна Александровна	МБОУ «Томаровская средняяобщеобразовательная школа №1 имени Героя Советского Союза Шевченко А.И. Яковлевского района Белгородской области»
26.	Гайкова Светлана Алексеевна	МБОУ«Яковлевская средняя общеобразовательная школа Яковлевского района Белгородской области»