**Техникалық сипаттама**

1. **Көрсетілетін қызметтің сипаттамасы**

**Көрсетілетін қызметтің атауы:**

- 46 (саны)оқушылардың функционалдық сауаттылығының қалыптасу деңгейін бағалау тестінен өтуге арналған онлайн-тренажёрға қолжетімділік ұсыну(онлайн-тренажёр);

- 46 (саны) оқушылардың функционалдық сауаттылығының (математикалық, ғылымижаратылыстану, оқу) қалыптасу деңгейін бағалау тестін ұйымдастыру және өткізу;

- оқушылардың функционалдық сауаттылығының қалыптасу деңгейін және сабақта функционалдық сауаттылықты дамыту қағидаттарын бағалауға арналған тест нәтижелері бойынша вебинар ұйымдастыру және өткізу (вебинар).

**Көрсетілетін қызметтің сипаттамасы:**

1. оқушылардың функционалдық сауаттылығының қалыптасу деңгейін бағалау тестінен өтуге арналған онлайн-тренажёрға қолжетімділік ұсыну:

* тренажер аккредиттелген халықаралық ұйымдарда педагогикалық өлшеулер, бағалау құралдарын әзірлеу және сараптау мәселелері бойынша оқытудан өткен, сертификатталған тест тапсырмаларын құрастырушылар тарапынан әзірленді;
* тренажерда кемінде 120 тапсырма, әрбір тапсырманы орындау бойынша ұсынымдар бар;
* онлайн-тренажёр тапсырмалары нақты тестке сәйкес құрастырылған;
* сұрақтарға нақты уақыт режимінде оқыту тіліне қарамастан оқушы үшін ыңғайлы – қазақ немесе орыс тілінде жауап беру мүмкіндігі бар;
* оқушы қате жіберген жағдайда тапсырманы дұрыс орындауға арналған ұсынымдар қадамдар түрінде қалқып шығады;
* тренажер тапсырмаларын орындау уақыты бойынша ешқандай шектеу жоқ.

Оқушылар онлайн-тренажёрды PISA-2025 тестіне дайындалатын қосымша ресурс ретінде пайдалана алады.

1. Оқушылардың функционалдық сауаттылығының қалыптасу деңгейін бағалау тестін ұйымдастыру және өткізу:

* тест аккредиттелген халықаралық ұйымдарда педагогикалық өлшеулер, бағалау құралдарын әзірлеу және сараптау мәселелері бойынша оқытудан өткен, сертификатталған тест тапсырмаларын құрастырушылар тарапынан әзірленді;
* тест үш сауаттылық бойынша бөлімдерден тұрады, олардың әрбірінде кемінде 20 тапсырмадан бар;
* тест тапсырмалары PISA-2025 тұжырымдамасына сәйкес құрастырылған;
* тест өткізу кезінде барлық оқушылар үшін бірыңғай жағдай жасалады;
* әрі қарай мазмұнды талдау жүргізу үшін функционалдық сауаттылықтың әрбір түрінің әрбір тапсырмасы бойынша әдістемелік ұсынымдар беру.

Тестілеудің қорытындысы бойынша статистикалық өңдеу мен психометриялық талдау жүргізіледі. Алынған деректер негізінде жеке детальді есептер мен мектеп деңгейінде детальді есептер жасалады. Жеке есептер әрбір оқушының нәтижелерін талдап, функционалдық сауаттылық қалыптасуының жеке траекториясын анықтауға немесе түзетуге **мүмкіндік береді**. Осы мақсатта мектептерде қосымша сабақтар немесе консультациялар өткізіледі. Мектептер деңгейіндегі есептер басқарушылық шешімдер қабылдауға, сыныптарында төмен нәтиже тіркелген тиісті бағыттағы мұғалімдерге мектепішілік бақылауды жоспарлауға немесе түзетуге, оқытуда функционалдық сауаттылықты дамытудың осал аспектілері бойынша мұғалімдердің біліктілігін арттыруға қатысты қажетті курстар тізімін жасақтауға мүмкіндік береді.

1. оқушылардың функционалдық сауаттылығының қалыптасу деңгейін және сабақта функционалдық сауаттылықты дамыту қағидаттарын бағалауға арналған тест нәтижелері бойынша вебинар ұйымдастыру және өткізу:

* вебинар аккредиттелген халықаралық ұйымдарда педагогикалық өлшеулер, бағалау құралдарын әзірлеу және сараптау мәселелері бойынша оқытудан өткен, сертификатталған мамандар тарапынан өткізіледі;
* тест өткізу қорытындысы бойынша нәтижелерді талқылау;
* тест өткізу қорытындысы бойынша есептермен жұмыс жасау;
* сабақта функционалдық сауаттылықты дамыту қағидаттарын меңгеру.

**Көрсетілетін қызметтер көлемі:**

1. Оқушылардың функционалдық сауаттылығының қалыптасу деңгейін бағалау тестінен өтуге арналған онлайн-тренажёрға қолжетімділік ұсыну келесіні қамтиды:

* тест бағыттары бойынша тест тапсырмаларын құрастыру және сараптау;
* онлайн-тренажёрға кіру үшін логиндер мен кілтсөздер жасау үшін деректер базасын жинау;
* онлайн-тренажёрға арналған платформа дайындау;
* әрбір тапсырмаға қадамдары айқын ұсынымдар дайындау;
* онлайн-тренажёрды пайдалану кезінде техникалық қолдау көрсету.

2) Оқушылардың функционалдық сауаттылығының (математикалық, ғылыми жаратылыстану, оқу) қалыптасу деңгейін бағалау тесті келесіні қамтиды:

* тест бағыттары бойынша тест тапсырмаларын құрастыру, сараптау, жүктеу, оқып-тексеру, жинау;
* тест өткізу кезінде техникалық қолдау көрсету;
* тест қорытындысы бойынша статистикалық деректерді өңдеу;
* функционалдық сауаттылықтың әр түрінің әр тапсырмасы бойынша екі тілде әдістемелік ұсынымдар дайындау және ұсыну;
* есептер дайындау және ұсыну;
* процедураларды құжаттамалық сүйемелдеу;
* тестті онлайн-форматта ұйымдастыру және өткізу кезінде үйлестіру және қолдау көрсету.

1. Функционалдық сауаттылық бойынша вебинар ұйымдастыру және өткізу келесіні қамтиды:

* вебинар бағдарламасын әзірлеу;
* вебинарға арналған презентациялық және әдістемелік материалдар жасау;
* қатысушылардың өзара іс-қимылын қамтамасыз ете отырып, вебинар өткізу.

**2. Көрсетілетін қызмет мерзімі және нысаны**

**Қызмет көрсету мерзімі:** 2025 жылғы ақпан-сәуір;

**Қызмет көрсету нысаны:** қашықтықтан.

**3. Көрсетілген қызметтер нәтижесі:**

Онлайн-тренажёрды пайдаланудың нәтижесінде оқушылар:

- оқушылардың функционалдық сауаттылығының қалыптасу деңгейін бағалау тестіне дайындалады;

- емтихан тапсыру дағдысын жақсартады.

Тестті өткізу нәтижесінде:

**-** оқушылардың нәтижелері көрсетілген жеке детальді есептер ұсынылады;

**-** сыныптар/мектеп деңгейінде детальді есеп ұсынылады;

- тапсырмаларды орындау бойынша әдістемелік ұсынымдар беріледі.

Вебинарды өткізу нәтижесінде:

- мұғалімдердің есептермен жұмыс жасау дағдылары дамиды;

- мектеп әкімшілігі тесттің өткізілу қорытындысы бойынша қорытылған нәтиже алады.

**Техническая спецификация**

1. **Описание оказываемой услуги**

**Наименование оказываемой услуги:**

- предоставление доступа к онлайн-тренажёру для прохождения теста на оценку уровня сформированности функциональной грамотности \_\_\_\_\_\_46\_\_(кол-во)учащихся (онлайн-тренажёр);

- организация и проведение теста на оценку уровня сформированности функциональной грамотности (математическая, естественнонаучная, читательская) \_\_\_\_\_46\_\_\_(кол-во)учащихся(тест);

- организация и проведение вебинара по результатам теста на оценку уровня сформированности функциональной грамотности учащихся и принципов развития функциональной грамотности на уроке (вебинар).

**Характеристика оказываемой услуги:**

1. Предоставление доступа к онлайн-тренажёру для прохождения теста на оценку уровня сформированности функциональной грамотности учащихся:

* тренажер разработан сертифицированными разработчиками тестовых заданий, прошедших обучение по вопросам педагогических измерений, разработки и экспертизы инструментов оценивания в аккредитованных международных организациях;
* в тренажере содержится не менее 120 заданий с рекомендацией по выполнению каждого задания;
* задания онлайн-тренажёра разработаны в соответствии с реальным тестом;
* есть возможность отвечать на вопросы в режиме реального времени на удобном для учащегося языке – казахском или русском – вне зависимости от языка обучения;
* в случае допущения ошибки у учащегося всплывают пошаговые рекомендации для правильного выполнения задания;
* нет ограничений по времени выполнения заданий тренажера.

Учащиеся могут использовать онлайн-тренажёр в качестве дополнительного ресурса подготовки к тесту PISA-2025.

1. Организация и проведение теста на оценку уровня сформированности функциональной грамотности учащихся:

* тест разработан сертифицированными разработчиками тестовых заданий, прошедших обучение по вопросам педагогических измерений, разработки и экспертизы инструментов оценивания в аккредитованных международных организациях;
* тест состоит из блоков по трем грамотностям, каждый из которых содержит не менее 20 заданий;
* задания теста разработаны в соответствии с рамкой PISA-2025;
* создание единых условий при проведении теста для всех учащихся;
* предоставление методических рекомендаций по каждому заданию каждого вида функциональной грамотности для дальнейшего содержательного анализа.

По итогам теста проводится статистическая обработка и психометрический анализ. На основе полученных данных формируются индивидуальные детальные отчёты и детальные отчёты на уровне школы. Индивидуальные отчёты позволяют анализировать результаты каждого ученика и определять или корректировать индивидуальную траекторию формирования функциональной грамотности. С этой целью в школах проводится дополнительные занятия или консультации. Отчёты на уровне школы позволяют принимать управленческие решения, планировать или корректировать внутришкольный контроль для оказания поддержки учителям соответствующих направлений, в чьих классах наиболее низкие результаты, формировать перечень необходимых курсов повышения квалификации учителей по наиболее западающим аспектам развития функциональной грамотности в преподавании.

1. Организация и проведение вебинара для учителей по результатам теста на оценку уровня сформированности функциональной грамотности учащихся и принципов развития функциональной грамотности на уроке:

* вебинар проводится сертифицированными специалистами, прошедших обучение по вопросам педагогических измерений, разработки и экспертизы инструментов оценивания в аккредитованных международных организациях;
* обсуждение результатов по итогам проведения теста;
* работа с отчётами, полученными по итогам проведения теста;
* изучение принципов развития функциональной грамотности на уроке.

**Объём оказываемой услуги:**

1. Предоставление доступа к онлайн-тренажёру для прохождения теста на оценку уровня сформированности функциональной грамотности учащихсявключает следующее:

* разработку и экспертизу тестовых заданий по направлениям теста;
* сбор базы данных для формирования логинов и паролей для входа в онлайн-тренажёр;
* подготовку платформы для онлайн-тренажёра;
* подготовка пошаговойрекомендации к каждому заданию;
* техническое сопровождение онлайн-тренажёра во время пользования.

2) Тест на оценку уровня сформированности функциональной грамотности (математическая, естественнонаучная, читательская) учащихся включает следующее:

* разработку, экспертизу, загрузку, вычитку, сборку тестовых заданий по направлениям теста;
* техническое сопровождение во время проведения теста;
* обработку статистических данных по итогам теста;
* подготовку и предоставление методических рекомендаций по каждому заданию каждого вида функциональной грамотности на двух языках;
* подготовку и предоставление отчётов;
* документационное сопровождение процедур;
* координацию и поддержку при организации и проведения теста в онлайн-формате.

1. Организация и проведение вебинара по функциональной грамотности включает следующее:

* разработка программы вебинара;
* создание презентационных и методических материалов для вебинара;
* проведение вебинара с обеспечением взаимодействия участников.

**2. Сроки и формы оказываемой услуги**

**Сроки оказания услуги:** февраль-апрель 2025 года;

**Форма оказания услуги:** дистанционно.

**3. Результаты оказанных услуг:**

По итогам пользования онлайн-тренажёром учащиеся:

- подготовятся к тесту на оценку уровня сформированности функциональной грамотности учащихся;

- улучшат навыкэкзаменационной грамотности.

По итогам проведения теста:

**-** будут предоставлены индивидуальные детальные отчёты с результатами учащихся;

**-** будет предоставлен детальный отчёт на уровне классов/школы;

- будут предоставлены методические рекомендации по выполнению заданий.

По итогам проведения вебинара:

- у учителей развиваются навыки работы с отчётами;

- администрация школы получает обобщённые результаты по итогам проведения теста.