

**Выбор учащихся-участников нагрузочного тестирования
автоматизированной системы для проведения НИКО
в учреждениях образования**

Учреждения образования в выборке

НИКО проводится в учреждениях образования:

- реализующих образовательную программу общего среднего образования (в IX классах средних школ, гимназий, в X классах лицеев – далее УО-ОСО);
- реализующих образовательные программы среднего специального образования на основе общего базового образования (колледжи – далее УО-ССО);
- реализующих образовательные программы профессионально-технического образования на основе общего базового образования (колледжи – далее УО-ПТО);
- реализующих образовательные программы среднего специального образования на основе общего базового образования и образовательные программы профессионально-технического образования на основе общего базового образования (колледжи – далее УО-ССО+ПТО).

**Количество учащихся, участвующих в нагрузочном тестировании АС НИКО,
в учреждении образования**

В нагрузочном тестировании автоматизированной системы для проведения НИКО (далее – АС НИКО) принимают участие учащиеся

- IX класса школ и гимназий и X класса лицеев УО-ОСО
- учащиеся 1 курса УО-ССО, УО-ПТО, УО-ССО+ПТО, имеющих только общее базовое образование.

В каждом включенном в выборку учреждении УО-ОСО, расположенном в городской местности (далее – городское УО-ОСО), в нагрузочном тестировании АС НИКО принимают участие в школах и гимназиях 24 учащихся IX класса, в лицеях 24 учащихся X класса.

В каждом включенном в выборку учреждении общего среднего образования, расположенном в сельской местности (далее – сельское УО-ОСО), в нагрузочном тестировании АС НИКО принимают участие 4 учащихся IX класса.

В каждом включенном в выборку УО-ПТО, УО-ССО, УО ССО+ПТО в НИКО принимают участие 24 учащихся 1 курса (имеющих только общее базовое образование).

При этом, если в УО-ССО+ПТО на 1 курсе обучается 40 и более учащихся по программам ССО и 40 и более учащихся по программам ПТО, в нагрузочном тестировании АС НИКО участвует 12 учащихся, обучающихся по программам ССО, и 12 учащихся, обучающихся по программам ПТО.

Если в УО-ССО+ПТО на 1 курсе обучается менее 40 учащихся по программам ССО и 40 и более учащихся по программам ПТО, в нагрузочном тестировании АС НИКО участвует 24 учащихся, обучающихся по программам ПТО.

Если в УО-ССО+ПТО на 1 курсе обучается менее 40 учащихся по программам ПТО и 40 и более учащихся по программам ССО, в нагрузочном тестировании АС НИКО участвует 24 учащихся, обучающихся по программам ССО.

Если в УО-ССО+ПТО на 1 курсе обучается менее 40 учащихся по программам ССО и менее 40 учащихся по программам ПТО, в нагрузочном тестировании АС НИКО участвует 12 учащихся, обучающихся по программам ССО, и 12 учащихся, обучающихся по программам ПТО.

В таблице ниже представлено количество учащихся и категории других респондентов, которые должны принять участие в нагрузочном тестировании АС НИКО:

Респонденты	Типы учреждений образования	Направления исследований
		Диагностическая работа
Учащиеся	сельские школы УО-ОСО	4 (IX класс)
	городские школы и гимназии УО-ОСО	24 (IX класс)
	лицей УО-ОСО	24 (X класс)
	УО-ССО, УО-ПТО, УО-ССО+ПТО	24 (1 курс)

Выбор учащихся в учреждении образования для участия в нагрузочном тестировании АС НИКО

Отбор учащихся для участия в нагрузочном тестировании АС НИКО производится - в УО-ОСО из всех учащихся IX классов (в лицеях – X классов);
- в УО-ССО и в УО-ПТО из всех учащихся 1 курса, поступивших после IX класса.

При наличии двух и более IX классов (X классов в лицеях) в параллели в УО-ОСО или двух и более групп на 1 курсе (в колледже) составляется общий список всех учащихся, которым в списке присваиваются номера в порядке возрастания. В УО-ССО+ПТО, если в НИКО будут принимать участие учащиеся, обучающиеся по программам ССО и ПТО, составляются два отдельных списка учащихся: один список – учащиеся, обучающиеся по программам ССО. Второй список – учащиеся, обучающиеся по программам ПТО.

Далее определяется **шаг выборки**: общее количество учащихся в списке делится на необходимое для участия в НИКО количество учащихся и округляется до целого числа в меньшую сторону. При этом в сельских УО-ОСО количество учащихся принимается равным 4. В городских УО-ОСО и лицеях, в УО-ССО и в УО-ПТО количество учащихся принимается равным 24. В УО-ССО+ПТО количество учащихся принимается равным 12 в случае отдельных списков учащихся, обучающихся по программам ССО и ПТО, и 24 в случае одного списка учащихся.

Пример 1: *если в параллели в городском УО-ОСО 91 учащийся, то шаг выборки будет равен 3 ($91:24=3,8$). Следовательно, из общего списка учащихся в НИКО примут участие 24 учащихся с порядковыми номерами №№ 1, 4, 7, 10, ..., 64, 67, 70.*

Если шаг выборки будет равен 1, то в нагрузочном тестировании АС НИКО будут принимать участие первые 4 учащихся по списку в сельских УО-ОСО, первые 24 учащихся по списку в городских УО-ОСО и в колледжах (первые 12 учащихся по списку в УО-ССО+ПТО при наличии в учреждении образования двух списков учащихся).

В случае отсутствия в день проведения нагрузочного тестирования АС НИКО учащегося, который определен для участия (согласно выборке), в исследовании принимает участие следующий учащийся в списке (по порядковому номеру в списке). Если же отсутствует учащийся, который согласно выборке по порядковому номеру в списке находится последним, то следует вернуться к началу списка и по нему определить следующего участника исследования. Например, в списке из 117 учащихся учреждения образования последним по выборке является учащийся с порядковым номером в списке 118, который на момент проведения нагрузочного тестирования АС НИКО отсутствует. Поскольку выборка начинается с порядкового номера 1, то вместо отсутствующего учащегося в НИКО принимает участие учащийся, который в списке имеет порядковый номер 2.

Примечание: при нагрузочном тестировании платформы НИКО в качестве учащегося может выступать любой педагогический работник учреждения образования.