

ГОСТ 18314—93  
(ИСО 5970—79)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

**СТОЛЫ УЧЕНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ**  
**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Издание официальное

Межгосударственный совет по стандартизации,  
метрологии и сертификации

М и н с к

## Предисловие

### 1 РАЗРАБОТАН Российской Федерацией

ВНЕСЕН Техническим секретариатом Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации

### 2 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 21 октября 1993 г.

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование государственного органа по стандартизации
Республика Беларусь Республика Казахстан Российская Федерация Украина	Белстандарт Казглавстандарт Госстандарт России Госстандарт Украины

### 3 В настоящем стандарте учтены все показатели и требования международного стандарта ИСО 5970—79 «Мебель. Столы и стулья для учебных заведений. Функциональные размеры» в части требований к ростовым номерам 4—6

### 4 ВЗАМЕН ГОСТ 18314—86

© Издательство стандартов, 1994

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Технического секретариата Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СТОЛЫ УЧЕНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ

Функциональные размеры

Desks for school laboratories  
Functional dimensions

ОКП 56 0000

Дата введения 1995—01—01

1 Настоящий стандарт распространяется на ученические лабораторные столы, используемые в комплекте с ученическими стульями по ГОСТ 11016 для оборудования кабинетов физики, химии и биологии, и устанавливает их функциональные размеры.

Обязательные требования, обеспечивающие безопасность для здоровья учащихся, изложены в 2, 3, 5, 6.

2 Лабораторные ученические столы должны изготавливаться трех номеров с цветовой маркировкой в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

мм

Номер стола	Средний рост учащихся	Группа роста	Цвет маркировки
4	1500	Св. 1450 до 1600	Красный
5	1650	» 1600 » 1750	Зеленый
6	1800	» 1750	Голубой

3 Функциональные размеры столов должны соответствовать указанным в таблице 2 и на чертеже.

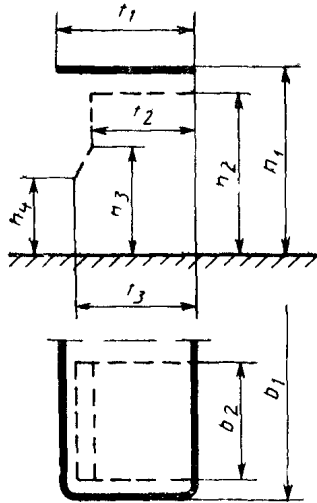


Таблица 2

мм

Наименование размера	Значение для столов номера		
	4	5	6
Высота рабочей плоскости $h_1$ , не менее	640	700	760
Расстояние от пола до нижней кромки элементов, выступающих под крышкой стола у ее края (высота пространства для ног), $h_2$ , не менее	530	590	650
Расстояние от пола до элементов, выступающих над коленями (высота пространства для ног, согнутых в коленях), $h_3$ , не менее	400	450	500
Расстояние от пола до элементов, выступающих над стопой сидящего (высота пространства для вытянутых ног), $h_4$ , не менее	300	350	350
Ширина рабочей плоскости $t_1$ , не менее	600	600	600
	650	650	650
	700	700	700

Наименование размера	Значение для столов, номера		
	4	5	6
Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих перед его коленями (глубина пространства для ног), $t_2$ , не менее	350	400	400
Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих над его стопой (глубина пространства для ног при сидении с вытянутыми ногами), $t_3$ , не менее	400	450	450
Длина рабочей плоскости $b_1$			
одноместного	850—1000	850—1000	850—1000
двухместного	1200	1200	1200
трехместного	1800	1800	1800
Расстояние между опорными элементами стола на одно место (ширина пространства для ног), $b_2$ , не менее	420	450	450

3.1 Изготовление двухместных столов с длиной рабочей плоскости 1300 мм и трехместных столов с длиной рабочей плоскости 1950 мм допускается по требованию потребителя.

4 По требованию потребителя столы должны снабжаться бортиком вдоль передней кромки крышки. Высота бортика должна быть не более 60 мм.

5 Раковины, краны и другое оборудование следует устанавливать на расстоянии не менее 230 мм от края крышки стола, обращенного к ученику.

6 Углы крышки стола должны быть притуплены (зашлифованы) или иметь в плане скругление радиусом 10—30 мм.

УДК 684.442.45:006.354

К25

Ключевые слова: столы ученические лабораторные, функциональные размеры

ОКП 56 0000

---

Редактор *Л. Д. Курочкина*  
Технический редактор *В. Н. Прусакова*  
Корректор *Т. А. Васильева*

Сдано в набор 26 05 94 Подп. в печ. 22 06 94 Усл. печ. л. 0,35 Усл. кр. отт. 0,35.  
Уч.-изд. л. 0,30 Тир. 327 экз. С. 1447.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1053