

**О внесении изменений и дополнений в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 "Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования"**

Приказ и.о. Министра образования и науки Республики Казахстан от 29 декабря 2017 года № 662. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 января 2018 года № 16258

      **ПРИКАЗЫВАЮ:**

      1. Внести в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 "Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 13272, опубликован в Информационно-правовой системе "Әділет" 15 марта 2016 года) следующие изменения и дополнения:

      в Нормах оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования, утвержденных указанным приказом:

      в Нормах оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного образования:

      раздел "Оборудование для конструирования и ручного труда" дополнить строками 95-1, 95-2, 95-3, 95-4, 95-5, 95-6, 95-7, 95-8, 95-9 следующего содержания:

      "

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
95-1 |
Стартовый набор для развития навыков программирования, содержащий игровое поле, программируемую робот-игрушку, карточки с заданиями и методическое пособие |
набор |
 |
 |
2 |
2 |
2 |
|
95-2 |
Базовый набор для развития навыков программирования, содержащий доску и блоки кодирования, моторы, датчики, электронные и конструкционные элементы и методическое пособие |
набор |
 |
 |
4 |
4 |
4 |
|
95-3 |
Робототехнический набор для детей дошкольного возраста, содержащий конструкционные элементы, микроконтроллер, датчики, картридер и методическое пособие |
набор |
 |
 |
4 |
4 |
4 |
|
95-4 |
Робототехнический набор для детей дошкольного возраста, содержащий конструкционные элементы, микроконтроллер, датчики и методическое пособие |
набор |
 |
 |
1 |
1 |
1 |
|
95-5 |
Конструкторский набор для исследовательской деятельности группы детей дошкольного возраста в области естественных наук, технологий, искусства, конструирования и математики, содержащий конструкционные элементы, технологические карты и методическое пособие |
набор |
 |
 |
1 |
1 |
1 |
|
95-6 |
Набор конструкторский для творческого и познавательного развития, содержащий конструкционные элементы, фигурки, объекты, технологические карты и методическое пособие |
набор |
 |
 |
4 |
4 |
4 |
|
95-7 |
Набор конструкторский для раннего математического развития, содержащий конструкционные элементы, фигурки, объекты, технологические карты и методическое пособие |
набор |
 |
 |
3 |
3 |
3 |
|
95-8 |
Набор конструкторский для раннего математического развития, содержащий геометрические фигуры, для 2-х и 3-х мерного моделирования и методическое пособие |
набор |
 |
 |
 |
1 |
1 |
|
95-9 |
Набор конструкторский для подготовки детей к игре с роботами, содержащий геометрические фигуры, конструкционные элементы и методическое пособие |
набор |
 |
 |
1 |
1 |
1 |

      ";

      в Нормах оснащения оборудованием и мебелью организации начального образования:

      в разделе "Для административных помещений":

      подраздел "Для кабинета информационно-комуникационных технологий" дополнить строками 330-1, 330-2, 330-3, 330-4, 330-5, 330-6, 330-7, 330-8 следующего содержания:

      "

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
330-1 |
 Ноутбук |
штука |
5 |
|
330-2 |
 Робототехнический набор, содержащий конструкционные элементы, микроконтроллер, моторы, датчики, запасные части, зарядное устройство и методическое пособие |
набор |
5 |
|
330-3 |
 Робототехнический набор, содержащий конструкционные элементы, микроконтроллер, картридер, датчики и методическое пособие |
набор |
2 |
|
330-4 |
 Робототехнический набор для тренировок и соревнований, содержащий программируемый контроллер, радиомодуль, пульт дистанционного управления, датчики, конструкционные и электрические элементы и методическое пособие |
набор |
1 |
|
330-5 |
 Стартовый набор для развития навыков программирования, содержащий игровое поле, программируемую робот-игрушку, карточки с заданиями и методическое пособие |
набор |
1 |
|
330-6 |
 3D Ручка с набором пластика и методическое пособие |
штука |
5 |
|
330-7 |
 Набор конструкторский для изучения принципа работы механизмов, основ механики, состоящий из конструкционных элементов, фигурок и объектов, технологических карт и методического пособия |
набор |
2 |
3 |
|
330-8 |
 Набор конструкторский для изучения основ инженерных наук, возобновляемых источников энергии, пневматики, состоящий из конструкционных элементов, объектов, приборов, технологических карт и методического пособия |
набор |
 |
2 |
3 |

      ";

      в разделе "Оборудование физкультурного зала":

      в подразделе "Гимнастика" строки, порядковые номера 408, 410, 413, 414, 417, 420, 438, 440 исключить;

      в подразделе "Подвижные и спортивные игры" строку, порядковый номер 454 исключить;

      в Нормах оснащения оборудованием и мебелью организаций основного среднего образования:

      раздел "Технология отработки древесины, металла и художественной обработки металлов" дополнить строками 880-1, 880-2, 880-3, 880-4, 880-5, 880-6, 880-7, 880-8, 880-9, 880-10 следующего содержания:

      "

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
880-1 |
Ноутбук |
штука |
10 |
|
880-2 |
Сетевой фильтр |
штука |
10 |
|
880-3 |
3-D принтер с пластиком для печати |
штука |
2 |
|
880-4 |
Робототехнический набор, содержащий микрокомпьютер с программным обеспечением, сервомоторы, датчики, строительные элементы, зарядное устройство, интерактивные уроки, учебно-методический комплекс |
набор |
10 |
|
880-5 |
Набор для обучения программированию на базе микропроцессорного компьютера с монитором и программным обеспечением |
набор |
3 |
|
880-6 |
Робототехнический набор на базе платы с микроконтроллером, командным интерпретатором и учебно-методическим комплексом |
набор |
4 |
|
880-7 |
Набор датчиков для исследовательской деятельности |
набор |
4 |
|
880-8 |
Набор для проектной деятельности, содержащий электронные компоненты и механические модели с возможностью программирования и методическое пособие |
набор |
10 |
|
880-9 |
Комплект лицензионных программ, в том числе настольные и мобильные операционные системы для работы с микроконтроллерами, средства просмотра документации, мультимедийных данных и учебно-методических материалов, визуальные средства разработки, редакторы, базы данных, виртуальные машины, эмулирующие работу микроконтроллера, программы для создания трехмерных моделей, проектирования схем и работы в интернете |
комплект |
1 |
|
880-10 |
Тренировочные поля на баннерной ткани |
штука |
6 |

      ";

      в разделе "Спортивный зал и секции" строки, порядковые номера 971, 972, 977, 981 исключить;

      в Нормах оснащения оборудованием и мебелью организаций общего среднего образования:

      в разделе "Спортивный зал и секции":

      в подразделе "Гимнастика" строки, порядковые номера 829, 830, 835, 839 исключить;

      в подразделе "Легкая атлетика" строку, порядковый номер 851 исключить;

      в подразделе "Туризм, спортивные и настольные игры" строки, порядковые номера 886, 887, 891 исключить;

      в подразделе "Кабинет начальной военной подготовки":

      заголовок подраздела:

      "

|  |
| --- |
|
кабинет начальной военной подготовки |

      "

      изложить в следующей редакции:

      "

|  |
| --- |
|
кабинет начальной военной и технологической подготовки |

      ";

      строку, порядковый номер 1001 изложить в следующей редакции:

      "

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
1001 |
Плакаты по начальной военной и технологической подготовке |
штука |
1 |

      ";

      строку, порядковый номер 1004 изложить в следующей редакции:

      "

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|
1004 |
Электронные учебные издания "Начальная военная и технологическая подготовка |
штука |
1 |

      ";

      в подразделе "Помещение для хранения оружия и военно-технического имущества" строку, порядковый номер 1043 исключить;

      в подразделе "Место для практического изучения обязанностей часового" строки, порядковые номера 1044, 1045, 1046, 1047, 1049 исключить;

      в подразделе "Рекомендуемое оборудование" строки, порядковые номера 1050, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1066, 1067, 1068, 1069 исключить;

      в подразделе "Тир" строку, порядковый номер 1083 исключить;

      раздел "Административные помещения":

      дополнить подразделом "Инновационное и высокотехнологичное оборудование для занятий робототехникой, исследовательской и проектной деятельностью" следующего содержания:

      "

|  |
| --- |
|
Инновационное и высокотехнологичное оборудование для занятий робототехникой, исследовательской и проектной деятельностью |
|
1199 |
Ноутбук |
штука |
10 |
|
1200 |
Сетевой фильтр |
штука |
10 |
|
1201 |
3-D принтер с пластиком для печати |
штука |
2 |
|
1202 |
Робототехнический набор, содержащий микрокомпьютер с программным обеспечением, сервомоторы, датчики, строительные элементы, зарядное устройство, интерактивные уроки, учебно-методический комплекс |
набор |
4 |
|
1203 |
Набор для обучения программированию на базе микропроцессорного компьютера с монитором и программным обеспечением |
набор |
5 |
|
1204 |
Робототехнический набор на базе платы с микроконтроллером, командным интерпретатором и учебно-методическим комплексом |
набор |
10 |
|
1205 |
Набор датчиков для исследовательской деятельности |
набор |
10 |
|
1206 |
Набор для проектной деятельности, содержащий электронные компоненты и механические модели с возможностью программирования, методическое пособие  |
набор |
10 |
|
1207 |
Комплект лицензионных программ, в том числе настольные и мобильные операционные системы для работы с микроконтроллерами, средства просмотра документации, мультимедийных данных и учебно-методических материалов, визуальные средства разработки, редакторы, базы данных, виртуальные машины, эмулирующие работу микроконтроллера, программы для создания трехмерных моделей, проектирования схем и работы в интернете |
комплект |
1 |
|
1208 |
Набор для участия в соревнованиях и олимпиадах |
набор |
1 |
|
1209 |
Робот антропоморфный |
штука |
1 |
|
1210 |
Комплект оборудования и программного обеспечения для создания среды виртуальной и дополненной реальности с методическим пособием |
комплект |
1 |
|
1211 |
Тренировочные поля на баннерной ткани |
штука |
10 |

      ".

      2. Департаменту дошкольного и среднего образования Министерства образования и науки Республики Казахстан (Каринова Ш.Т.) в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

      1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

      2) в течение десяти календарных дней со дня государственной регистрации настоящего приказа направление его копии в бумажном и электронном виде на казахском и русском языках в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Республиканский центр правовой информации" для официального опубликования и включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

      3) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа направление его копии на официальное опубликование в периодические издания;

      4) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства образования и науки Республики Казахстан после его официального опубликования;

      5) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Департамент юридической службы и международного сотрудничества Министерства образования и науки Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1), 2), 3) и 4) настоящего пункта.

      3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на вице-министра образования и науки Республики Казахстан Аймагамбетова А.К.

      4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
|
*Исполняющий обязанности* *Министра образования и науки* *Республики Казахстан*
 |
*А. Амрин*
 |

 © 2012. РГП на ПХВ Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Казахстан