

**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 «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан