

## **ИНФОРМАЦИЯ О ПОСТАВКАХ ОБОРУДОВАНИЯ В МБОУ СОШ №167**

Для нового социального этапа – этапа развития информационного общества – очень важно научить человека общим, универсальным способам деятельности. При этом важную роль играют современные средства обучения, которые лежат в основе формирования новой информационно-образовательной среды.

Комплекты учебно-лабораторного оборудования в составе автоматизированных рабочих мест учителя и обучающихся (АРМ), включая средства обучения, разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта общего образования (ФГОС), Федеральных требований к образовательным учреждениям в части минимальной оснащенности учебного процесса и оборудования учебных помещений (утверждены приказом Министерства образования и науки РФ от 04.10.2010 г. №986).

*Состав комплекта средств обучения сформирован на основе следующих принципов:*

- учет возрастных, психолого-педагогических особенностей использования различных средств обучения в образовательном процессе, реализующийся посредством объединения в рамках комплекта как современных (инновационных) средств обучения на базе цифровых технологий, так и традиционных, привычных для участников образовательного процесса (печатные материалы, натуральные объекты, модели);
- необходимость и достаточность - оснащение образовательного учреждения средствами обучения, необходимыми и достаточными для решения образовательных задач;
- универсальность - возможность применения одних и тех же средств обучения для решения комплекса задач в учебной и внеурочной деятельности, в различных предметных областях, с использованием различных методик обучения.
- обеспечения эргономичного режима работы участников образовательного процесса;
- согласованность совместного использования (содержательную, функциональную, программную);
- соответствия санитарно-эпидемиологическим, гигиеническим требованиям, пожарной и электробезопасности, требованиям охраны здоровья обучающихся и охраны труда работников образовательных учреждений.

*Комплект средств обучения для начальной школы обеспечивает:*

- формирование информационно-образовательной среды образовательного учреждения;
- достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы общего образования всеми обучающимися;
- использование в образовательном процессе в начальной школе современных образовательных технологий деятельностного типа;
- выявление и развитие способностей обучающихся, в т.ч. за счет формирования и реализации индивидуальных образовательных маршрутов, работе с одаренными детьми;
- организацию научно-технического творчества и проектно-исследовательской деятельности;
- организацию эффективной самостоятельной работы обучающихся по поиску и усвоению знаний, умений и навыков, отвечающих требованиям информационного общества, инновационной экономики (при поддержке педагогических работников);
- эффективное использование учебного времени, в том числе за счет уменьшения трудоемкости выполнения педагогическим работником действий по передаче знаний, умений и навыков путем автоматизации части профессиональных задач.

Одной из задач комплекса мер по модернизации общего образования является улучшение инфраструктуры общеобразовательных учреждений. Приобретение учебно-лабораторного, компьютерного оборудования – мероприятия для решения указанной задачи. Два таких комплекта МБОУ СОШ №167 получила в декабре 2013 года. Это новое высокотехнологичное учебное оборудование на базе цифровой техники для успешного внедрения Федеральных государственных образовательных стандартов нового поколения – настоящий подарок ученикам и педагогам. Интерактивная доска и система оперативного контроля, документ-камера, цифровой микроскоп, модульная система экспериментов PROLog, система контроля и мониторинга качества знаний PROClass, проектор, принтер.

Все учителя начальной школы прошли курс «Информационно-образовательная среда как средство реализации Федерального государственного стандарта общего образования». Интерактивная доска позволяет показывать слайды, видео, делать пометки, рисовать, чертить различные схемы, как на обычной доске, в реальном времени наносить на изображение пометки, вносить любые изменения и сохранять их виде компьютерных файлов для дальнейшего редактирования, печати на принтере, а значит - активизировать познавательную деятельность учащихся, компактно представить большой объём учебной информации, облегчить усвоение учебного материала. Она может быть использована как средство эмоциональной разгрузки - во время проведения физкультминутки можно продемонстрировать видеозаставки экспериментов или мультфильмы.

Интересна работа с документ-камерой. Она позволяет получить и транслировать в режиме реального времени четкое и резкое изображение любых объектов, в том числе и трехмерных, на большой экран с помощью мультимедиапроектора.

Цифровой микроскоп позволяют во время уроков или внеурочных занятий использовать групповую форму работы. Ученики могут не только рассматривать объекты на экране компьютера, но и делать фото- и видеосъемку изучаемых объектов.

Специально для осуществления проектной деятельности, проведения опытов мы теперь имеем Модульную систему экспериментов PROLog. С ней мы с ребятами можем изучать различные явления природы, воду, воздух и т. д. на современном научном уровне.

Для проведения текущего, урочного и итогового контроля знаний и мониторинга образовательных достижений эффективна Система контроля и мониторинга качества знаний PROClass. Ребятам очень нравится отвечать на вопросы тестов по предметам с пультами в руках, а учитель сразу может оценить качество знаний.

Все оборудование поставлено на бухгалтерский учет, установлено в кабинетах начальных классов.

№ п/п	Наименование	Кол-во поставленного оборудования
1.	Модульная система экспериментов на базе цифровых технологий PROLog	5 шт.
2.	Микроскоп цифровой Kena-T-1050	1 шт.
3.	Визуализатор цифровой Kena-a-visinon	1 шт.
4.	<i>Комплект №1 учебно-лабораторного оборудования, входящего в стационарную часть автоматизированного рабочего места (АРМ) педагога начальной ступени обучения</i>	2 шт.

	<i>общеобразовательного учреждения</i>	
4.1	Сетевой фильтр-удлинитель IpponBK252	2 шт.
4.2	Колонки акустические Geniussp-s110	2 шт.
4.3	Устройство беспроводной организации сети D-Link DAP-1155	1 шт.
4.4	Набор элементов для изучения устного счета	2 шт.
4.5	Модель часов демонстрационных	2 шт.
4.6	Концентратор универсальный последовательной шины (USB)D-LinkDUB-H7	2 шт.
4.7	Магнитная касса слогов	2 шт.
4.8	Набор «Геометрические тела», демонстрационный 12 предметов	2 шт.
4.9	Магнитная азбука подвижная	2 шт.
4.10	Комплект инструментов классных	2 шт.
4.11	Гербарий для начальной школы	2 шт.
4.12	Система контроля и мониторинга качества знаний PROclass	1 шт.

4.1 3	Набор для изучения простых дробей	2 шт.
4.1 4	Автоматизированное рабочее место педагогического работника (брошюра с CD)	2 шт.
4.1 5	Методическое пособие «Передовые педагогические практики» (брошюра с CD)	2 шт.
4.1 6	Методическое пособие для педагога с инструкциями по использованию системы контроля и мониторинга качества знаний (брошюра+ DVD)	1 шт.
4.1 7	Программное обеспечение Junior для виртуального конструирования	12 шт.
4.1 8	Методическое пособие для педагога с инструкциями по использованию документ-камеры (брошюра + DVD)	1 шт.
4.1 9	Методическое пособие для педагога с инструкциями по использованию микроскопа цифрового (брошюра + DVD)	1 шт.
5.	<i>Комплект № 2 учебно-лабораторного оборудования, входящего в стационарную часть автоматизированных рабочих мест обучающихся начальной ступени обучения общеобразовательного учреждения</i>	2 шт.
5.1	Учебное пособие для обучающихся с инструкциями по выполнению лабораторных работ с использованием модульной системы PROLog	4 шт.
5.2	Компас школьный	5 шт. 5 шт. 5 шт. 5 шт. 6 шт. ИТОГО: 26 шт.
5.3	Коробка для изучения насекомых с лупой	6 шт. 5 шт. 5 шт. 5 шт. 5 шт. ИТОГО: 26 шт.

5.4	Модель часов	6 шт. 5 шт. 5 шт. 5 шт. 5 шт. ИТОГО: 26 шт.
5.5	Набор «Геометрические тела»	5 шт. 1 шт. 2 шт. 1 шт. 1 шт. 5 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. 1 шт. ИТОГО: 20 шт.
5.6	Конструктор по математике	10 шт
5.7	Конструктор по русскому языку	10 шт
5.8	Виртуальный конструктор	10 шт.
6.	Интерактивная доска IQ BoardDVT T084	2 шт.
7.	Принтер лазерный Samsung ML-2160/XEV	2 шт.
8.	Ноутбук педагога iRU Patriot 532	2 шт.
9.	Ноутбук обучающегося iRU Patriot 519	13 шт.
10.	Проектор мультимедийный Optoma X305ST	2 шт.