



Об утверждении Правил организации и функционирования единой информационной системы образования

Приказ и.о. Министра образования и науки Республики Казахстан от 1 декабря 2011 года № 503. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2011 года № 7363

В целях реализации подпункта 4) статьи 5 Закона Республики Казахстан от 27 июля 2007 года "Об образовании" **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемые Правила организации и функционирования единой информационной системы образования.
2. Департаменту стратегического планирования и информационных технологий (Нурмагамбетов А.А.) обеспечить:
 - 1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;
 - 2) после прохождения государственной регистрации опубликование настоящего приказа в средствах массовой информации.
3. Признать утратившим силу:
 - 1) приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 3 октября 2008 года № 548 "Об утверждении Правил организации и функционирования единой информационной системы образования" (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан под № 5343, опубликованный в "Юридической газете" от 7 ноября 2008 г. № 170 (1570)).
 - 2) приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 18 ноября 2009 года № 528 "О внесении дополнений и изменений в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 3 октября 2008 года № 548 "Об утверждении Правил организации и функционирования единой информационной системы образования" (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан под № 5947, опубликованный в "Юридической газете" от 24 декабря 2009 г. № 195).
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на вице-министра Шаяхметова С.Б.
5. Настоящий приказ вводится в действие по истечении тридцати календарных дней после дня его первого официального опубликования.

И. о. министра

М. Сарыбеков

Утверждены
приказом И.о. министра
образования и науки
Республики Казахстан
от 1 декабря 2011 года № 503

Правила организации и функционирования единой информационной системы образования

1. Общие положения

1. Настоящие Правила организации и функционирования единой информационной системы образования (далее - Правила) разработаны в соответствии с Законом Республики Казахстан от 27 июля 2007 года "Об образовании" и определяют порядок организации и функционирования единой информационной системы образования (далее - ЕИСО), ее структуру и задачи.

2. Целью ЕИСО является своевременное обеспечение организаций образования, органов управления системы образования полной, достоверной и сопоставимой информацией о деятельности системы образования Республики Казахстан.

3. Задачами ЕИСО являются:

1) осуществление образовательного мониторинга и информационное обеспечение системы управления образованием;

2) идентификация участников и элементов системы образования Республики Казахстан;

3) автоматизация процессов сбора и обработки сведений о деятельности организаций образования, кадрового состава и достижениях обучающихся;

4) адресная организация аналитических и информативных сведений:

по каждому обучающемуся;

по каждому работнику образования;

по каждой организации образования.

5) организация единого информационного пространства системы образования Республики Казахстан;

6) информирование общественности о достижениях учащихся посредством Интернета и/или мобильной связи.

4. Основные понятия, используемые в настоящих правилах:

1) информационная система - система автоматизированной обработки информации (предполагающая совместное участие профильных специалистов и автоматических технических средств) которая будет обеспечивать накопление, хранение, целевое преобразование и дистанционную передачу данных;

2) база данных - систематизированная совокупность данных, предназначенных для совместного хранения, автоматизированного ведения и администрирования в качестве информационной модели какого-либо объекта;

3) программное обеспечение - наряду с аппаратными средствами, важнейшая составляющая информационных технологий, включающая компьютерные программы и данные, предназначенные для решения определенного круга задач и хранящиеся на машинных носителях. Программное обеспечение представляет собой либо данные для использования в других программах, либо алгоритм, реализованный в виде последовательности инструкций для процессора.

2. Порядок организации и функционирования ЕИСО

6. ЕИСО организуется и функционирует на основе иерархии управления организациями образования (республиканский, областной, городской, районный уровни и уровень организации образования).

7. Организация ЕИСО учитывает региональную принадлежность и особенности региональных программ развития образования.

8. ЕИСО осуществляет организацию потоков данных в информационной среде по пяти направлениям:

1) информационному - обеспечение единого информационного пространства системы образования;

2) административному - информационное обеспечение управленческих решений на всех уровнях управления образованием;

3) оперативному - реализация систем сетевого мониторинга и администрирования,

резервного хранения и обработки данных, организация технической связи оперативно-технического персонала;

4) технологическому - ресурсное и кадровое обеспечение, структуризация подсистем в зависимости от текущих требований, формирование единого технологического комплекса и методик, использование инновационных технологий, оптимизация и технологический консалтинг;

5) результативному - оперативный мониторинг и оценка успеваемости и посещаемости учащихся посредством информационной системы, внедренной в организациях образования.

9. Организация ЕИСО предполагает развитие единого информационного пространства для обучающихся по следующим направлениям:

- 1) форумы и чаты обучающихся и педагогов;
- 2) web-порталы организаций образования.

10. При организации ЕИСО должна осуществляться подготовка и повышение квалификации пользователей в следующих формах:

- 1) сертификация операторов и администраторов образовательных сетей;
- 2) обучающие семинары для системных администраторов;
- 3) обучающие семинары для педагогических работников образования;
- 4) обучающие семинары для руководителей организаций образования и органов

управления образованием всех уровней;

5) самостоятельное обучение работе с элементами ЕИСО, с использованием публикуемой методической литературы.

11. В ЕИСО осуществляется ведение Национальной образовательной базы данных о деятельности системы образования, баз данных, открытых ресурсов и технического состояния ЕИСО с целью аналитической работы и восстановления в случае аварий, природных катаклизмов, техногенных катастроф.

12. Интерфейс терминалов и приложений ЕИСО должен быть локализован на казахский и русский языки.

13. Организация ЕИСО осуществляется на основе системных требований к аппаратно-программным средствам.

Основными системными требованиями к ЕИСО являются:

- 1) совместимость - система должна обеспечивать требования стандартов в области информационно-коммуникационных технологий;
- 2) интероперабельность - система должна обеспечивать возможность взаимодействия с другими системами при необходимости обращения к информационным ресурсам этих систем;
- 3) масштабируемость - система должна обеспечивать возможность увеличения производительности системы по мере роста объема обрабатываемой информации и количества одновременно работающих пользователей;
- 4) расширяемость - система должна обеспечивать возможность наращивания функций системы, не выходя за рамки принятой изначально концепции развития и технологической базы, в соответствии со специфическими потребностями пользователей;
- 5) локализация - система должна обеспечивать поддержку национальных требований и стандартов документооборота, организации процесса обучения в системе образования Республики Казахстан.

6) аппаратно-программные средства ЕИСО должны соответствовать уровню передовых мировых технологий.

14. Функционирование ЕИСО способствует:

- 1) развитию открытой отчетности организаций образования и органов управления образования перед гражданами Республики Казахстан;
- 2) предоставлению электронных услуг;
- 3) организации открытых форумов с участием руководителей организаций и управлений образования;

- 4) публикации инновационных методических материалов и открытого их обсуждения;
 - 5) функционированию открытой рейтинговой системы по региональному признаку;
 - 6) сбору и предоставлению информации о текущей и этапной успеваемости и посещаемости учащихся организаций образования для родительской аудитории;
 - 7) сбору и анализу информации о текущей и этапной успеваемости и посещаемости учащихся организаций образования для Министерства и его структурных подразделений.
15. Функционирование ЕИСО осуществляется в существующих сетях и коммуникациях.
16. Техническое обслуживание ЕИСО, производится сертифицированными специалистами соответствующего профиля.