

**ПОДПРОГРАММА 6**  
**«Информатизация муниципальной системы образования и образовательного процесса»**

**ПАСПОРТ**

подпрограммы 6 «Информатизация муниципальной системы образования и образовательного процесса»

Ответственный исполнитель подпрограммы	Комитет Администрации Мамонтовского района по образованию
Участники подпрограммы	Муниципальные образовательные организации Мамонтовского района
Цель подпрограммы	Создание условий для развития процессов информатизации в муниципальной системе образования, способствующих формированию единого муниципального информационного и образовательного пространства, информационной культуры у участников образовательного процесса
Задачи подпрограммы	Разработка организационно-правовой базы информатизации муниципальной системы образования; создание условий для повышения качества образования в муниципальной системе образования за счет эффективного использования современных информационных технологий; оснащение муниципальных образовательных организаций и муниципального органа управления образованием современными средствами ИКТ и Интернет; повышение эффективности управления образованием за счет создания интегрированной автоматизированной информационной системы как инфраструктуры, объединяющей органы управления и образовательные организации в единое информационное пространство; создание и развитие системы предоставления

Индикаторы и  
показатели  
подпрограммы

муниципальных услуг в электронном виде;  
развитие библиотечно-информационных центров.  
Доля рабочих мест сотрудников муниципального  
органа управления образованием, обеспеченных  
современной компьютерной техникой, %;  
соответствие показателей электронной очереди и  
фактического значения очередности в  
муниципальные образовательные организации, %;  
соответствие сайта муниципального органа  
управления образованием требованиям  
федерального законодательства, %;  
использование в деятельности муниципального  
органа управления образованием и  
образовательных организаций продуктов и услуг  
отечественных Интернет-компаний, %;  
доля образовательных организаций и органов  
управления образованием, использующих АИС  
учета контингента («Сетевой край. Образование»  
и «Е-Услуги. Образование») и системы  
электронного документооборота в управленческой  
деятельности, %;  
доля муниципальных образовательных  
организаций, оснащенных современной  
компьютерной техникой (по ФГОС), %;  
доля образовательных организаций,  
осуществляющих прием заявлений, постановку в  
очередь и зачисление в образовательную  
организацию, через АИС «Е-услуги. Образование»  
(оказание муниципальных услуг «Зачисление в  
образовательное учреждение», «Прием заявлений,  
постановка на учет и зачисление детей в  
образовательные учреждения, реализующие  
основную образовательную программу  
дошкольного образования (детские сады)»), %;  
доля образовательных организаций, оказывающих  
муниципальные услуги «Предоставление  
информации о текущей успеваемости учащегося,  
ведение электронного дневника и электронного  
журнала успеваемости», «Предоставление  
информации об образовательных программах и  
учебных планах, рабочих программах учебных  
курсов, предметов, дисциплин (модулей), годовых  
календарных учебных графиках», %;  
количество обучаемых в общеобразовательных  
организациях на 1 компьютер, учащихся;

<p>Сроки и этапы реализации подпрограммы</p> <p>Объемы финансирования</p>	<p>доля образовательных организаций, подключенных к сети Интернет, %;</p> <p>средняя скорость подключения образовательных организаций к сети Интернет, Кбит/с;</p> <p>доля образовательных организаций, имеющих локальную сеть, %;</p> <p>обеспеченность предметных кабинетов автоматизированными рабочими местами учителя, %;</p> <p>доля образовательных организаций, имеющих программу информатизации на период до 2018 года, %;</p> <p>доля сайтов образовательных организаций, соответствующих требованиям федерального законодательства, %;</p> <p>доля образовательных организаций, в которых организовано ограничение доступа обучающихся к информационным ресурсам, не соответствующим задачам образования и воспитания, %;</p> <p>эффективность использования средств ИКТ и сети Интернет в учебном процессе, %;</p> <p>доля образовательных организаций, использующих разработанный пакет свободного программного обеспечения не менее чем на 50% имеющихся ПК, %;</p> <p>доля общеобразовательных организаций, в которых функционируют библиотечно-информационные центры, %.</p> <p>доля образовательных организаций, подключенных к защищенному сегменту корпоративной сети передачи данных, %.</p> <p>2016-2020 г. без деления на этапы</p>
<p>Ожидаемые результаты реализации</p>	<p>Объем финансирования из районного бюджета составляет 610 тыс. рублей, из краевого бюджета - 350 тыс. рублей.</p> <p>Объемы финансирования мероприятий подпрограммы корректируются и уточняются ежегодно при формировании бюджета Мамонтовского района на очередной финансовый год.</p> <p>Увеличение доли рабочих мест сотрудников муниципального органа управления образования,</p>

подпрограммы

обеспеченных современной компьютерной техникой до 100%.

Увеличение доли муниципальных образовательных организаций, оснащённых современной компьютерной техникой (по ФГОС) до 100%.

Использование системы межведомственного взаимодействия в МОУО.

Использование корпоративной электронной почты в МОУО и в 100% образовательных организаций.

Подключение к защищенному сегменту корпоративной сети передачи данных МОУО и 100% образовательных организаций.

Увеличение доли образовательных организаций, осуществляющих прием заявлений, постановку в очередь и зачисление в образовательную организацию, через АИС «Е-услуги. Образование» (оказание муниципальных услуг «Зачисление в образовательное учреждение», «Прием заявлений, постановка на учет и зачисление детей в образовательные учреждения, реализующие основную образовательную программу дошкольного образования (детские сады)») до 100%.

Увеличение доли образовательных организаций и органов управления образованием, использующих АИС учета контингента («Сетевой край. Образование» и «Е-Услуги. Образование») и системы электронного документооборота в управленческой деятельности до 100%.

Увеличение доли образовательных организаций, оказывающих муниципальные услуги «Предоставление информации о текущей успеваемости учащегося, ведение электронного дневника и электронного журнала успеваемости», «Предоставление информации об образовательных программах и учебных планах, рабочих программах учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), годовых календарных учебных графиках» до 100%.

Уменьшение количества обучаемых в общеобразовательных организациях на 1 компьютер - не более 5,5 учащихся.

Увеличение средней скорости подключения образовательных организаций к сети Интернет до

2048Кбит/с и более.

Увеличение доли образовательных организаций, имеющих локальную сеть до 100%.

Увеличение доли предметных кабинетов в общеобразовательных организациях автоматизированными рабочими местами учителя до 100%.

Увеличение доли образовательных организаций, имеющих программу информатизации на период до 2020 года до 100%.

Увеличение доли сайтов образовательных организаций, соответствующих требованиям федерального законодательства до 100%.

Увеличение доли образовательных организаций, в которых организовано ограничение доступа обучающихся к информационным ресурсам, не соответствующим задачам образования и воспитания до 100%.

Повышение эффективности использования средств ИКТ и сети Интернет в учебном процессе до 90%.

Увеличение доли образовательных организаций, использующих разработанный пакет свободного программного обеспечения не менее чем на 50% имеющихся ПК до 50%.

Увеличение доли общеобразовательных организаций, в которых функционируют библиотечно-информационные центры до 100 %.

## 1. Общая характеристика сферы реализации Подпрограммы

Подпрограмма является организационной основой осуществления муниципальной политики в области информатизации образования Мамонтовского района.

Стратегия модернизации российского образования состоит в повышении доступности качественного образования при эффективном использовании ресурсов. В условиях информационного общества без информатизации образовательных организаций и муниципального органа управления образованием невозможно практически реализовать идеи модернизации муниципальной системы образования.

По состоянию на начало 2015 года в муниципальном органе управления образованием Мамонтовского района оснащение рабочих мест сотрудников средствами ИКТ составляет 100%, скорость подключения к сети Интернет – 2048 Кбит/с.

МОУО имеет официальный сайт в сети Интернет, который соответствует требованиям федерального законодательства (по данным мониторинга Главного управления образования и молодежной политики Алтайского края от 30.04.2015) на 100%.

В деятельности муниципального органа управления образованием используются продукты и услуги отечественных Интернет-компаний: сайт располагается на хостинге ООО «Юкоз Медиа», сайт разработан с помощью ООО «Юкоз Медиа», система управления сайтом uCoz бесплатная.

Работа МОУО в АИС «Е-Услуги. Образование» организована в соответствии с фактическими значениями очередности в муниципальные дошкольные образовательные организации. Необходима организация работы по приему заявлений, постановку в очередь и зачисление в образовательные организации общего образования и дополнительного образования детей.

Информационно-образовательная среда образовательных организаций включает совокупность технических средств информационных и коммуникационных технологий (компьютеры, иное ИКТ-оборудование, коммуникационные каналы); комплекс информационных образовательных ресурсов, автоматизированных информационных систем, в том числе поддерживающих администрирование и финансово-хозяйственную деятельность муниципального органа управления образованием и образовательных организаций; систему современных педагогических технологий, обеспечивающих обучение в современной информационно-образовательной среде.

В общеобразовательных организациях Мамонтовского района оснащенность средствами ИКТ составляет 6 учащихся на 1 компьютер. На 2322 учащихся в школах имеется 165 проекторов, 41 интерактивная доска, наборы образовательной робототехники, цифровых лабораторий и цифровых микроскопов. Обеспеченность предметных кабинетов автоматизированными рабочими местами учителя составляет 56%.

В большинстве на рабочих компьютерах учителей и учащихся используется операционная система Windows. Доля общеобразовательных организаций, использующих разработанный пакет свободного программного обеспечения (в том числе как вторая операционная система) не менее чем на 50% имеющихся ПК, составляет 12,5%.

В 16 дошкольных образовательных организаций имеется 39 компьютеров для административных работников и педагогического коллектива.

48% образовательных организаций имеют локальные сети. Доля образовательных организаций, подключенных к сети Интернет, составляет 100%. Средняя скорость подключения образовательных организаций к сети Интернет составляет свыше 1024 Кбит/с. По данным мониторинга скорости доступа в сеть Интернет (июль 2015 г.) количество школ, имеющих скорость подключения ниже 1Мб/с составляет 12 шт из них имеющих скорость подключения 128 Кбит/с 58%. Основные провайдеры, предоставляющие

услуги Интернета образовательным организациям, ОАО «Ростелеком», ООО «Милеком», ОАО «МегаФон».

В целях эффективного использования ИКТ-оборудования, работы с сайтами образовательных организаций, работы в автоматизированных системах необходимо увеличение средней скорости подключения образовательных организаций Мамонтовского района к сети Интернет до 2048 Кбит/с и более.

10 школ имеют в штате квалифицированных специалистов по информатизации. В 6 школах существует проблема кадров по информатизации, в 4 из них возложенные обязанности выполняют учителя непрофильного предмета. В то же время организовано повышение квалификации педагогических коллективов в области ИКТ.

100% общеобразовательных организаций Мамонтовского района осуществили первоначальный ввод данных в АИС «Сетевой край. Образование». Количество общеобразовательных организаций, работающих в АИС с выставлением промежуточных и итоговых оценок в 2014-2015 учебном году составляло 94%, полнота заполнения итоговых оценок составляет 84%. Из них выставляют текущие оценки и пропуски уроков 72%. Общеобразовательными организациями внесено в АИС «Сетевой край. Образование» календарно-тематическое планирование в количестве 917 шт., что составляет 54 на 1 общеобразовательную организацию.

5 школ заполняют домашнее задание в АИС в среднем на 9%. В 3 общеобразовательных организаций организована работа в АИС учащихся и родителей, количество входов составляет более 10 в месяц. В муниципальном органе управления образованием организована работа в АИС, число входов в систему за месяц в 2014-2015 учебном году в среднем составляет 23.

Количество общеобразовательных организаций, ведущих электронный журнал (выставление текущих, промежуточных, итоговых оценок, пропусков уроков, заполнение разделов учебных программ, учебных планов, заполнение домашнего задания) составляет 4 шт. Таким образом, доля образовательных организаций, оказывающих муниципальные услуги «Предоставление информации о текущей успеваемости учащегося, ведение электронного дневника и электронного журнала успеваемости», «Предоставление информации об образовательных программах и учебных планах, рабочих программах учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), годовых календарных учебных графиках» составляет 25%.

100% образовательных организаций имеют официальные сайты. Средний уровень информационной открытости общеобразовательных организаций (по данным мониторинга, проведенного МОУО в сентябре 2015 года) составляет 94,1%, дошкольных образовательных организаций – 94,4%, организаций дополнительного образования детей – 94,5%. У 100% образовательных организаций структура сайта соответствует приказу Рособнадзора №785 от 29.05.2014 г. У 91% - публикуемая информация в новостной ленте актуальна, обновляется не реже 1 раза в 10 дней.

Все образовательные организации имеют электронные почтовые ящики, из них предоставляются отечественными Интернет-компаниями у 100%. Необходима организация использования корпоративной электронной почты в образовательных организациях. В рамках организации информационного взаимодействия необходимо подключение к единой (краевой) защищенной сети передачи данных МОУО и всех образовательных организаций, для оказания муниципальных услуг в электронном виде - использовать системы межведомственного взаимодействия в МОУО.

Образовательные организации не имеют программу информатизации.

В общеобразовательных организациях организовано ограничение доступа обучающихся к информационным ресурсам, не соответствующим задачам образования и воспитания: у 100% имеются системы контентной фильтрации, у 90% приняты организационные и административные меры по ограничению доступа учащихся общеобразовательных организаций края к информационным ресурсам, не соответствующим задачам образования и воспитания.

В образовательных организациях Мамонтовского района имеются комплекты электронных образовательных ресурсов для организации учебного и воспитательного процесса. В 100% школ созданы библиотечно-информационные центры, из них в 56% школ библиотечно-информационные центры функционируют не в полном объеме (не имеется доступа к сети Интернет). В 100% общеобразовательных организаций имеются автоматизированные системы управления библиотечным фондом.

Несмотря на сложившиеся положительные тенденции в Мамонтовском районе сохраняются следующие проблемы информатизации образования:

слабый административный ресурс управления информатизацией препятствует внедрению информационных технологий в образовательный процесс;

недостаточно высокий уровень ИКТ-компетентности педагогических работников;

проблема качества услуги доступа в Интернет – нестабильность подключения и низкая скорость подключения;

пополнение компьютерной базы образовательных организаций, муниципального органа управления образованием Мамонтовского района новым оборудованием для осуществления качественного образования, удовлетворяющего требованиям современного общества. Несмотря на оснащение школ района и МОУО компьютерной техникой, основное её количество к настоящему моменту морально устарело и массово выходит из строя;

в связи с внедрением систем учета контингента на всех уровнях образования, предоставлением муниципальных услуг в сфере образования, необходима организация работы образовательных организаций как в новых АИС, так и в имеющихся, с полным использованием имеющегося функционала;



Перечисленные недостатки не разрозненны, а имеют четко выраженный системный характер. Все это свидетельствует о необходимости решения проблемы информатизации образования Мамонтовского района на основе программно-целевого подхода, разработки и внедрения Подпрограммы.

Подпрограмма направлена на комплексное решение проблемы доступности качественного образования для разных слоев населения на основе информационных технологий.

## 2. Приоритеты муниципальной политики в сфере реализации Подпрограммы, ее цели и задачи, описание основных ожидаемых конечных результатов Подпрограммы, сроков и этапов ее реализации

Приоритеты муниципальной политики в сфере реализации Подпрограммы на период до 2020 года сформированы с учетом целей и задач.

Необходимость развития процессов информатизации образования выстраивает логически связанную последовательность проблем, которая определяет основные цели и задачи, а также комплекс программных мероприятий, необходимых для достаточно эффективной информатизации образовательной системы.

Основной стратегической целью подпрограммы является создание условий для развития процессов информатизации в муниципальной системе образования, способствующих формированию единого муниципального информационного и образовательного пространства, информационной культуры у участников образовательного процесса.

Для достижения стратегической цели необходимо решить комплекс задач, сгруппированных по следующим основным направлениям:

- разработка организационно-правовой базы информатизации муниципальной системы образования;

- создание условий для повышения качества образования в муниципальной системе образования за счет эффективного использования современных информационных технологий;

- оснащение муниципальных образовательных организаций и муниципального органа управления образованием современными средствами ИКТ и Интернет;

- повышение эффективности управления образованием за счет создания интегрированной автоматизированной информационной системы как инфраструктуры, объединяющей органы управления и образовательные учреждения в единое информационное пространство;

- создание и развитие системы предоставления муниципальных услуг в электронном виде;

- развитие библиотечно-информационных центров.

В ходе реализации Подпрограммы планируется достижение следующих конечных результатов:

увеличение доли муниципальных образовательных организаций, оснащённых современной компьютерной техникой (по ФГОС) до 100%;

увеличение доли рабочих мест сотрудников муниципального органа управления образования, обеспеченных современной компьютерной техникой до 100%;

увеличение доли образовательных организаций, осуществляющих прием заявлений, постановку в очередь и зачисление в образовательную организацию, через АИС «Е-услуги. Образование» (оказание муниципальных услуг «Зачисление в образовательное учреждение», «Прием заявлений, постановка на учет и зачисление детей в образовательные учреждения, реализующие основную образовательную программу дошкольного образования (детские сады)») до 100%;

функционирование АИС «Е-услуги. Образование» в соответствии с фактическими значениями очередности в муниципальные образовательные организации – 100%;

увеличение доли образовательных организаций и органов управления образованием, использующих АИС учета контингента («Сетевой край. Образование» и «Е-Услуги. Образование») и системы электронного документооборота в управленческой деятельности до 100%;

увеличение доли образовательных организаций, оказывающих муниципальные услуги «Предоставление информации о текущей успеваемости учащегося, ведение электронного дневника и электронного журнала успеваемости», «Предоставление информации об образовательных программах и учебных планах, рабочих программах учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), годовых календарных учебных графиках» до 100%;

уменьшение количества обучаемых в общеобразовательных организациях на 1 компьютер - не более 5,5 учащихся;

увеличение средней скорости подключения образовательных организаций к сети Интернет до 2048 Кбит/с и более;

увеличение доли образовательных организаций, имеющих локальную сеть до 100%;

увеличение доли педагогических работников и управленческого персонала образовательных организаций, прошедших повышение квалификации в области ИКТ за последние 5 лет до 100%;

увеличение доли предметных кабинетов в общеобразовательных организациях автоматизированными рабочими местами учителя до 100%;

увеличение доли образовательных организаций, имеющих программу информатизации на период до 2020 года до 100%;

увеличение доли сайтов образовательных организаций, соответствующих требованиям федерального законодательства до 100%;

увеличение доли образовательных организаций, в которых организовано ограничение доступа обучающихся к информационным ресурсам, не соответствующим задачам образования и воспитания до 100%;

повышение эффективности использования средств ИКТ и сети Интернет в учебном процессе до 90%;

увеличение доли образовательных организаций, использующих разработанный пакет свободного программного обеспечения не менее чем на 50% имеющихся ПК до 50%;

увеличение доли общеобразовательных организаций, в которых функционируют библиотечно-информационные центры до 100 %;

использование корпоративной электронной почты в МОУО и в 100% образовательных организаций;

подключение к единой (краевой) защищенной сети передачи данных МОУО и 100% образовательных организаций;

использование системы межведомственного взаимодействия в МОУО.

### 3. Общий объем финансовых ресурсов, необходимых для реализации Подпрограммы

Общий объем финансирования Подпрограммы из районного бюджета составляет 610 тыс. рублей, из краевого бюджета - 350 тыс. рублей.

Объем финансирования Подпрограммы подлежит ежегодному уточнению при формировании краевого и муниципального бюджетов на очередной финансовый год и на плановый период.

В случае экономии средств муниципального бюджета при реализации одного из мероприятий Подпрограммы допускается перераспределение данных средств на осуществление иных программных мероприятий в рамках объемов финансирования, утвержденных в муниципальном бюджете на соответствующий год и на плановый период.