|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ  директор ООО «ИГОРИ»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Аргунов А.И./  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. | УТВЕРЖДАЮ  директор «СОШ№281»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Иванов И.И./  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

**Техническое задание**

**На разработку «Электронный табель успеваемости»**

|  |  |
| --- | --- |
| Техническое задание  на 14 листах  действует с «01» сентября 2020 г. | СОГЛАСОВАНО  директор «СОШ№281»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Иванов И.И./  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

Якутск, 2020г

Содержание

[1. Общие сведения. 3](#_Toc52472034)

[1.1. Полное наименование системы и ее условное наименование 3](#_Toc52472035)

[1.2. Номер договора (контракта) 3](#_Toc52472036)

[1.3. Наименование организации-заказчика и организаций-участников работ 3](#_Toc52472037)

[1.4. Перечень документов, на основании которых создается система 3](#_Toc52472038)

[1.5. Плановые сроки начала и окончания работы по созданию системы 3](#_Toc52472039)

[1.6. Источники и порядок финансирования работ 3](#_Toc52472040)

[1.7. Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию системы 3](#_Toc52472041)

[1.8. Определения обозначения и сокращения 3](#_Toc52472042)

[2. Назначение и цели создания (развития) системы. 4](#_Toc52472043)

[2.1. Назначение системы 4](#_Toc52472044)

[2.2. Цели создания системы 4](#_Toc52472045)

[3. Характеристика объектов автоматизации. 4](#_Toc52472046)

[3.1. Краткие сведения об объекте автоматизации. 4](#_Toc52472047)

[3.2. Сведения об условиях эксплуатации объекта автоматизации и характеристиках окружающей среды. 5](#_Toc52472048)

1. Общие сведения.
   1. Полное наименование системы и ее условное наименование

**Полное наименование системы:** Программное обеспечение для автоматизации работы администрации школы "Электронный табель успеваемости"

**Краткое наименование системы:** «ЭТУ»

* 1. Номер договора (контракта)

**Номер договора:** ДГ-11/00001 от 01.09.2020 г.

* 1. Наименование организации-заказчика и организаций-участников работ

Заказчиком системы является «СОШ№ 281»

Адрес заказчика: Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Чайковского,30

Разработчиком системы является ООО «ИГОРИ»

Адрес разработчика: Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Кулаковского, 48

* 1. Перечень документов, на основании которых создается система

Договор ДГ-11/0001 от 01.09.2020 г.

* 1. Плановые сроки начала и окончания работы по созданию системы

Плановые сроки начала по созданию «продукта» 01.09.2020 г.

Плановые сроки окончания работ по созданию «продукта» 31.05.2021 г.

* 1. Источники и порядок финансирования работ

Финансирование работ по созданию и внедрению «продукта» согласно договору ДГ-11/00001 от 01.09.2020 г. ведется за счет заказчика.

Порядок финансирования работ ведется согласно договору ДГ-11/00001

* 1. Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию системы

«Продукт» передается в виде функционирующего комплекса на базе средств вычислительной техники «Заказчика» в сроки, установленные договором ДГ-11/00001 от 01.09.2020 г. Приемка системы осуществляется комиссией в составе уполномоченных представителей «заказчика» и «исполнителя». Порядок предъявления системы, ее испытаний и окончательной приемки определен в п.6 настоящего ТЗ. Совместно с предъявлением системы производится сдача разработанного «исполнителем» комплекта документации согласно п.8 настоящего ТЗ.

* 1. Определения обозначения и сокращения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Сокращение | Расшифровка |
| 1 | ТЗ | Техническое задание |
| 2 | ЭТУ | Электронный табель успеваемости |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |

1. Назначение и цели создания (развития) системы.
   1. Назначение системы

Продукт предназначен для автоматизации и повышения эффективности работы администрации школы. Продукт должен будет составлять электронные табеля успеваемости для всех учащихся.

Продукт может быть использован следующими заинтересованными лицами «заказчика»:

* Директор
* Завучи
* Учителя
* Ученики
  1. Цели создания системы

Перечисленные в пункте 2.1. данного ТЗ сотрудники администрации школы при осуществлении документооборота всегда имеют дело с численными значениями, которые необходимо дублировать в текстовом эквиваленте. При формировании текста вручную неизбежно возникают грамматические и иные ошибки, которые могут неблагоприятно повлиять на работоспособность школы или стать причиной иных последствий.

Целями данного продукта являются:

1. Повышение качества составления документов,
2. Уменьшение затрат на бумагу,
3. Экономия времени на подготовку, составление, поиск и согласование документов.
4. Обеспечение согласованной работы всей администрации школы
5. Характеристика объектов автоматизации.
   1. Краткие сведения об объекте автоматизации.

Объектом автоматизации являются процесс документооборота «заказчика». Данный процесс осуществляет следующими лицами:

* Директор
* Завучи
* Учителя
* Ученики

**Существующее программное обеспечение:**

На момент составления данного ТЗ заказчик обладал следующим программным обеспечением:

1. Операционная система
   1. Windows XP/7/8/10
   2. Linux
2. Текстовые редакторы
   1. Microsoft Office Word
   2. Блокнот
3. Графические редакторы
   1. Paint
   2. Adobe Photoshop
4. Видео редакторы
   1. Windows Movie Maker

**Существующее техническое обеспечение:**

На момент составления данного ТЗ заказчик обладал следующим техническим обеспечением:

* ПК:
  + Intel DualCore 2.4 ГГц, 1 ГБ ОЗУ, 160 ГБ HDD – 30
* Ноутбук:
* Lenovo-PC AMD A8-5550M, 2.10 GHz, 6 GB DDR3 SDRAM
* Сеть:
  + Локальная
  + Wi-Fi
  1. Сведения об условиях эксплуатации объекта автоматизации и характеристиках окружающей среды.

Климатические условия эксплуатации, при которых должны обеспечиваться заданная функциональность, должны удовлетворять требованиям, предъявляемым к техническим средствам в части условий их эксплуатации.