**Техническое Задание на разработку АС "Учет Обучающихся"**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1 Полное наименование системы и ее условное обозначение: Автоматизированная система "Учет посещаемости и успеваемости обучающихся", АС "Учет Обучающихся" (Базовая Версия).

1.2 Номер договора (контракта): (Заполняется после заключения договора).

1.3 Наименования организации-заказчика и организаций-участников работ:

* Заказчик: (Указать наименование учебного заведения).
* Разработчик: (Указать наименование организации-разработчика).

1.4 Перечень документов, на основании которых создается система: Настоящее техническое задание.

1.5 Плановые сроки начала и окончания работы по созданию системы:

* Начало работ: Ноябрь 2025 г.
* Окончание работ: Февраль 2026 г.

1.6 Источники и порядок финансирования работ: Собственные средства Заказчика.

1.7 Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ: Передача программного обеспечения, руководство пользователя, обучение персонала.

1.8 Перечень нормативно-технических документов, использованных при разработке ТЗ: ГОСТ 34.602-89 .

1.9 Определения, обозначения и сокращения: АС, ТЗ, ПО, ФИО.

**2. НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ**

2.1 Назначение системы: Автоматизированный учет посещаемости и успеваемости.

2.2 Цели создания системы: Ускорение учета, повышение достоверности данных.

**3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ**

* Объект автоматизации: процесс учета посещаемости и успеваемости обучающихся.
* Основные пользователи: Преподаватели, сотрудники учебной части.
* Входная информация: Список обучающихся, расписание, данные о посещаемости и оценках.
* Выходная информация: Отчеты о посещаемости и успеваемости.

**4. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ**

4.1 Требования к системе в целом

4.1.1 Требования к структуре и функционированию системы

4.1.1.1 Минимальный перечень подсистем:

* Управление данными об обучающихся (базовые данные: ФИО, группа).
* Учет посещаемости (ввод преподавателем, отчеты).
* Учет успеваемости (ввод оценок, отчеты).
* Формирование простых отчетов (по посещаемости и успеваемости).

4.1.1.2 Информационный обмен: База данных (СУБД) – централизованное хранение данных.

4.1.1.3 Взаимосвязи со смежными системами: Не требуются в базовой версии.

4.1.1.4 Режимы функционирования: 24/7 (за исключением регламентных работ). Доступ через веб-браузер.

4.2 Требования к надежности:

Резервное копирование данных (ежедневно).

4.3 Требования к безопасности:

Разграничение прав доступа (администратор, преподаватель, сотрудник учебной части).

Авторизация пользователей.

4.4 Требования к документации:

Руководство пользователя.

4.5 Требования к языку интерфейса: Русский.

**5. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

Экономический эффект: Сокращение времени на обработку данных по посещаемости и успеваемости.

**6. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ**

Приемка по результатам приемочных испытаний.