**1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**1.1 Наименование системы**

**1.1.1 Полное наименование системы**

Наименование – Веб – приложение «Educheck».

**1.1.2 Краткое наименование системы**

«Educheck».

**1.2 Основания для проведения работ**

Работа выполняется на основании Договора № 8/80-5-55-353 от 01.09.2025 между Заказчиком и Разработчиком (далее Договор).

**1.3 Наименование организаций – Заказчика и Разработчика**

**1.3.1 Заказчик Заказчик:**

«Московский Политех».

Адрес фактический: 107023, г. Москва, ул. Большая Семёновская, д. 38 Телефон / Факс: 8 (495) 223-05-23.

## Разработчик

Разработчик: ООО «Учебные технологии».

Адрес фактический: 666969, г. Москва, ул.студенческая, д. 13. Телефон / Факс: +7 (800) 555-35-35.

## Перечень документов, на основании которых создается система

Основанием для разработки «Educheck» является Договор № 8/80-5-55-353 от 01.09.2025 на выполнение работ по разработке мобильного приложения «Educheck».

## Плановые сроки начала и окончания работы по созданию системы

Плановый срок начала работ по созданию веб-приложения

«Educheck» – 1 сентября 2025 года.

Плановый срок окончания работ по созданию мобильного приложения

«Educheck» – 25 декабря 2025 года.

## Сведения об источниках и порядке финансирования работ

Источником финансирования является Московский Политехнический Университет.

## Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ

Система передается в виде удаленного доступа к комплексу на базе средств вычислительной техники Заказчика и Исполнителя в сроки, установленные Договором. Приемка системы осуществляется комиссией в составе уполномоченных представителей Заказчика и Исполнителя.

Порядок предъявления системы, ее испытаний и окончательной приемки определен в [п.6](#_bookmark20) настоящего ТЗ. Совместно с предъявлением системы производится сдача разработанного Исполнителем комплекта документации согласно [п.8](#_bookmark25) настоящего ТЗ.

## Состав используемой нормативно-технической документации

При разработке автоматизированной системы и создании проектно- эксплуатационной документации Исполнитель должен руководствоваться требованиями следующих нормативных документов:

* + 1. ГОСТ 34.601-90. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания.
    2. ГОСТ 34.201-89. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплексность и обозначение документов при создании автоматизированных систем.
    3. РД 50-34.698-90. Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов.
    4. ГОСТ 7.32-2017. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчёт о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ**

## Назначение системы

АС «Educheck» представляет из себя веб-приложение для учета успеваемости студентов.

Программа «Educheck» имеет 3 режима работы: для гостей, студентов и преподавателей.

Весь функционал приложения для неавторизованных пользователей будет ограничиваться возможностью ознакомления с курсами и их наполнением.

Студенты могут:

1. Получать информацию о курсах и их наполнении
2. Просматривать и изменять информацию о себе
3. Просматривать информацию о своих оценках

Преподаватели могут:

1. Просматривать всю информацию
2. Изменять информацию

При запуске программы «Educheck» пользователю будет предложен выбор режима работы: «Гость» или «Студент», или «Преподаватель». От выбора пользователя будет зависеть дальнейший доступный функционал приложения, Тут надо функционал описать (0\_0)

## Цели создания системы

Основными целями разработки АС для компьютерной программы

«Educheck» являются:

1. создание приложения, для учета успеваемости студентов.
2. создание приложения для помощи и облегчения работы преподавательского состава.

# **ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ**

## Описание объекта автоматизации

Объектом автоматизации является сбор информации о студентах, их успеваемости, а также их вывод в момент запроса к БД.

## Участники процесса

Предоставление пользовательского интерфейса, хранения персональных данных авторизированных пользователей, а также визуализация процессов работы программы «Educheck», осуществляются следующими специалистами:

1. системный администратор;
2. администратор базы данных;
3. разработчик;
4. тестировщик;
5. документовед;
6. сотрудники образовательных учреждений;
7. пользователи приложения.