**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

**АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА**

**Задание №1**

**Предметная область: университет**.

**Задание №2**

Анализ предметной области на примере университета МГУ имени М.В. Ломоносова показал, что её необходимо разделить на несколько ключевых аспектов.

Аспект 1 - процесс поступления и роль приемной комиссии. Этот этап включает в себя прием и проверку документов абитуриентов, проведение вступительных экзаменов или оценочного отбора, а также принятие решений о зачислении на учебные программы. Приемная комиссия также выполняет консультационные и информационные функции, предоставляя потенциальным студентам всю необходимую информацию о правилах поступления, требованиях, сроках и программе обучения.

Аспект 2 - образовательный процесс, являющийся одним из основных видов деятельности в университете. Он включает различные формы и методы обучения, такие как лекции, семинары, практические занятия, лабораторные работы, курсовые проекты и т.д. Студенты изучают широкий спектр дисциплин, тесно связанных с их специализацией, с целью получения необходимых знаний и навыков для последующей успешной карьеры.

Аспект 3 - роль академического персонала в университете. Квалифицированные преподаватели, такие как профессора, ассистенты и другие специалисты, не только обладают высоким уровнем научных знаний и опыта, но и активно участвуют в образовательном процессе, проводя лекции, семинары, консультации.

Структурное разбиение на отдельные подразделения:

Ректор

Комитет качества образования

Приёмная комиссия

Проректор

Руководители ВТК

Заведующие кафедрами

Директор факультетов

Директор центров

Директор институтов

**Задание №4**

Автоматизирован будет процесс приёма заявок абитуриентов. Цель – ускорение обработки заявок в университет. Задачи – разработать сайт для университета, а также пользовательский интерфейс для него.

**Задание №5**

Группа пользователей – приёмная комиссия и абитуриенты. Функционал системы автоматизации – приём и обработка заявок на поступление в университет.

**Задание №6**

Исследование аппаратно-программного обеспечения  
предметной области показало, что внедрение системы автоматизации возможно.

Примерный необходимый комплекс технических средств для внедрения программного продукта:

1. Компьютер, компьютерная мышь и клавиатура.
2. Средства и системы стационарной и мобильной телефонной связи, а также средства и системы кабельной и радиосвязи, включая оптико-волоконную и спутниковую связь
3. Носители информации, средства составления и изготовления документов, средства обработки документов, средства хранения, поиска и транспортировки документов, офисная мебель и оборудование, другие средства оргтехники.
4. Цифровой дубликатор.
5. Операционная система Windows 7/10, системные требования к компьютерам процессор: 1 гигагерц (ГГц) или быстрее с двумя или более ядрами на совместимом 64-разрядном процессоре или системе на микросхеме (SoC). Память: 4 гигабайта (ГБ) или больше. Хранилище: 64 ГБ или больше свободного места на диске. Графический карта: совместим с DirectX 12 или более поздней версии с драйвером WDDM 2.0. Встроенное ПО системы: UEFI, с поддержкой безопасной загрузки. TPM: доверенный платформенный модуль (TPM) версии 2.0. Дисплей: дисплей с высоким разрешением (720p), монитор с разрешением 9 дюймов или более, 8 бит на цветовый канал. Подключение к Интернету. Подключение к Интернету необходимо для выполнения обновлений, а также для скачивания и использования некоторых функции.