

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАБОТЫ ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ ВУЗА

Растегаев М.А., студент 4 курса факультета атомной энергетики и технологий

**Научный руководитель – Виштак О.В., д.п.н., профессор
БИТИ НИЯУ МИФИ**

Ключевые слова: приёмная комиссия, процессы зачисления, абитуриент, мотивационные предпочтения.

В статье обосновывается необходимость информационной поддержки работы приемной комиссии ВУЗа. Показаны модели зачисления абитуриентов в ВУЗ. Обосновывается, что предварительное собеседование с абитуриентами при использовании разрабатываемого программного обеспечения позволяет значительно оптимизировать работу членов приемной комиссии и помогает студентам с выбором будущей специальности.

Введение. В настоящее время перед каждым российским вузом поставлена важнейшая цель - подготовка высококвалифицированных дипломированных специалистов и научных кадров в условиях динамичного развития экономики страны, в условиях импортозамещения, в условиях стремительной информатизации всех отраслей экономики. Соответственно, все этапы работы, начиная с работы приемной комиссии, должны быть эффективны и оптимизированы, и должны предусматривать максимальное использование информационных технологий, что обуславливает повышение эффективности управления документооборотом вузов. Приемная комиссия играет важную роль в процессе приема студентов и обеспечивает соблюдение всех установленных процедур и правил, чтобы обеспечить справедливый и прозрачный процесс приема абитуриентов в университет[1].

Соответственно, моделирование, проектирование и разработка программного обеспечения, предназначенного для управления

процессом работы сотрудников приемной комиссии с абитуриентами, и для управления документооборотом вуза, с целью сокращения ошибок и конфликтных ситуаций при зачислении абитуриентов в состав студентов при сокращенных сроках оформления документов и при минимально допустимом числе персонала, задействованного в приемной кампании, является очень актуальной задачей.

Цель работы - создание модели процессов информационной поддержки управления потоком абитуриентов в ходе приемной кампании.

Результаты исследований. Организационная структура приемной комиссии сформирована таким образом, чтобы обеспечить ее эффективное функционирование. Ответственный секретарь по согласованию с ректором планирует работу приемной комиссии, организует взаимодействие с абитуриентами и делопроизводство приемной комиссии. Председатели предметных и аттестационных комиссий готовят материалы для вступительных испытаний, осуществляют руководство и контроль за работой членов предметных и аттестационных комиссий, составляют отчеты об итогах вступительных испытаний и предлагают меры по совершенствованию их проведения. Прежде чем разрабатывать программное обеспечение поддержки процессов приемной комиссии, необходимо проанализировать деятельность приемной комиссии[2,3].

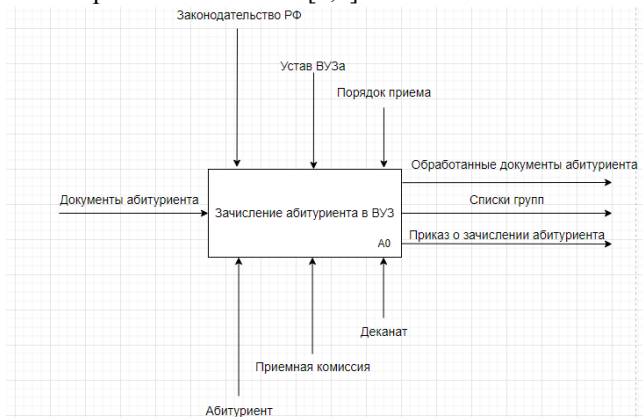


Рис. 1 –Модель процесса зачисления абитуриента в вуз

На рисунке 1 представлена модель процесса зачисления абитуриента в вуз, которая отображает входные и выходные данные процесса, а также механизмы и управление. Для более детального описания процессов проведем разбиение этого процесса на подпроцессы (рисунок 2).

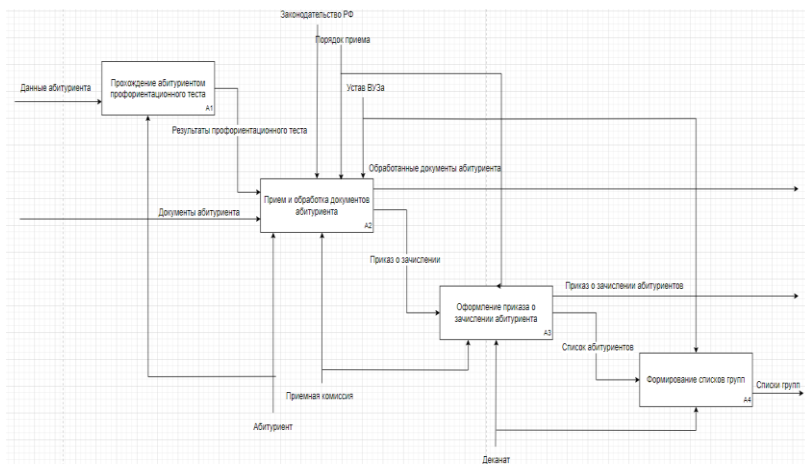


Рис. 2 – Модель подпроцессов зачисления абитуриента в вуз

В описанный процесс можно внедрить программное обеспечение, имеющее характер десктопного приложения и способное обеспечить информационную поддержку определения профессиональной ориентации абитуриента [4].

Заключение. В результате моделирования процесса зачисления абитуриента в вуз делаем вывод, что что в систему можно добавить программное обеспечения, которое предоставит дополнительные сведения об абитуриенте, о его компетенциях и направленности на советующую профессию. Такие сведения важны и самому абитуриенту, так как подтверждают его мотивационные предпочтения по выбору специальности.

Библиографический список:

1. Информационно-образовательная среда экономического вуза / Под ред. проф. В.В. Трофимова. – СПб.: Изд-во СПбГЭУ, 2018. – 136 с.

2. Виштак Н.М. Системы взаимодействия участников учебного процесса. / Н.М. Виштак., Калистратов М.И. // Сборник трудов VI Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы и пути развития энергетики, техники и технологий». - 2020. - С. 181-185

3. Виштак, Н.М. Анализ образовательных информационно-контентных систем. / Н.М. Виштак, А.Р. Смирнов // Сборник трудов VII Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы и пути развития энергетики, техники и технологий». – Балаково: БИТИ НИЯУ МИФИ, 2021. – С. 172-176.

4. Федяшина О.И. К вопросу проектирования программного модуля поддержки деятельности организации. / О.И. Федяшина, Г.В. Очкур // Сборник трудов VII Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы и пути развития энергетики, техники и технологий». - Балаково. - 2021. - С. 254-260.

MODELING OF WORK PROCESSES THE ADMISSION COMMITTEE OF THE UNIVERSITY

Rastegaev M.A.

Scientific supervisor – Vishtak O.V.

BITI NIYAU MEPhI

Keywords: *admissions committee, enrollment processes, applicant, motivational preferences.*

The article substantiates the need for information support for the work of the University admissions committee. The models of enrollment of applicants to the university are shown. It is proved that a preliminary interview with applicants using the developed system allows to significantly optimize the work of members of the admissions committee and helps students with the choice of a future specialty.