**Введение**

ВКолледже – информационная система, позволяющая автоматизировать учебный процесс в средних образовательных учреждениях, сделав их автономными и независимыми от внешних систем.

Система предполагает добавить следующие основные подсистемы для автоматизации учебных процессов:

1. **Подсистема учебного плана.** Подсистема учебного плана упрощает работу администрации, взаимодействия студентов и преподавателей.

Администрация обладает возможностью ведения учебного плана и составления расписания пар.

Преподаватели могут заполнять планы уроков и домашние задания, взаимодействовать с журналом студентов, ставить им оценки, отмечать отсутствующих.

Студенты же смогут просматривать домашние задания, расписание пар, оценки.

Также стоит отметить, что в системе администраторы имеют следующий ряд возможностей: добавление новых специальностей, добавление новых групп, добавление новых предметов, добавление новых студентов, добавление новых администраторов, добавление новых преподавателей.

1. **Подсистема социальной сети.** Подсистема социальной сети упрощает работу системы оповещения и социальную жизнь колледжа.

Для каждого пользователя в системе будет создана отдельная страница, в которой пользователь может само актуализироваться посредством выкладывания постов на странице. Страница имеет поля для основной информации пользователя, группу, имя, статус, рейтинг. Также посты могут попасть в новостную если пользователь сделал соответствующий запрос к администрации, пройдя все нужные проверки. Посты имеют лайки, комментарии, которые нельзя скрыть.

Также существуют отдельные страницы групп, которые отображаются в отдельной вкладке с группами. Они имеют тот же функционал, который имеют обычные пользователи. Редактировать страницу группы, что-то добавлять и изменять может только куратор группы.

Система чатов будет разделена на три вида чатов: чаты групп, свободные чаты, личные сообщения. Чаты групп доступны по умолчанию и создаются во время создания страницы группы. Свободные чаты могут создавать любые пользователи.

Администрация может мгновенно уведомить пользователей о какой-либо важной новости с помощью ленты новостей или отправив широковещательные сообщения в чаты пользователей. Администрация может создавать новые чаты для своих или нужд пользователей по их запросам. Администрация может модерировать запросы пользователей по выкладыванию постов в новостную ленту.

Кураторы могут просматривать свои группы и участвовать в социальной жизни группы.

Также стоит сказать, что в подсистеме существует система рейтингов, которая высчитывается в зависимости от успеваемости и творческой деятельности студента, за творческую деятельность студента администрация добавляет баллы. Также есть рейтинги групп, которые высчитываются по той же схеме.