# ВВедение

Цель выпускной квалификационной работы – создание единой информационной системы для ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)» УНИКИТ.

Актуальность данного проекта заключается в том, что существующий сайт колледжа не обеспечивает обратную связь и не в полном объеме поддерживает организационную составляющую учебного процесса. Модернизируемый проект позволит не только поддерживать организацию учебного процесса, обеспечит удобство и комфортность получения информации, а также обеспечит обратную связь со студентами и их родителями.

Объектом исследования является оптимизация организации образовательного процесса в учебном учреждении среднего профессионального образования.

Предметом исследования является образовательный портал ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ)» Университетский колледж информационных технологий.

Результатом окончания выпускной квалификационной работы будет информационно-образовательный портал, который позволит оперативно вносить, обрабатывать и получать информацию, связанную с учебным процессом колледжа.

Основные задачи в разработке ВКР:

1. исследование предметной области,
2. анализ текущей версии разработанного портала,
3. анализ аналогичных программных продуктов,
4. выбор инструментальных средств,
5. разработка технического задания,
6. проектирование базы данных и основных компонентов,
7. разработка клиентской и серверной частей,
8. разработка руководства пользователя,
9. документирование.

Используемые методы при работе над ВКР:

1. анализ,
2. моделирование,
3. сравнение,
4. изучение дополнительной литературы,
5. защита базы данных,
6. объектно-ориентированный подход в реализации программного изделия.

Заданная структура выпускной квалификационной работы наиболее полно отображает цикл модернизации проекта от исследования предметной области и разработки технического задания до верификации модернизируемого продукта, что в свою очередь позволяет отследить результат выполнения работы и оценить качество его выполнения.