

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования  
«Российский государственный профессионально-педагогический университет»  
Институт инженерно-педагогического образования  
Кафедра информационных систем и технологий**

## **ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА**

Место прохождения практики: ФГАОУ ВО «Российский государственный  
профессионально-педагогический университет»

**Студент группы ИЭ-403п**

**Рассейкин Алексей Андреевич**

**Руководитель :  
Доцент кафедры ИС**

**Власова Наталья Сергеевна**

**Екатеринбург 2020**

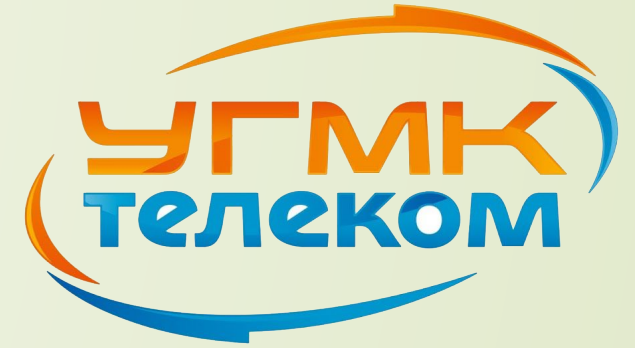
## Цель преддипломной практики

Закрепление теоретических знаний и практических умений профессиональной деятельности в сфере разработки информационных систем, развитие профессиональных компетенций, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности, а также получения эмпирической основы и практических материалов, необходимых для подготовки и защиты выпускной квалификационной работы.

## Задачи преддипломной практики

- развитие профессиональных компетенций и приобретение практических навыков профессиональной деятельности в ИТ-сфере;
- апробация теоретических знаний и закрепление практических умений, полученных в процессе изучения профессиональных дисциплин;
- получение навыков планирования, разработки и реализации информационных технологий;
- обретение опыта научной и аналитической деятельности, а также овладение умениями изложения полученных результатов в виде отчетов, публикаций, докладов;
- получения эмпирических и практических материалов, необходимых для подготовки и защиты выпускной квалификационной работы.

## Заказчик



В роли заказчика: ООО «УГМК-Телеком».

Предприятие «УГМК-телеком» было зарегистрировано в 2006 году — это один из самых крупных российских операторов современных услуг связи и системный интегратор, который работает на рынке уже более 13 лет.

Компания осуществляет свою деятельность в сфере телекоммуникационных услуг с 2006 года.

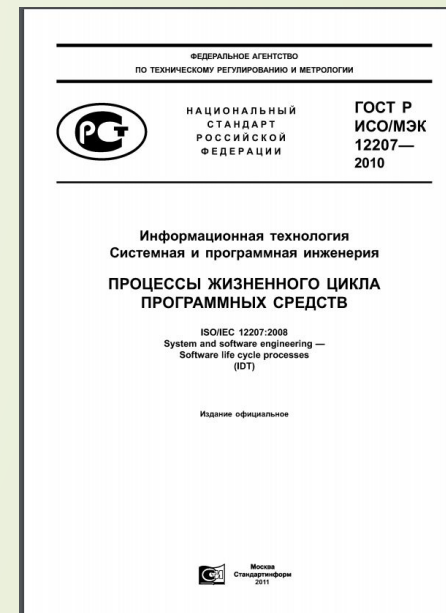
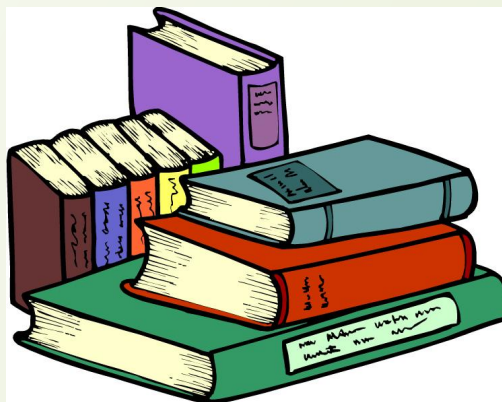
# Цели и задачи работы

Разработать сайт для компании ООО «УГМК-Телеком».

Задачи:

- провести анализ литературы и интернет источников по теме работы;
- проанализировать аналогичные сайты компаний по телекоммуникациям;
- спроектировать дизайн сайта;
- разработать структуру сайта;
- наполнить сайт контентом;
- внедрить разработанный сайт на предприятие и провести ознакомление сотрудников.

# Анализ источников



UGMK-Телеком  
#ЛУЧШЕДОМА

Личный кабинет

Верхняя Пышма

Пакеты услуг Интернет Телевидение Телефония

**О компании**

UGMK-Телеком – крупный российский оператор современных услуг связи и системный интегратор, работающий на Наш продукт – комплексные решения в области телекоммуникаций, цифровых технологий и системной интеграции

Кроме того, наши эксперты проводят проектно-испытательские, строительно-монтажные, пуско-наладочные работы дальнейшего сопровождение и техническое обслуживание разработанных и установленных систем.

- Мы постоянно анализируем мировые технологии и предлагаем лучшие решения под индивидуальные потребности

В компании специально создан центр компетенций для работы со всеми известными вендорами: инженеры регулярно повышают уровень квалификации и могут работать с разными брендами оборудования.

Сегодня сильные партнерские отношения выстроены с Axis, Bosch, Legrand, Schneider. Все это позволяет более оперативно обслуживать оборудование, а также реагировать на обращение клиента, выполняя заявки на ремонт, замену или

Мы делаем новые технологии доступными производственным и коммерческим предприятиям, а также культурным компаниям. Нашими услугами пользуется уже более 80 000 Клиентов по всей России!

UGMK-Телеком предлагает лучшие решения для жизни и бизнеса. Новаторский подход, высокий профессионализм предоставляемых услуг и клиентоориентированное отношение к Клиенту – основные принципы работы компании!

**Центральный офис ООО «УГМК-Телеком»**

Адрес: 624099 г. Верхняя Пышма, ул. Орджикидзе, 22  
Телефон приемной генерального директора: +7 (34368) 9-87-87; +7 (343) 379-45-77  
Факс: +7 (34368) 9-89-77; +7 (343) 379-29-77  
E-mail: ugmk@ugmk-telecom.ru

**Режим работы:**

Пн-пт - с 9.00 до 18.00  
Обед - с 12.30 до 13.30  
Сб-вс - выходной

# Характеристика предметной области

Телекоммуникационные технологии можно встретить абсолютно везде.

Под термином телекоммуникации принято понимать весь комплекс технических средств, которые предназначены для передачи информации на любое расстояние.



# Актуальность разработки сайта

- привлечение новых заказчиков и увеличение объема продаж;
- упрощение процедуры покупки;
- повышение имиджа компании;
- расширение сферы влияния;
- повышение уровня конкурентоспособности.





# Требования к сайту



Согласно основным требованиям заказчика, сайт должен:

- работать круглосуточно, на всех современных браузерах;
- корректно отображаться без любых искажений на всех устройствах;
- информация на сайте должна быть структурирована;
- обладать индивидуальным дизайном;
- адрес сайта должен быть простым и запоминающимся и желательно, чтобы адрес отражал суть деятельности компании.

## Анализ аналогичных сайтов

Выделив наиболее важные критерии были проанализированы аналогичные сайты по телекоммуникациям: «Akado телеком», «Dom.ru» и «Ростелеком».

Была сформирована сравнительная таблица на основании которой был сделан вывод, что у сайтов есть недостатки, которые нужно убрать при разработке собственного сайта.



# Анализ аналогичных сайтов

Критерий	Сайт	«Dom.ru»	«Akado»	«Ростелеком»
Содержание		3	3	4
Структура		5	4	4
Дизайн		2	4	5
Обновление контента		5	5	5
Адрес сайта		5	5	3
Качество технической поддержки		2	5	4
Индексация сайта		5	5	4

## Средства разработки

При выборе CMS был определен ряд критериев:

- бесплатность;
- уровень безопасности и защита от взлома;
- удобство и простота использования;
- наличие документации на русском.



После проведения сравнительного анализа была выбрана CMS WordPress. Данная CMS подошла по всем критериям для реализации сайта.

# Средства разработки

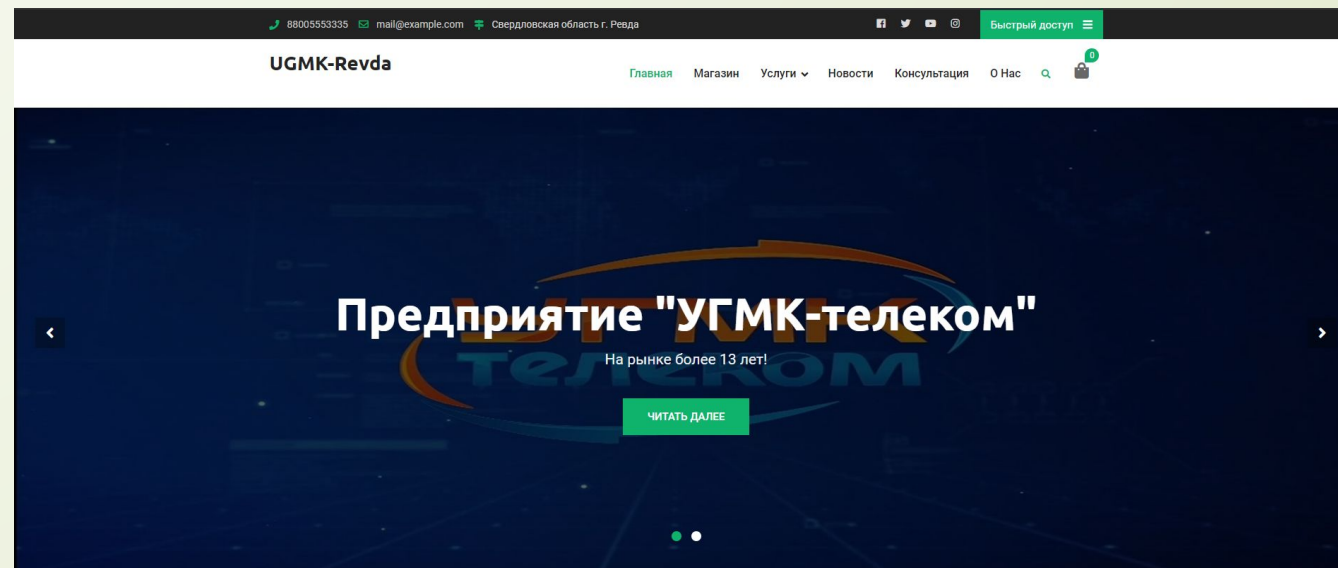
13

<b>CMS</b>	<b>Joomla</b>	<b>Wordpress</b>	<b>ModX</b>	<b>Drupal</b>
<b>Критерий</b>				
<b>Мультиязычность</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Удобство интерфейса</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
<b>Полная поддержка PHP</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Качественный визуальный редактор</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Функциональность</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Безопасность</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Скорость работы</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Цена</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Поддержка плагинов</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Ассортимент шаблонов дизайна</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Совместимость с хостингами</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

# Готовый продукт

Создан полнофункциональный интернет-сайт, в котором размещена информация обо всех услугах, а также реализована возможность оформления заказа.

<http://ugmktelecomrevda.rasseykin.beget.tech/> Ссылка для перехода на сайт




# Результаты работы

В ходе разработки сайта выполнены следующие задачи:

- проанализированы системы управления контентом;
- разработаны дизайн и структура сайта;
- сайт размещен на хостинге;
- сайт наполнен контентом;
- проведено тестирование работоспособности сайта с привлечением сотрудников организации.

**Спасибо за внимание!**





**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования  
«Российский государственный профессионально-педагогический университет»  
Институт инженерно-педагогического образования  
Кафедра информационных систем и технологий**

## **ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА**

Место прохождения практики: ФГАОУ ВО «Российский государственный  
профессионально-педагогический университет»

**Студент группы ИЭ-403п**

**Рассейкин Алексей Андреевич**

**Руководитель :  
Доцент кафедры ИС**

**Власова Наталья Сергеевна**

**Екатеринбург 2020**