**Министерство образования Красноярского края**

**Краевое государственное АВТОНОМНОЕ профессиональное образовательное учреждение**

**«Ачинский техникум нефти и газа ИМЕНИ Е.А. дЕМЬЯНЕНКО»**

ЗАДАНИЕ

на выполнение курсовой работы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Специальность\Профессия |  | 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) |
| Профессиональный модуль\Дисциплина |  | ПМ.02 Участие в разработке информационных систем |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрено на заседании предметно-цикловой комиссии математических и естественно-научных дисциплин  протокол № 5  от «11» января 2022 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.А. Плотникова |  | «УТВЕРЖДАЮ»  зам. директора по УПР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.А. Константинова  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тема: | Разработка клиент-серверной ИС « » | | | | | | |
|  |  | | | | | | |
|  |  | | | | | | |
| Исходные |  | | | | | | |
| данные: |  | | | | | | |
| Содержание: | ВВЕДЕНИЕ | | | | | | |
|  | ГЛАВА 1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА | | | | | | |
|  | * 1. Основания для разработки | | | | | | |
|  | * 1. Разработка технического задания | | | | | | |
|  | ГЛАВА 2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ | | | | | | |
|  | 2.1.Разработка эскизного проекта | | | | | | |
|  | 2.1.1. Построение функциональной модели | | | | | | |
|  | 2.1.2. Проектирование ER-модели данных, схемы базы данных, контроль нормальности | | | | | | |
|  | 2.2 Разработка технического проекта | | | | | | |
|  | ЗАКЛЮЧЕНИЕ | | | | | | |
| Дата выдачи задания: | |  | | Срок сдачи: | |  | |
| Руководитель работы | | |  | | О.В. Степанова | |
| Студент | | |  | | И.О. Фамилия | |

Краевое государственное автономное

профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский техникум нефти и газа имени Е.А. Демьяненко»

**ОТЗЫВ**

**на выполнение курсовой работы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИО студента |  | ХХХ | |
|  |  |  | |
| Тема курсовой работы |  | Разработка клиент-серверной ИС « » | |
|  | |
|  | | |

1. Системно и последовательно ли работал студент над заявленной темой?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Да |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Нет |

1. Проявлял ли самостоятельность, творчество в процессе работы?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Да |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Нет |

1. Какова глубина проработки темы курсовой работы (проекта)?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Оптимально |
|  | Достаточно |
|  | Недостаточно |

1. Уровень выполнения практической части работы?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Оптимально |
|  | Достаточно |
|  | Недостаточно |

1. Представил ли материалы, подтверждающие его практическую деятельность?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Да |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Нет |

1. Своевременно ли выполнял работу согласно этапам графику?

|  |  |
| --- | --- |
|  | Да |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Нет |

**Показал ли студент при выполнении курсовой работы (проекта) сформированность следующих общих и профессиональных компетенций:**

1. Понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии, устойчивый интерес к ней:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Оптимально |
|  | Достаточно |
|  | Недостаточно |

1. Умение организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Оптимально |
|  | Достаточно |
|  | Недостаточно |

1. Умение осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Оптимально |
|  | Достаточно |
|  | Недостаточно |

1. Владение информационной культурой, умение анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Оптимально |
|  | Достаточно |
|  | Недостаточно |

1. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Оптимально |
|  | Достаточно |
|  | Недостаточно |

1. Осуществлять профессиональную деятельность в условиях обновления ее целей, содержания, смены технологий, изменения нормативно-правовой базы:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Оптимально |
|  | Достаточно |
|  | Недостаточно |

1. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Оптимально |
|  | Достаточно |
|  | Недостаточно |

1. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Оптимально |
|  | Достаточно |
|  | Недостаточно |

1. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Оптимально |
|  | Достаточно |
|  | Недостаточно |

1. Соответствует ли работа требованиям, предъявляемым к курсовой работе по специальности:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Да |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Нет |

1. Заключение:

соответствие курсовой работы (проекта) заявленной теме\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

оценка полноты проработанного и изложенного материала\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

значимость выполненной курсовой работы (проекта)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

оценка курсовой работы (проекта)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Руководитель |  |  | ХХХ |
|  | (подпись) |  | (Имя, Отчество Фамилия) |
|  | | | |

Дата

Краевое государственное автономное

профессиональное образовательное учреждение

«Ачинский техникум нефти и газа имени Е.А. Демьяненко»

|  |  |
| --- | --- |
| Специальность | 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) |
| Группа | ИС-18 |

КУРСОВАЯ РАБОТА

ПМ.02 Участие в разработке информационных систем

|  |  |
| --- | --- |
| Тема: | Разработка клиент-серверной ИС « » |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнила: |  | И.О. Фамилия |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Проверила: |  | О.В. Степанова |

Ачинск 2022

Содержание

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Лист

3

КР. 09.02.04. ОО. 4027. ПЗ

Разраб.

Провер.

Реценз.

Н. Контр.

Утв.

Константинова Н.А.

Разработка клиент серверной ИС «»

Лит.

Листов

25

АТНГ гр. ИС-18

[ВВЕДЕНИЕ **Ошибка! Закладка не определена.**](#_Toc318721638)

[1. РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ **Ошибка! Закладка не определена.**](#_Toc318721639)

[1.1. НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ **Ошибка! Закладка не определена.**](#_Toc318721640)

[1.2. ТРЕБОВАНИЯ К ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ **Ошибка! Закладка не определена.**](#_Toc318721641)

[2. РАЗРАБОТКА ЭСКИЗНОГО ПРОЕКТА **Ошибка! Закладка не определена.**](#_Toc318721646)

[2.1. ПОСТРОЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МОДЕЛИ **Ошибка! Закладка не определена.**](#_Toc318721647)

[2.2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОДЕЛИ ДАННЫХ **Ошибка! Закладка не определена.**](#_Toc318721648)

[2.3. КОНСТРУИРОВАНИЕ ПРОТОТИПА **Ошибка! Закладка не определена.**](#_Toc318721649)

[3. РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТА **Ошибка! Закладка не определена.**](#_Toc318721651)

[3.1. ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА СРЕДСТВ РАЗРАБОТКИ **Ошибка! Закладка не определена.**](#_Toc318721652)

[3.2. ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ **Ошибка! Закладка не определена.**](#_Toc318721653)

[4. ТЕСТИРОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ СИСТЕМЫ **Ошибка! Закладка не определена.**](#_Toc318721654)

[5. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ **Ошибка! Закладка не определена.**](#_Toc318721655)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ **Ошибка! Закладка не определена.**](#_Toc318721656)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ……………………………………..**Ошибка! Закладка не определена.**](#_Toc318721657)

**Приложение Д**

**Образец оформления последующих листов пояснительной записки**

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

4

КР.09.02.04.ОО.4027.ПЗ