**Тема «Сбор материалов и разработка предложений по автоматизации деятельности предприятия (место прохождения практики)»**

1**.** Ознакомиться с деятельностью предприятия (организации).

2. Выбрать наиболее интересные основные или вспомогательные процессы предприятия (организации) и провести их анализ с целью выявления наиболее узких и проблемных мест. Результатом анализа должны быть 2 модели, выполненные в стандарте IDEF0. "AS-IS" и "TO-BE".

3. Сформулировать предложения по улучшению функционирования исследуемого объекта/процесса, в том числе на основе средств автоматизации.

4. Сформирование работ, включающий, в себя разделы:

- обзор исследуемого процесса/объекта на предприятии с постановкой на проектирование (предложить 3-5 задач для анализа);

- анализ исследуемого процесса/объекта на предприятии с постановкой на проектирование (предложить 3-5 задач для анализа);

- техническое описание проектной части предлагаемых программных средств (системы) автоматизированной поддержки (предложить 3-5 задач для проектирования и разработки).

5. Подготовить «техническое описание проектной части» в качестве приложения к Плану работ, определённому в п.4. В результаты должны быть включены диаграммы в нотации UML (диаграмма вариантов использования, компонентов, развертывания, классов, последовательности действий, состояний) процесса представленного в модели "TO-BE".

6. Результаты выполнения вышеперечисленных этапов включить в отчёт по практике.

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема «Сбор материалов и разработка предложений по автоматизации деятельности предприятия (место прохождения практики)»**  1. Ознакомиться с деятельностью предприятия (организации).  2. Выбрать наиболее интересные основные или вспомогательные процессы предприятия (организации) и провести их анализ с целью выявления наиболее узких и проблемных мест. Результатом анализа должны быть 2 модели, выполненные в стандарте IDEF0. "AS-IS" и "TO-BE".  3. Сформулировать предложения по улучшению функционирования исследуемого объекта/процесса, в том числе на основе средств автоматизации.  4. Сформирование работ, включающий в себя разделы:  - обзор исследуемого процесса/объекта на предприятии с постановкой на проектирование (предложить 3-5 задач для анализа);  - анализ исследуемого процесса/объекта на предприятии с постановкой на проектирование (предложить 3-5 задач для анализа);  - техническое описание проектной части предлагаемых программных средств (системы) автоматизированной поддержки ( предложить 3-5 задач для проектирования и разработки).  5. Подготовить «техническое описание проектной части» в качестве приложения к Плану работ, определённому в п.4. В результаты должны быть включены диаграммы в нотации UML (диаграмма вариантов использования, компонентов, развертывания, классов, последовательности действий, состояний) процесса представленного в модели "TO-BE".  6. Результаты выполнения вышеперечисленных этапов включить в отчёт по практике. | **Тема «Сбор материалов и разработка предложений по автоматизации деятельности предприятия (место прохождения практики)»**  1. Ознакомиться с деятельностью предприятия (организации).  2. Выбрать наиболее интересные основные или вспомогательные процессы предприятия (организации) и провести их анализ с целью выявления наиболее узких и проблемных мест. Результатом анализа должны быть 2 модели, выполненные в стандарте IDEF0. "AS-IS" и "TO-BE".  3. Сформулировать предложения по улучшению функционирования исследуемого объекта/процесса, в том числе на основе средств автоматизации.  4. Сформирование работ, включающий в себя разделы:  - обзор исследуемого процесса/объекта на предприятии с постановкой на проектирование (предложить 3-5 задач для анализа);  - анализ исследуемого процесса/объекта на предприятии с постановкой на проектирование (предложить 3-5 задач для анализа);  - техническое описание проектной части предлагаемых программных средств (системы) автоматизированной поддержки ( предложить 3-5 задач для проектирования и разработки).  5. Подготовить «техническое описание проектной части» в качестве приложения к Плану работ, определённому в п.4. В результаты должны быть включены диаграммы в нотации UML (диаграмма вариантов использования, компонентов, развертывания, классов, последовательности действий, состояний) процесса представленного в модели "TO-BE".  6. Результаты выполнения вышеперечисленных этапов включить в отчёт по практике. |
| **Тема «Сбор материалов и разработка предложений по автоматизации деятельности предприятия (место прохождения практики)»**  1. Ознакомиться с деятельностью предприятия (организации).  2. Выбрать наиболее интересные основные или вспомогательные процессы предприятия (организации) и провести их анализ с целью выявления наиболее узких и проблемных мест. Результатом анализа должны быть 2 модели, выполненные в стандарте IDEF0. "AS-IS" и "TO-BE".  3. Сформулировать предложения по улучшению функционирования исследуемого объекта/процесса, в том числе на основе средств автоматизации.  4. Сформирование работ, включающий в себя разделы:  - обзор исследуемого процесса/объекта на предприятии с постановкой на проектирование (предложить 3-5 задач для анализа);  - анализ исследуемого процесса/объекта на предприятии с постановкой на проектирование (предложить 3-5 задач для анализа);  - техническое описание проектной части предлагаемых программных средств (системы) автоматизированной поддержки ( предложить 3-5 задач для проектирования и разработки).  5. Подготовить «техническое описание проектной части» в качестве приложения к Плану работ, определённому в п.4. В результаты должны быть включены диаграммы в нотации UML (диаграмма вариантов использования, компонентов, развертывания, классов, последовательности действий, состояний) процесса представленного в модели "TO-BE".  6. Результаты выполнения вышеперечисленных этапов включить в отчёт по практике. | **Тема «Сбор материалов и разработка предложений по автоматизации деятельности предприятия (место прохождения практики)»**  1. Ознакомиться с деятельностью предприятия (организации).  2. Выбрать наиболее интересные основные или вспомогательные процессы предприятия (организации) и провести их анализ с целью выявления наиболее узких и проблемных мест. Результатом анализа должны быть 2 модели, выполненные в стандарте IDEF0. "AS-IS" и "TO-BE".  3. Сформулировать предложения по улучшению функционирования исследуемого объекта/процесса, в том числе на основе средств автоматизации.  4. Сформирование работ, включающий в себя разделы:  - обзор исследуемого процесса/объекта на предприятии с постановкой на проектирование (предложить 3-5 задач для анализа);  - анализ исследуемого процесса/объекта на предприятии с постановкой на проектирование (предложить 3-5 задач для анализа);  - техническое описание проектной части предлагаемых программных средств (системы) автоматизированной поддержки ( предложить 3-5 задач для проектирования и разработки).  5. Подготовить «техническое описание проектной части» в качестве приложения к Плану работ, определённому в п.4. В результаты должны быть включены диаграммы в нотации UML (диаграмма вариантов использования, компонентов, развертывания, классов, последовательности действий, состояний) процесса представленного в модели "TO-BE".  6. Результаты выполнения вышеперечисленных этапов включить в отчёт по практике. |