Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

|  |  |
| --- | --- |
| **Gerb-BMSTU_01** | ***«Московский государственный технический университет  имени Н.Э. Баумана»***  ***(МГТУ им. Н.Э. Баумана)*** |

ФАКУЛЬТЕТ РК Робототехника и комплексная автоматизация

КАФЕДРА РК-9 Компьютерные системы автоматизации производства

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

**РАСЧЁТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**к магистерской диссертации на тему:**

***Интеграция системы дистанционного банковского обслуживания и платежной системы «Рапида»***

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

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

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

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

Студент \_\_\_РК 9-47 (М)\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.В. Ядгарова\_\_\_\_\_\_**

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Руководитель магистерской диссертации **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_А.В. Урусов\_\_\_\_\_\_**

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Москва, 2013

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

***«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»   
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)***

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой \_\_РК\_\_

(Индекс)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_С.С. Гаврюшин\_

(И.О.Фамилия)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение магистерской диссертации**

Студент \_\_\_\_Ядгарова Юлия Владимировна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_Интеграция системы дистанционного банковского обслуживания и платежной системы «Рапида»

(Тема квалификационной работы)

Тема магистерской диссертации утверждена распоряжением по факультету № \_\_\_\_

от « \_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

***1. Исходные данные***

Техническое задание на разработку подсистемы

***2. Технико-экономическое обоснование***

Увеличение конкурентоспособности системы ДБО на рынке, расширение спектра услуг, увеличение дохода от интеграции с платежным сервисом.

(обзор и анализ альтернативных решений; выбор вариантов для сравнения;   
конкретные улучшаемые характеристики или параметры; возможный технико-экономический эффект и т.п.)

***2. Научно-исследовательская часть***

Обзор и сравнение основных методов и шаблонов интеграции приложений с уклоном в область банковской автоматизации. Выбор оптимальной архитектуры для указанной предметной области и поставленной задачи.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***3. Оформление магистерской диссертации***

3.1. Расчетно-пояснительная записка на \_\_\_\_ листах формата А4.

3.2. Перечень графического материала (плакаты, схемы, чертежи и т.п.) \_презентация

Дата выдачи задания « 11 » \_\_февраля\_\_ 2013 г.

В соответствии с учебным планом квалификационную работу выполнить в полном объеме

в срок до « 10 » \_июня\_\_ 2013 г.

**Руководитель магистерской диссертации** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_А.В. Урусов

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

**Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_**Ю.В.Ядгарова

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Примечание: 1. Задание оформляется в двух экземплярах; один выдаётся студенту, второй хранится на кафедре.

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

***«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»   
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)***

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой \_РК\_

(Индекс)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_С.С. Гаврюшин\_\_

(И.О.Фамилия)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

**выполнения магистерской диссертации**

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ядгарова Юлия Владимировна\_\_\_

(Фамилия, имя, отчество)

Интеграция системы дистанционного банковского обслуживания и платежной системы«Рапида»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Тема квалификационной работы)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | Наименование этаповмагистерской диссертации | **Выполнение этапов** | | **Примечание** |
| **Срок** | **Объем, %** |
| 1 | Предпроектное исследование существующих методов интеграции информационных систем | 23.03.13 | 15% |  |
| 2 | Написание введения | 30.03.13 | 10% |  |
| 3 | Исследование предметной области и выявление особенностей банковской автоматизации | 20.04.13 | 10% |  |
| 4 | Разработка архитектуры модуля, выбор методов взаимодействия, проектирование классов. | 27.04.13 | 25% |  |
| 5 | Программная реализация | 04.05.13 | 15% |  |
| 6 | Тестирование и отладка подсистемы. | 18.05.13 | 15% |  |
| 7 | Оформление расчетно-пояснительной записки | 08.06.13 | 10% |  |

**Руководитель магистерской диссертации** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_А.В. Урусов\_\_

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

**Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_**Ю.В.Ядгарова\_**\_\_\_**

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)