



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**Пермский национальный исследовательский
политехнический университет**

Факультет прикладной математики и механики
Кафедра «Вычислительная математика и механика»



СЕРТИФИЦИРУЮ

Проректор по учебной работе
Инженер наук, проф.

Н. В. Лобов Н. В. Лобов

« 06 » _____ 2015 г.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ
«Корпоративные информационные системы»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Основная образовательная программа подготовки бакалавров

Направление 230400.62 – «Информационные системы и технологии»

Профиль подготовки бакалавра

«Информационные системы и технологии»

Квалификация (степень) выпускника:

Бакалавр

Специальное звание:

Бакалавр-инженер

Выпускающая кафедра:

«Вычислительная математика и механика»

Форма обучения:

Очная

Курс: 4 .

Семестр: 8

Трудоёмкость:

Кредитов по рабочему учебному плану:

4 ЗЕ

Часов по рабочему учебному плану:

144 ч

Виды контроля:

Экзамен: - Зачёт: **8 семестр** - Курсовой проект: - Курсовая работа: **8 семестр**

Пермь
2015

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цель учебной дисциплины

Приобретение систематических знаний в области корпоративных информационных систем (КИС), умений по проектированию КИС, ознакомление с основными стандартами в области КИС.

1.2 Задачи учебной дисциплины

- формирование знаний в области корпоративных информационных систем;
- формирование умений по проектированию корпоративных информационных систем;
- формирования владения основными принципами по проектированию корпоративных информационных систем.

1.3 Предметом освоения дисциплины являются следующие объекты:

- концепции, методологии стандартов корпоративного управления;
- безопасность КИС;
- модели КИС.

1.4 Место учебной дисциплины в структуре профессиональной подготовки выпускников.

Дисциплина «Корпоративные информационные системы» относится к вариативной части дисциплин профессионального цикла дисциплин и является обязательной дисциплиной при освоении ООП по направлению 2030400.62 «Информационные системы и технологии», профилю подготовки «Информационные системы и технологии».

В результате изучения дисциплины обучающийся должен освоить части указанных в пункте 1.1 компетенций и продемонстрировать следующие результаты:

• **знать:**

- архитектуру корпоративных данных, корпоративной информации;
- технологии интеграции КИС;
- концепции, методологии стандартов корпоративного управления;
- программные архитектуры КИС;

• **уметь:**

- моделировать КИС;
- использовать методики обеспечения безопасности КИС;

• **владеть:**

- основами проектирования КИС;
- способами интеграции корпоративных приложений.

1.5 Содержание дисциплины

Основы корпоративных информационных систем. Реализация корпоративных информационных систем. Разработка корпоративных информационных систем.