

---

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ** *ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА*  
**МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА** *ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В*  
*ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ*

**АННОТАЦИЯ НА ДИСЦИПЛИНУ**  
**«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

Рабочая программа дисциплины «Математическое моделирование» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 230700 – Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 762 от «21» декабря 2010 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 230700 – Прикладная информатика, утвержденным ректором СПбГЭУ.

Объектом дисциплины являются математические модели в экономических приложениях.

Предметом изучения дисциплины является реализация различных математических моделей в экономических приложениях с помощью программного продукта *WolframMathematica*.

Целью дисциплины «Математическое моделирование» является формирование теоретических знаний, умений и практических навыков экономико-математического моделирования.

Методами изучения дисциплины «Математическое моделирование» являются изучение основ экономико-математического моделирования, выполнение практических и контрольных заданий с использованием программного продукта *WolframMathematica*.

**АННОТАЦИЯ НА ДИСЦИПЛИНУ**  
**«МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ**  
**ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ»**

Рабочая программа дисциплины «Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 230700 – Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 762 от «21» декабря 2009 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 230700 – Прикладная информатика, утвержденным ректором СПбГЭУ.

Объектом изучения дисциплины являются данные, информация, знания, прикладные и информационные процессы, прикладные информационные системы, реализующие математические и инструментальные методы поддержки принятия решений.

Предметом изучения дисциплины являются закономерности развития математических и инструментальных методов поддержки принятия решений в различных организациях.

Целью учебной дисциплины «Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений» является формирование у студентов теоретических знаний в области принятия управленческих решений, ознакомление с принципами алгоритмизации при решении практических задач, формирование навыков по использованию специализированного программного обеспечения.

При освоении дисциплины «Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений» используются методы системного, ситуационного, процессного и проектного подходов, а также статистические, количественные, математические и инструментальные методы поддержки принятия решений в организации.

### **АННОТАЦИЯ НА ДИСЦИПЛИНУ «ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

Рабочая программа дисциплины «Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной безопасности» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 230700 – Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 762 от «21» декабря 2010 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 230700 – Прикладная информатика, утвержденным ректором СПбГЭУ.

Объектом изучения дисциплины являются знания, прикладные и информационные процессы, стандарты, а также прикладные методы и системы, реализующие информационную безопасность.

Предметом изучения дисциплины являются содержание понятий экономическая и комплексная безопасность в различных организациях.

Цель дисциплины: заложить методически правильные основы знаний по комплексной безопасности, необходимых специалистам, занимающимся вопросами проектирования, внедрения и эксплуатации корпоративных вычислительных и информационных систем (ВС/ИС) и организацией их защиты

При освоении дисциплины «Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной безопасности» используются методы системного, ситуационного, процессного и проектного подходов при анализе проблем комплексной безопасности в организации.

### **АННОТАЦИЯ НА ДИСЦИПЛИНУ «КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ»**

Рабочая программа дисциплины «Компьютерные методы статистического анализа и прогнозирования» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта

высшего профессионального образования по направлению подготовки 230700 – Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 762 от «21» декабря 2010 г., утвержденным ректором СПбГЭУ.

Объектом изучения дисциплины являются статистические пакеты анализа данных на базе современных информационных технологий.

Предметом изучения являются методы научных исследований, реализуемые в статистических пакетах.

Цель изучения дисциплины – получение устойчивых знаний в области методологии построения системы макроэкономического планирования и прогнозирования и навыков в использовании методических подходов к составлению и разработке планов и прогнозов на государственном уровне.

Методами изучения курса «Компьютерные методы статистического анализа и прогнозирования» являются многомерные статистические методы, методы анализа рядов динамики, методы прогнозирования по трендовым моделям, моделям авторегрессии, с периодическими колебаниями уровней временного ряда.

### **АННОТАЦИЯ НА ДИСЦИПЛИНУ «ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРИНЯТИЮ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ»**

Рабочая программа дисциплины «Инновационные подходы к принятию управленческих решений» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 230700 – Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 762 от «21» декабря 2009 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 230700 – Прикладная информатика, утвержденным ректором СПбГЭУ.

Объектом изучения дисциплины являются данные, информация, знания, прикладные и информационные процессы, прикладные информационные системы, реализующие методы активизации творческого и интеллектуального потенциала менеджеров, вовлеченных в процесс принятия управленческих решений.

Предметом изучения дисциплины являются закономерности развития и влияния творческого мышления (креативности) на процесс принятия управленческих решений – уникальных, неструктурированных проблем современной организации.

Целью учебной дисциплины «Инновационные подходы к принятию управленческих решений» является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков разработки, принятия и реализации творческих, нестандартных управленческих решений.

При освоении дисциплины «Инновационные подходы к принятию управленческих решений» используются методы системного, ситуационного, процессного и проектного подходов, а также статистические, количественные, математические и инструментальные методы поддержки принятия решений в организации.

## **АННОТАЦИЯ НА ДИСЦИПЛИНУ «ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Рабочая программа дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 230700- «Прикладная информатика», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 762 от «21» декабря 2009 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 230700 – Прикладная информатика, утвержденным ректором СПбГЭУ.

Объектом изучения дисциплины является научная деятельность, методы ее организации, предметом изучения - конкретные методы и информационные технологии в поддержку научной деятельности.

Целью изучения дисциплины «Основы научно-исследовательской деятельности» является получение студентами теоретических знаний и практических навыков в применении методов научных исследований, поиске научной информации, формулировке и проверке научных гипотез.

Методы освоения дисциплины - систематические лекционные и практические занятия, лабораторный практикум с использованием современных информационных технологий и интерактивных методов обучения.

## **АННОТАЦИЯ НА ДИСЦИПЛИНУ «СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗНАНИЯМИ»**

Рабочая программа дисциплины «Управление знаниями и инновациями» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 230700 – Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 762 от «21» декабря 2009 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 230700 – Прикладная информатика, утвержденным ректором СПбГЭУ.

Объектом изучения дисциплины являются данные, информация, знания, прикладные и информационные процессы, прикладные информационные системы, реализующие методы управления знаниями и инновациями.

Предметом изучения дисциплины являются закономерности развития методов управления знаниями и инновациями в различных организациях.

Целью учебной дисциплины «Управление знаниями и инновациями» является формирование у студентов базовых теоретических знаний и основных практических навыков в области инновационно-креативной деятельности организации.

При освоении дисциплины «Управление знаниями и инновациями» используются методы системного, ситуационного, процессного и проектного

подходов, а также статистические, количественные, математические и инструментальные методы поддержки принятия решений в организации.

### **АННОТАЦИЯ НА ДИСЦИПЛИНУ «ПЛАНИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННО- ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ»**

Рабочая программа дисциплины «Планирование и анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 230700 - Прикладная информатика (квалификация «магистр»), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 762 от «21» декабря 2009 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 230700 - Прикладная информатика, утвержденным ректором СПбГЭУ.

Изучение курса «Планирование и анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия» способствует формированию целостного представления о планировании и анализе хозяйственной деятельности, как важнейшей функции управления организациями, осмысливания и понимания основных методов экономического анализа и их применения на разных стадиях процесса разработки и принятия управленческих решений, получения практических навыков по анализу и оценке различных направлений производственно-хозяйственной, финансовой и инвестиционной деятельности организации.

Объектом дисциплины являются производственно-хозяйственная деятельность предприятия и его финансовое положение, совокупности бизнес-процессов в производстве, снабжении-сбыте, управлении финансами и прочими ресурсами, финансовые результаты и факторы, ограничивающие развитие выбранных стратегий.

Предметом дисциплины являются методы планирования и анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятия различных организационно-правовых форм.

Целью дисциплины «Планирование и анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия» является теоретическое изучение основ планирования и анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятий.

Методами освоения дисциплины являются: категориальный аппарат общей теории систем и институциональной теории, методы диалектики, экономико-статистические приемы, метод моделирования, принципы формальной логики.

### **АННОТАЦИЯ НА ДИСЦИПЛИНУ «АРХИТЕКТУРА КОРПОРАЦИЙ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»**

Рабочая программа дисциплины «Архитектура корпораций и информационных систем» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального

образования по направлению подготовки 230700 - «Прикладная информатика», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 762 от «21» декабря 2009 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 230700 – Прикладная информатика, утвержденным ректором СПбГЭУ.

Архитектура предприятия является наиболее общим и всесторонним представлением предприятия как хозяйствующего субъекта, имеющего краткосрочные и долгосрочные цели ведения своей основной деятельности, определенные миссией, а также обладающего ресурсами, необходимыми для выполнения миссии и достижения поставленных бизнес-целей.

Объектом изучения дисциплины является архитектура предприятия (корпорации), предметом изучения - методологии, языки и инструментальные средства моделирования компонентов архитектуры предприятия: бизнес-архитектуры, системной архитектуры, объединяющей архитектуру приложений, данных и технологическую инфраструктуру современных информационных систем.

Методы освоения дисциплины - систематические лекционные и практические занятия, лабораторный практикум с использованием современных программных средств моделирования архитектуры предприятия и информационных систем, интерактивные методы обучения.

Целью изучения дисциплины является получение студентами теоретических знаний и практических навыков в применении архитектурного подхода для организации и координации проектов в области инжиниринга и внедрения информационных технологий, обеспечивающих экономическую эффективность бизнес-систем.

### **АННОТАЦИЯ НА ДИСЦИПЛИНУ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

Рабочая программа дисциплины «Экономическая безопасность» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 230700 - Прикладная информатика (квалификация «магистр»), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 762 от «21» декабря 2009 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 230700 - Прикладная информатика, утвержденным ректором СПбГЭУ.

Освоение дисциплины предполагает обучение методам анализа и оценки экономической безопасности страны, региона, предприятия, личности и закрепление знаний в области основных положений Концепции и Государственной стратегии экономической безопасности России для определения пороговых уровней безопасности.

Предметом дисциплины является методы, механизмы, инструменты и технологии функционирования экономических систем и институциональных преобразований, отвечающих требованиям ЭБ страны, региона, предприятия и отдельного гражданина.

Объектом дисциплины выступают экономическая система и институциональные преобразования, способствующие повышению уровня экономической безопасности.

Метод освоения дисциплины предусматривает сочетание аудиторных занятий с самостоятельной работой магистрантов.

### **АННОТАЦИЯ НА ДИСЦИПЛИНУ «ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО И ПРОБЛЕМЫ ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ»**

Рабочая программа дисциплины «Информационное общество и проблемы прикладной информатики» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 230700 – Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 762 от «21» декабря 2009 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 230700 – Прикладная информатика, утвержденным ректором СПбГЭУ.

Объектом изучения дисциплины являются знания о глобальных изменениях в укладах общества, системные, прикладные и информационные процессы, а также методы, системы и инструменты, реализующие переход к информационному обществу и связанные с этим проблемы.

Предметом изучения дисциплины являются содержание понятия информационное общество, которое в настоящее время является очередным этапом исторического развития человеческого общества, проблемы переходного периода от общества постиндустриального к информационному, реализация системных и инфраструктурных изменений общества, его социальных признаков и институтов на базе использования быстро развивающихся информационных технологий.

Цель дисциплины – дать магистрантам знания и обеспечить навыки эффективного решения прикладных задач в различных сферах государственной, корпоративной и общественной деятельности на основе учета закономерностей становления и развития информационного общества, общих свойств информации и особенностей информационных процессов.

При освоении дисциплины «Информационное общество и проблемы прикладной информатики» используются методы системного, ситуационного, процессного и проектного подходов при анализе проблем перехода к информационному обществу.

### **АННОТАЦИЯ НА ДИСЦИПЛИНУ «МЕТОДОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»**

Рабочая программа дисциплины «Методология и технология проектирования информационных систем» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 230700 - Прикладная информатика (квалификация «магистр»), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 762 от «21» декабря

2009г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 230700 - Прикладная информатика, утвержденным ректором СПбГЭУ.

Объектом дисциплины выступают информационные системы в экономической сфере.

Предметом дисциплины является методология технологий проектирования информационных систем.

Цель дисциплины «Методология технологий проектирования информационных систем» состоит в формировании у магистрантов знаний и умений, формирующих компетентный подход в области методологии технологий проектирования информационных систем (ИС).

Метод освоения дисциплины предусматривает сочетание аудиторных занятий с самостоятельной работой магистрантов.

### **АННОТАЦИЯ НА ДИСЦИПЛИНУ «УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ»**

Рабочая программа дисциплины «Управление информационно-технологической инфраструктурой» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 230700-«Прикладная информатика», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 762 от «21» декабря 2009 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 230700 – Прикладная информатика, утвержденным ректором СПбГЭУ.

Объектом изучения дисциплины является информационно-технологическая инфраструктура информационных систем, предметом изучения - методы управления ИТ-активами.

Целью изучения дисциплины «Управление информационно-технологической инфраструктурой» является формирования общекультурных и профессиональных компетенций, теоретических знаний о современных методах и средствах управления информационно-технологической архитектурой информационных систем - различного вида активами (программные средства, информационные ресурсы и технические средства обработки информации).

Методы освоения дисциплины - систематические лекционные и практические занятия, лабораторный практикум с использованием современных программных средств моделирования архитектуры предприятия и информационных систем, интерактивные методы обучения.

### **АННОТАЦИЯ НА ДИСЦИПЛИНУ «ТЕХНОЛОГИИ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ»**

Рабочая программа дисциплины «Технологии облачных вычислений» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 230700 - Прикладная информатика (квалификация «магистр»), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 762 от «21» декабря 2009 г. и в соответствии с рабочим учебным планом

направления 230700 - Прикладная информатика, утвержденным ректором СПбГЭУ.

Освоение дисциплины предполагает формирование у слушателей необходимого объема теоретических и практических знаний о технологии облачных вычислениях, умений и навыков практической реализации выгод облачных технологий в современном бизнесе, изучение инструментальных средств данной технологии.

Объектом изучения дисциплины являются процессы управления организациями различных организационно-правовых форм.

Предметом изучения дисциплины являются закономерности развития информационных технологий облачных вычислений и их применение в различных организациях.

Целью учебной дисциплины «Технологии облачных вычислений» является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по архитектуре «облачных» технологий, способам и особенностям проектирования «облачных» сервисов, а также получение навыков разработки приложений для основных существующих «облачных» платформ, формирование навыков по использованию специализированного программного обеспечения.

При освоении дисциплины «Технологии облачных вычислений» используются методы системного, ситуационного, процессного и проектного подходов.

### **АННОТАЦИЯ НА ДИСЦИПЛИНУ «ЗАЩИЩЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СРЕДЫ»**

Рабочая программа дисциплины «Защищенные информационные системы и среды» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 230700 – Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 762 от «21» декабря 2009г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 230700–Прикладная информатика, утвержденным ректором СПбГЭУ.

В курсе рассматриваются различные аспекты информационной безопасности: угрозы безопасности, архитектура системы защиты, основные функции подсистемы защиты, безопасность рабочих станций, безопасность на серверном уровне.

Объектом изучения являются ОС Windows и Linux.

Предметом изучения являются сетевые операционные системы (ОС) и методы обеспечения их защиты.

Цель изучения дисциплины – дать студентам необходимые знания в области защиты систем обработки данных и навыки использования средств и методов построения защищенных систем обработки информации.

### **АННОТАЦИЯ НА ДИСЦИПЛИНУ «РЕИНЖИНИРИНГ ПРИКЛАДНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ**

## **ПРОЦЕССОВ ПРЕДПРИЯТИЯ»**

Рабочая программа дисциплины «Реинжиниринг прикладных и информационных процессов предприятия» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 230700 - Прикладная информатика (квалификация «магистр»), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 762 от «21» декабря 2009 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 230700 - Прикладная информатика, утвержденным ректором СПбГЭУ.

Освоение дисциплины предполагает освоение теоретических положений по реинжинирингу основных, обеспечивающих и информационных процессов предприятия и практическое освоение методов их проектирования и перепроектирования на основе технологий инжиниринга и реинжиниринга.

Объектом дисциплины выступают основные, обеспечивающие и информационные процессы предприятия.

Предметом дисциплины является методы реинжиниринга прикладных и информационных процессов предприятия

Целью изучения дисциплины является получение студентами теоретических знаний и практических навыков в применении информационных технологий для реинжиниринга бизнес-процессов и информационных процессов предприятия.

При освоении дисциплины «Реинжиниринг прикладных и информационных процессов предприятия» используются методы системного анализа, а также статистические, количественные, математические и инструментальные методы.

## **АННОТАЦИЯ НА ДИСЦИПЛИНУ «МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»**

Рабочая программа дисциплины «Методы и средства обеспечения безопасности информационных систем» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 230700 – Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 762 от «21» декабря 2009г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 230700–Прикладная информатика, утвержденным ректором СПбГЭУ.

В курсе рассматриваются различные способы достижения безопасности информационных систем.

Предметом изучения являются стеганографические, криптографические и программно-аппаратные методы защиты информации.

Цель изучения дисциплины – дать студентам необходимые знания в области обеспечения безопасности информационных систем и навыки использования средств и методов построения защищенных систем обработки информации.

## **АННОТАЦИЯ НА ДИСЦИПЛИНУ УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ И ПРОГРАММАМИ**

Рабочая программа дисциплины «Управление проектами и программами» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 230700- «Прикладная информатика», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 762 от «21» декабря 2009 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 230700 – Прикладная информатика, утвержденным ректором СПбГЭУ.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных: с формированием у студентов систематических знаний о технологиях и технике управления проектами, используемых для ведения различных ИТ-проектов; усвоением знаний по общим закономерностям и тенденциям развития современных технологий управления проектами; приобретением ими специальных знаний и умений, необходимых для работы с новыми информационными технологиями на базе программных пакетов MS Project и OracleRimavera.

Объектом изучения дисциплины являются организации, заинтересованные в повышении конкурентоспособности своей деятельности, использующие различные методы организационного проектирования и управления проектами.

Предметом изучения дисциплины являются закономерности развития процессов и методов организационного проектирования и управления проектами в управленческой деятельности.

Целью дисциплины является формирование у магистрантов базовых теоретических знаний и основных практических навыков управления проектами и программами.

При освоении дисциплины используются методы системного, ситуационного, процессного и проектного подходов, а также математические, статистические и количественные методы решения организационно-управленческих задач организации.

## **АННОТАЦИЯ НА ДИСЦИПЛИНУ СИСТЕМА АУДИТА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И СЕРВИСОВ**

Рабочая программа дисциплины «Система аудита информационных систем и сервисов» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 230700 - Прикладная информатика (квалификация «магистр»), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 762 от «21» декабря 2009 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 230700 - Прикладная информатика, утвержденным ректором СПбГЭУ.

Освоение дисциплины предполагает сочетание фундаментальной подготовки в области информационных технологий с изучением методик и

специализированных программных продуктов аудита информационных систем.

Объектом дисциплины выступают информационные системы и сервисы.

Предметом дисциплины является методика проведения аудита информационных систем и сервисов.

Целью изучения дисциплины является получение студентами теоретических знаний и практических навыков в применении методологии аудита информационных систем и сервисов в соответствии с требованиями международных стандартов, освоение методов аудита, направленных на обеспечение качества информационных систем и сервисов, реализацию программы повышения уровня их зрелости.

Метод освоения дисциплины предусматривает сочетание аудиторных занятий с самостоятельной работой магистрантов.