

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

**АННОТАЦИЯ НА ДИСЦИПЛИНУ  
ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

Рабочая программа дисциплины составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 090403 - Прикладная информатика (квалификация «магистр»), утвержденного приказом Министерства образования и науки от 30.10.2014 г. № 1404 и в соответствии с рабочим учебным планом направления 090403 - Прикладная информатика (Специализированная магистерская программа «Прикладная информатика в аналитической экономике»).

Объектом изучения дисциплины являются знания о социально-культурных функциях науки и техники, концептуальный аппарат и стержневые проблемы философии науки и техники, а также основные ориентации философии науки и техники.

Предметом изучения дисциплины являются характеристики научно-познавательной деятельности, выявление роли и значимости науки и техники, особенностей роста научного знания научно-технического прогресса.

Целью преподавания дисциплины «Философские проблемы науки и техники» является формирование у магистрантов понимания сущности научного и технического знания, а также соотношения науки и техники с другими областями общества и культуры, ознакомление магистрантов с содержанием основных методов современной фундаментальной и прикладной науки, подготовка к осмыслению материала различных наук.

При освоении дисциплины «Философские проблем науки и техники» используются методы историко-философского подхода при анализ проблем научно технического прогресса.

**АННОТАЦИЯ НА ДИСЦИПЛИНУ  
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

Рабочая программа дисциплины «Математическое моделирование» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 090403 – Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 16320 от «08» февраля 2010 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 090403 – 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 *Wolfram Mathematica*.

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 *Wolfram Mathematica*.

### **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 090403 – Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1404 от 30.10.2014 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 090403 – 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 «МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Рабочая программа дисциплины «Методология научно-исследовательской деятельности» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 090403-«Прикладная информатика», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1404 от 30.10.2014 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 090403 – 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 «Методология 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 «МЕНЕДЖМЕНТ ЗНАНИЙ И ИННОВАЦИЙ»**

Рабочая программа дисциплины «Менеджмент знаний и инноваций» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 090403 – Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1404 от 30.10.2014 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 090403 – 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 «Менеджмент знаний и инноваций» является формирование у студентов базовых теоретических знаний и основных практических навыков в области инновационно-креативной деятельности организации.

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

## **АННОТАЦИЯ НА ДИСЦИПЛИНУ**

### **«КОМПЛЕКСНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

Рабочая программа дисциплины «Комплексная информационная безопасность» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 090403 – Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1404 от 30.10.2014 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 090403 – 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 используются методы системного, ситуационного, процессного и проектного подходов при анализе проблем комплексной безопасности в организации.

### **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 090403 – Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1404 от 30.10.2014 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 090403 – 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**

## **«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ИМИТАЦИОННОГО И СТАТИСТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ»**

Рабочая программа дисциплины «Информационные системы имитационного и статистического моделирования» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 090403 – Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1404 от 30.10.2014 и в соответствии с рабочим учебным планом направления 090403 – Прикладная информатика, утвержденным ректором СПбГЭУ.

Учебная дисциплина «Информационные системы имитационного и статистического моделирования» посвящена изучению принципов и методов имитационного моделирования и статистического анализа данных, и их реализации с использованием информационных технологий, в частности, с использованием системы компьютерного моделирования AnyLogic и IBM SPSS. Основное внимание уделяется разработке и исследованию учебных моделей на основе структурированных и неструктурированных данных, освоение приемов их наглядной визуализации и интерактивной анимации.

Объектом изучения дисциплины являются современные системы моделирования на базе информационных технологий, включая развитые графические оболочки для конструирования моделей (планирование событий, описания активных объектов и др.), сбора статистических данных, интерпретации выходных результатов моделирования, анимацию в реальном масштабе времени, объектно-ориентированное программирование, Internet - решения и др.

Предметом изучения являются методы построения и анализа компьютерных моделей, описывающих и воспроизводящих поведение реальной системы во времени с представлением статистики о различных аспектах функционирования системы в зависимости от входных данных.

Целью дисциплины является изучение теоретических основ и возможностей применения имитационного моделирования с использованием инструментария программы AnyLogic для практической реализации моделей.

Методы освоения дисциплины: методы имитационного моделирования, многомерные методы анализа данных, методы кластеризации данных, методы интеллектуального анализа данных.

## **АННОТАЦИЯ НА ДИСЦИПЛИНУ «ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ**

## **ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Рабочая программа дисциплины «правовое обеспечение информационной деятельности» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 090403 - Прикладная информатика (квалификация «магистр»), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1404 от 30.10.2014 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 090403 - Прикладная информатика, утвержденным ректором СПбГЭУ.

Изучение курса «Правовое обеспечение информационной деятельности» способствует расширению компетенций в сфере информационного законодательства Российской Федерации; правил лицензирования и сертификации в области защиты информации; международного законодательства в области защиты информации; знаний о компьютерных преступлениях; построения систем организационной защиты объектов информатизации; правовом режиме информации, его содержании и структуре; целях и принципах установления правового режима информации; доступе к государственным и негосударственным информационным ресурсам и др.

Объектом дисциплины являются международные и российские нормативные акты правового регулирования вопросов информатизации и защиты информации.

Предметом дисциплины является основные принципы правового регулирования ИТ-деятельности.

При освоении дисциплины используются методы системного, ситуационного, процессного и проектного подходов при анализе проблем комплексной безопасности в организации.

## **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 090403 – Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1404 от 30.10.2014 г. и в соответствии с рабочим

учебным планом направления 090403 – 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 постиндустриальному 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 090403 - Прикладная информатика (квалификация «магистр»), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1404 от 30.10.2014г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 090403 - 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 компетентностный подход в области методологии технологий проектирования информационных систем (ИС).

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

### **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 090403- «Прикладная информатика», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1404 от 30.10.2014 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 090403 – 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 Oracle Primavera.

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 «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 090403 - «Прикладная

информатика», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1404 от 30.10.2014 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 090403 – 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.

### **АННОТАЦИЯ НА ДИСЦИПЛИНУ «ХРАНИЛИЩА ДАННЫХ И OLAP-ТЕХНОЛОГИИ»**

Рабочая программа дисциплины «Хранилища данных и OLAP-технологии» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 090403 – Прикладная информатика в экономике и управлении утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 762 от 30.10.2014г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления, утвержденным ректором СПбГЭУ.

Управление в различных сферах бизнеса невозможно без процессов накопления и анализа все увеличивающихся объемов информации, выявления определенных закономерностей и зависимостей, необходимых для принятия управленческих решений. Дисциплина ориентирована на подготовку студента к работе с большими объемами корпоративных данных, изучению современных методов организации хранилищ данных и оперативного анализа.

В качестве объекта изучения выступают корпоративные данные различных приложений, используемых на предприятии.

Предметом изучения являются технологии организации хранилищ данных, способы их обработки и представления.

Цель дисциплины: освоение технологий хранения и анализа корпоративных данных в системах клиент-серверной архитектуры, создания OLAP баз данных и OLAP кубов. Изучение программных средств организации корпоративных хранилищ и оперативного анализа данных (OLAP) для решения экономических задач.

Методами изучения дисциплины «Хранилища данных и OLAP-технологии» являются изучение теоретических основ OLAP технологий, выполнение практических и контрольных заданий с использованием серверных и клиентских программных продуктов для организации корпоративных хранилищ и оперативного анализа данных.

### **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 090403 – Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1404 от 30.10.2014г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 090403 – 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.

Метод освоения дисциплины – аудиторные занятия 24 час (лекции -4, практические занятия -20) и самостоятельная работа студентов – 48 час.

**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 090403 - Прикладная информатика (квалификация «магистр»), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1404 от 30.10.2014 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 090403 - 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

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 090403 – Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1404 от 30.10.2014г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 090403–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.

Метод освоения дисциплины – аудиторные занятия 24 час (лекции - 4, практические занятия -20) и самостоятельная работа студентов – 48 час.

### **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 090403 - Прикладная информатика (квалификация «магистр»), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1404 от 30.10.2014 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 090403 - 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.

## **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 090403 - Прикладная информатика (квалификация «магистр»), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1404 от 30.10.2014 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 090403 - 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.

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

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

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

Рабочая программа дисциплины «Экономическая безопасность» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 090403 - Прикладная информатика (квалификация «магистр»), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1404 от 30.10.2014 г. и в соответствии с рабочим учебным планом направления 090403 - 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.