

**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 являются 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.