



ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ»

**АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН
ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –
ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА**

Направление 09.04.03 Прикладная информатика,
направленность (профиль): «Корпоративные информационные системы»

Санкт-Петербург

2020

СОДЕРЖАНИЕ

Индекс и наименование дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины, часы/ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (модули)		
Обязательная часть		
Б1.О.01 Математические методы и модели поддержки принятия решений	216/6	экзамен
Б1.О.02 Информационное общество и проблемы прикладной информатики	216/6	экзамен
Б1.О.03 Современные технологии разработки программного обеспечения	216/6	экзамен
Б1.О.04 Иностранный язык делового и профессионального общения	288/8	экзамен
Б1.О.05 Методология и технология проектирования информационных систем	324/9	экзамен
Б1.О.06 Основы научно-исследовательской деятельности	108/3	зачет
Б1.О.07 Архитектура предприятий и информационных систем	216/6	экзамен
Б1.О.08 Управление ИТ-проектами	216/6	экзамен
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б1.В.01 Безопасность в корпоративных информационных системах	108/3	экзамен
Б1.В.02 Разработка ERP-систем на платформе 1С	108/3	экзамен
Б1.В.03 Современные платформы разработки корпоративных информационных систем	108/3	экзамен
Б1.В.04 Анализ и оценка экономической эффективности корпоративных информационных систем	108/3	экзамен
Б1.В.05 Построение и исследование функциональных моделей экономических объектов	108/3	экзамен
Б1.В.06 Автоматизация организационного управления	108/3	зачет
Б1.В.07 Сетевые технологии в цифровой экономике	108/3	экзамен
Б1.В.08 Анализ больших данных	108/3	зачет
Б1.В.09 Применение RPA решений в бизнес-процессах	108/3	зачет
Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		
Б1.В.ДВ.01.01 Управление рисками в ИТ проектах	144/4	зачет
Б1.В.ДВ.01.02 Риск-менеджмент в ИТ проектах	144/4	зачет
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		
Б1.В.ДВ.02.01 Методология инновационной деятельности	108/3	зачет
Б1.В.ДВ.02.02 Инноватика в ИТ	108/3	зачет
Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		
Б1.В.ДВ.03.01 Визуализация вычислений	108/3	зачет
Б1.В.ДВ.03.02 Визуализация данных в Python	108/3	зачет
Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		

09.04.03 Прикладная информатика, направленность (профиль): «Корпоративные информационные системы»
Аннотации дисциплин основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры

Форма обучения: очная, заочная

Б1.В.ДВ.04.01 Методы интеллектуальных информационных систем	108/3	зачет
Б1.В.ДВ.04.02 Разработка и исследование информационных моделей баз данных и знаний в экономике	108/3	зачет
ФТД.ФАКУЛЬТАТИВЫ		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
ФТД.В.01 Английский язык (технический)	72/2	зачет
ФТД.В.02 Управление персоналом	72/2	зачет

БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (модули)

Обязательная часть

Б1.О.01 МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

ОПК-1. Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте.

ОПК-4. Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований.

ОПК-7. Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами.

Содержание дисциплины:

Многокритериальные задачи принятия решений. Способы решения многокритериальных задач. Методы многокритериальной оптимизации.

Б1.О.02 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО И ПРОБЛЕМЫ ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

ОПК-1. Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте.

ОПК-3. Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями.

ОПК-6. Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества.

Содержание дисциплины:

Характеристики информационного общества. Человек в информационном обществе. Экономика в информационном обществе. Современные проблемы в развитии прикладных информационных систем.

Б1.О.03 СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-2. Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач.

ОПК-5. Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем.

ОПК-8. Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.

Содержание дисциплины:

Общие принципы разработки программных продуктов. Модели и методологии разработки программного обеспечения. Разработка программного обеспечения. Отладка, тестирование и сопровождение программ.

**Б1.О.04 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК ДЕЛОВОГО
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБЩЕНИЯ**

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (-ых) языке (-ах), для академического и профессионального взаимодействия.

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

Содержание дисциплины:

Трудоустройство и карьера. Грамматика. Прямые и косвенные вопросы. Лексика. Собеседование при приеме на работу. Аудирование. Рекрутинг. Чтение. Работники с высокой мотивацией. Письмо. Обоснование выбора кандидата на должность. Говорение. Обсуждение рабочего контракта. Межкультурные различия в деловой коммуникации. Грамматика. Модальные глаголы. Вежливые формы. Лексика. Аспекты делового общения в разных культурах. Аудирование. Встреча иностранных партнеров. Чтение. Культурные различия в практике делового общения. Письмо. Уточнение деталей визита иностранных партнеров. Говорение. Беседа с иностранным партнером. Технические системы и оборудование. Интернет-бизнес. Грамматика. Сравнительные формы прилагательных. Лексика. Интернет-термины. Аудирование. Электронные услуги. Чтение. Интернет-шоппинг. Письмо. Письменное руководство об использовании оборудования. Говорение. Инструктаж о пользовании системами оборудованием. Управление работой с клиентами. Грамматика. Неличные формы глагола. Лексика. Удовлетворенность и лояльность клиентов. Аудирование. Качество обслуживания клиентов. Чтение. Приоритеты в обслуживании клиентов. Письмо. Предложения по улучшению качества работы системы и оборудования. Говорение. Обсуждение жалобы клиента. Управление бизнес-процессами. Грамматика. Пассивный залог. Лексика. Бизнес-процессы. Аудирование. Планирование производства. Чтение. Программное управление бизнес-процессами. Письмо. Закупка оборудования. Говорение. Обсуждение способов повышения эффективности работы электронных систем. Управление безопасностью. Интеллектуальная собственность. Грамматика. Формы настоящего времени. Лексика. Защита данных. Аудирование. Вопросы деловой этики. Чтение. Кража личных данных. Письмо. Описание правил делового общения в организации. Говорение. Обсуждение способов защиты информации. Управление инновациями. Грамматика. Превосходная степень прилагательных. Лексика. Изобретения и открытия. Аудирование. Подготовка и проведение презентации. Чтение. Инновационные продукты компании. Письмо. Пресс-релиз о новой продукции компании. Говорение. Презентация инновационного продукта. Лидерство. Грамматика. Дескриптивные прилагательные. Лексика. Успешные стратегии управления продуктом и компанией. Аудирование. Лидерские качества. Чтение. Опыт успешного бизнеса. Письмо. Анализ успешной стратегии. Говорение. Обсуждение лидерских традиций.

**Б1.О.05 МЕТОДОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-3. Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную

стратегию для достижения поставленной цели.

ОПК-7. Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами.

ОПК-8. Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.

Содержание дисциплины:

Основные понятия технологии проектирования ИС. Жизненный цикл программного обеспечения ИС. Организация разработки ИС. Введение в UML. Моделирование использования. Моделирование структуры. Моделирование поведения. Дисциплина моделирования. Методологии проектирования.

Б1.О.06 ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-3. Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

ОПК-1. Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте.

ОПК-3. Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями.

ОПК-4. Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований

ОПК-6. Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества.

ОПК-7. Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами.

Содержание дисциплины:

Организационные основы научных исследований в сфере прикладной информатики. Методологические основы научных исследований в сфере прикладной информатики. Проведение научных исследований в сфере прикладной информатики. Оформление результатов научных исследований в сфере прикладной информатики.

Б1.О.07 АРХИТЕКТУРА ПРЕДПРИЯТИЙ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

ОПК-8. Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.

Содержание дисциплины:

Операционное управление предприятием с точки зрения корпоративной архитектуры. Информационные и инженерно-технические системы с точки зрения корпоративной архитектуры. Основы финансовой грамотности для корпоративного архитектора. Наиболее распространенные методологии управления корпоративной архитектурой. Особенности проектирования архитектуры предприятия холдинговых структур: архитектурные решения для эффекта масштаба.

Б1.О.08 УПРАВЛЕНИЕ ИТ-ПРОЕКТАМИ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-3. Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (-ых) языке (-ах), для академического и профессионального взаимодействия.

ОПК-8. Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.

Содержание дисциплины:

Теоретические и методологические аспекты управления проектом. Основные процессы управления проектами. Методологии и программные средства управления проектами.

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б1.В.01 БЕЗОПАСНОСТЬ В КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-9. Управление проектами с учетом требований ИБ.

Содержание дисциплины:

Сетевая безопасность. Инструментарий Хакера. Классификация типов программно-аппаратных средств защиты информации. Методы построения программно-аппаратных средств защиты информации.

Б1.В.02 РАЗРАБОТКА ERP-СИСТЕМ НА ПЛАТФОРМЕ 1С

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-4. Способность управлять инфраструктурой разработки.

Содержание дисциплины:

Информационные системы управления предприятием. Основные проблемы внедрения ERP-системы на предприятии. Практические задачи управления на базе 1С.

Б1.В.03 СОВРЕМЕННЫЕ ПЛАТФОРМЫ РАЗРАБОТКИ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1. Разработка методик, планирование, организация и контроль аналитических работ в ИТ-проекте.

ПК-10. Планирование и обеспечение процесса контроля качества.

Содержание дисциплины:

Программное обеспечение компьютерных систем. Жизненный цикл программного обеспечения. Разработка требований и внешнее проектирование ПО. Проектирование и разработка интерфейса и ядра ПО. Тестирование, отладка и сборка ПО. Документация ПО.

Б1.В.04 АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-6. Способность управлять планированием и конфигурацией проектов.

Содержание дисциплины:

Современные информационные технологии и системы: состояние и тенденции развития. Анализ рынка ИС (программных продуктов). Стратегический аудит информационной системы предприятия. Современные стратегии развития информационных систем. Управление развитием информационных систем.

Б1.В.05 ПОСТРОЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

Содержание дисциплины:

Методологические основы математического моделирования. Методы анализа функционирования сложных систем. Функциональное моделирование сложных систем.

Б1.В.06 АВТОМАТИЗАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-5. Организация развития персонала.

Содержание дисциплины:

Управление документами: основные понятия, нормативно-правовая база. Типовые процессы работы с документами. Этапы развития информационных технологий поддержки управления документами и контентом организации. Функционал и архитектура систем электронного документооборота. Внедрение и использование систем электронного документооборота. Инструментальные средства, платформы и среды для разработки систем электронного документооборота. Практика применения систем электронного документооборота.

Б1.В.07 СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-4. Способность управлять инфраструктурой разработки.

ПК-10. Планирование и обеспечение процесса контроля качества.

Содержание дисциплины:

Нормативное регулирование информационных технологий цифровой экономики. Сквозные технологии цифровой экономики. Современное состояние развития технологий цифровой экономики в информационных системах и технологиях управления бизнес-процессами в России.

Б1.В.08 АНАЛИЗ БОЛЬШИХ ДАННЫХ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-2. Разработка и управление инфраструктурой с учетом технико-коммерческого предложения.

Содержание дисциплины:

Технологии хранения и обработки больших данных. Программирование обработки и загрузки больших данных в SAS. Аналитика в больших данных. Аналитическая обработка сложно-структурированных больших данных.

Б1.В.09 ПРИМЕНЕНИЕ RPA РЕШЕНИЙ В БИЗНЕС-ПРОЦЕССАХ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-4. Способность управлять инфраструктурой разработки.

Содержание дисциплины:

RPA как перспективное направление. Архитектура RPA систем. Роботизация бизнес-процессов с помощью отечественных RPA.

Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01

Б1.В.ДВ.01.01 УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В ИТ ПРОЕКТАХ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-3. Способность учитывать риски при управлении процессами оценки сложности, трудоемкости, сроков выполнения.

ПК-8. Управление эффективностью команды в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ.

Содержание дисциплины:

Определение и классификация рисков в управлении проектами. Качественная и количественная оценка рисков. Методы управления рисками.

Б1.В.ДВ.01.02 РИСК-МЕНЕДЖМЕНТ В ИТ ПРОЕКТАХ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-3. Способность учитывать риски при управлении процессами оценки сложности, трудоемкости, сроков выполнения.

ПК-8. Управление эффективностью команды в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ.

Содержание дисциплины:

Риск как экономическая категория. Виды и классификация рисков. Сущность и содержание риск-менеджмента. Управление рисками в системе риск-менеджмента. Оценка и анализ рисков в системе риск-менеджмента. Методы управления рисками. Особенности управления финансовыми рисками предприятия.

Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02

Б1.В.ДВ.02.01 МЕТОДОЛОГИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-7. Подготовка предложений по новым инструментам и методам управления проектами.

Содержание дисциплины:

Основные положения теории инноваций. Инновации и циклическое развитие экономики. Технологические уклады. Инновационное предпринимательство как особая форма экономической активности. Основные элементы процесса инновационного предпринимательства. Содержание и организационные структуры инновационной деятельности. Инфраструктура инновационной деятельности. Статистика инноваций.

Б1.В.ДВ.02.02 ИННОВАТИКА В ИТ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-7. Подготовка предложений по новым инструментам и методам управления проектами.

Содержание дисциплины:

Введение в предмет. Основные особенности инноватики. Теории инноваций. Основные понятия инновационной деятельности. Классификация инноваций. Структура инновационного процесса. Приоритеты инновационного развития.

Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03

Б1.В.ДВ.03.01 ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ВЫЧИСЛЕНИЙ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-2. Разработка и управление инфраструктурой с учетом технико-коммерческого предложения.

Содержание дисциплины:

Инфографика. Основные понятия. Методы визуализации данных. Визуализация количественных данных. Рынок инструментов визуализации количественных данных. Визуальные приемы для построения Dashboard. Правила построения наглядных презентаций.

Б1.В.ДВ.03.02 ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ В PYTHON

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-2. Разработка и управление инфраструктурой с учетом технико-коммерческого предложения.

Содержание дисциплины:

Введение в Python и его основные библиотеки, и модули. Типы данных в Python, подготовка данных к построению моделей. Визуализация данных и результатов их анализа в Python. Предсказательное моделирование в Python. Анализ качества построенных моделей в Python.

Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04

Б1.В.ДВ.04.01 МЕТОДЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-10. Планирование и обеспечение процесса контроля качества.

Содержание дисциплины:

Моделирование знаний о предметных областях как основа интеллектуальных автоматизированных систем. Нейронные системы и сети. Системы управления знаниями.

Б1.В.ДВ.04.02 РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ БАЗ ДАННЫХ И ЗНАНИЙ В ЭКОНОМИКЕ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-10. Планирование и обеспечение процесса контроля качества.

Содержание дисциплины:

Обзор и классификация современных СУБД. Основные модели данных. Структурирование БД. Метаданные. Разработка баз данных в системе Microsoft Access 2010.

ФТД.ФАКУЛЬТАТИВЫ

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

ФТД.В.01 АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК (ТЕХНИЧЕСКИЙ)

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1. Разработка методик, планирование, организация и контроль аналитических работ в ИТ-проекте.

Содержание дисциплины:

Информационные системы. Грамматика: Пассивный залог. Лексика: Компоненты информационной системы. Аудирование. Влияние компьютерных технологий на бизнес. Чтение. Тренды в информационных технологиях. Письмо. Сравнение информационных систем. Говорение. История информационных систем. Программные приложения. Грамматика: Непersonal формы глагола. Лексика: Категории программного приложения. Аудирование. Презентация программного приложения. Чтение. Отчет о работе программного приложения. Письмо. Описание проблем с программным приложением. Говорение. Обсуждение установки нового программного приложения. Сетевые технологии и коммуникация. Грамматика: Придаточные предложения. Лексика: Термины сетевых технологий. Аудирование. Обсуждение инфраструктуры объекта и коммуникации с новым офисом. Чтение. Опыт установки сетевого ПО. Письмо. Преимущество и недостатки сетевых технологий. Говорение. Устранение технических неполадок. Безопасность информационных систем. Грамматика: Причинно-следственные связи. Лексика: Принципы и инструменты защиты информационных систем. Аудирование. Посещение центра хранения данных. Чтение. Безопасная передача данных. Письмо. Письмо-предупреждение сотрудникам компании об угрозах информационного мошенничества. Говорение. Расследование информационного преступления.

09.04.03 Прикладная информатика, направленность (профиль): «Корпоративные информационные системы»
Аннотации дисциплин основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры

Форма обучения: очная, заочная

ФТД.В.02 УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-5. Организация развития персонала.

Содержание дисциплины:

Современные подходы в теории и практике управления персоналом. Персонал-технологии в управлении организацией. Стратегическое развитие персонала как направление кадровой политики организации. Роль оценки в развитии персонала. Планирование и развитие карьеры персонала. Профессиональные стандарты и их применение в практике управления персоналом.