

АННОТАЦИИ 38.03.05 Бизнес-информатика

ФИЛОСОФИЯ

Цели освоения дисциплины: Формирование у студентов способности использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности.

Краткое содержание дисциплины: Философия, круг её проблем и роль в обществе. Зарождение и развитие восточного и западного типов философии. Развитие философии в Средние века и эпоху Возрождения. Западноевропейская философия XVII– XIX вв. Отечественная философия X – XX веков. Бытие и его основные формы. Материя, движение, пространство и время. Сознание, его сущность и генезис. Диалектика и ее альтернативы. Основные проблемы теории познания. Научное познание, его формы и методы. Общество: основы философского анализа. Материальная сфера жизни общества. Социальная структура общества. Политическая система общества. Духовное производство и общественное сознание. Виды духовной деятельности. Проблема человека в философии. Культура как объект философского исследования. Философия истории. Общественный прогресс и глобальные проблемы современности.

ИСТОРИЯ

Цели освоения дисциплины: Формирование у студентов способности использовать основы исторических знаний в различных сферах деятельности (в сфере управленческих отношений на государственном и муниципальном уровне).

Краткое содержание дисциплины: История как наука. Древняя и Средневековая Русь. Централизованное московское государство XV-XVII веков. Формирование абсолютистской монархии. Просвещенный абсолютизм России. Россия в первой половине XIX века. Великие реформы 60-70-х годов XIX века. Россия во второй половине XIX века. Россия в начале XX века. Россия в войнах и революциях начала XX века. СССР: становление и развитие советского общества и государства. Проведение социалистической модернизации. СССР как сверхдержава. «Перестройка» и реформы второй половины 1980-х – 1990-х гг. Развал СССР и утверждение Российской Федерации. История первобытного общества, рабовладельческого общества и средневековья. Всеобщая история нового и новейшего времени.

ЭКОНОМИКА

Цели освоения дисциплины: Формирование и развитие у студентов компетенций, основанных на современных, фундаментальных знаниях об основных концепциях, категориях и понятиях рыночной экономики, закономерностях поведения различных экономических субъектов и о том, как данные субъекты делают выбор в условиях ограниченности ресурсов.

Краткое содержание дисциплины: Введение в экономическую теорию. Общая характеристика рыночной экономики. Экономика неопределенности, информации и страхования. Рынок труда и заработная плата. Рынок капитала и процента. Рынок земельных ресурсов и земельная рента. Основные макроэкономические показатели и система национальных счетов. Кредитно-денежная система и кредитно-денежная политика. Макроэкономическое равновесие и цикличность развития рыночной экономики. Рынок ценных бумаг. Международные аспекты экономической теории.

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (английский язык)

Цели освоения дисциплины: Формирование у студентов готовности к коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.

Краткое содержание дисциплины: Я и моя семья. Друзья. Внешность. Черты характера. Быт, уклад жизни, семейные традиции. Дом, жилищные условия. Мой будний день. Учебный день. Расписание. Программа. Учебные дисциплины. Досуг и развлечения, путешествия. Свободное время. Работа по дому. Мой выходной день. Природа и человек. Погода. Окружающая среда. Посещение магазина. Посещение кафе/ресторана. Праздники. Дни рождения. Вечеринка. Город, деревня, инфраструктура. Высшее образование в России и за рубежом. Мой вуз. Студенческая жизнь в России и за рубежом. Студенческие международные контакты (научные, профессиональные, культурные). Научно-технический прогресс. Компьютер. Новости и средства массовой информации. Телевидение. Интернет. Моя страна. Россия. Москва. Язык как средство межкультурного общения. Образ жизни современного человека в России и за рубежом. Общее и различное в странах и национальных культурах. Великобритания. Лондон. США. Вашингтон. Спорт. Мой любимый вид спорта. Посещение спортивного мероприятия. Здоровье, здоровый образ жизни. Болезнь. Обращение к врачу. Выбор профессии. Профессия – менеджер туризма: современность и перспективы. Проблемы развития мировой культуры. Религия. Живопись. Скульптура. Архитектура. Литература. Кино. Театр. Молодёжная культура. Возможности трудоустройства. Составление профессионального резюме. Подготовка к собеседованию при поступлении на работу. Основы делового языка.

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цели освоения дисциплины: Формирование у студентов готовности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, формирование характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Краткое содержание дисциплины: Опасности и их показатели. Естественные и техногенные опасности. Основы техносферной безопасности. Защита от опасностей технических систем и технологий. Защита урбанизированных территорий и природных зон от опасного воздействия техносферы. Защита от техногенных чрезвычайных опасностей. Защита от естественных опасностей, стихийных явлений, терроризма и глобальных воздействий. Основы государственного управления безопасностью жизнедеятельности.

ПРАВОВЕДЕНИЕ

Цели освоения дисциплины: Формирование у студентов способности использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности.

Краткое содержание дисциплины: Понятие правоведения. Теория государства. Понятие, признаки, функции, сущность, система, источники права. Понятие, виды, структура правоотношения. Реализация права. Правонарушения. Основы конституционного права. Основы гражданского права. Основы трудового права. Основы уголовного права. Основы административного права. Правовые основы профессиональной деятельности

ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ

Цели освоения дисциплины: Развитие способности использовать методы и приемы прикладного (тайм) менеджмента в профессиональной деятельности.

Краткое содержание дисциплины: Введение в предметную область тайм-менеджмента. Основы тайм-менеджмента. Предпосылки формирования тайм-менеджмента как прикладной области менеджмента и ресурса личностного роста. Функции менеджмента и приемы тайм-менеджмента в управлении организацией, саморазвитии и самосовершенствовании. Технологии тайм-менеджмента управления по целям в условиях SMART-экономики и SMART- общества. Выдвижение и достижение целей – этап в создании тайм-менеджмент – системы. Хронометраж - инструмент учета ресурсов личного времени. Способы и средства саморазвития в персональной тайм-менеджмент – системе. Планирование в тайм-менеджменте. Инвентаризация и анализ расходования ресурса времени. Способы повышения личной эффективности.

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

Цели освоения дисциплины: Формирование способности использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Краткое содержание дисциплины: Физическая культура как социальное явление. Организационно-правовые основы физической культуры и спорта. Основы здорового образа жизни студента. Физическая культура в обеспечении здоровья. Психофизиологические основы учебного труда и интеллектуальной деятельности. Общая физическая и специальная подготовка в системе физического воспитания. Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями. Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений. Особенности занятий избранным видом спорта или системой физических упражнений. Самоконтроль занимающихся физическими упражнениями и спортом. Физическая культура в профессиональной деятельности бакалавра.

ИНФОРМАТИКА

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов компетенций в области применения методов обработки информации; профессионального представления о возможностях современных информационных и коммуникационных технологий; развитие умений и навыков к самостоятельному использованию современных информационных технологий для решения профессиональных задач.

Краткое содержание дисциплины: Введение в информатику. Основы теории информации. Кодирование информации. Технические (аппаратные) средства реализации информационных процессов. Программные средства реализации информационных процессов. Языки программирования. Основы графического интерфейса операционной системы Windows. Работа с текстовой информацией на ПК. Текстовый процессор MS Word и другие текстовые редакторы. Работа с числовой информацией на ПК. Табличный процессор MS Excel. Средства мультимедиа. Представление информации. Работа в приложении MS PowerPoint. Базы данных (БД) и системы управления базами данных (СУБД). Работа в СУБД MSAccess. Локальные и глобальные компьютерные сети. Основы работы в Интернет. Безопасность и защита информации. Основы компьютерного моделирования.

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Цели освоения дисциплины: формирование математической культуры, системного мышления и основ естественнонаучного мировоззрения, овладение аппаратом математического анализа, необходимым для понимания и освоения других математических, общенаучных и специальных дисциплин.

Краткое содержание дисциплины: Введение в математический анализ. Множества и функции. Предел числовой последовательности. Предел функции. Сравнение бесконечно малых функций. Непрерывность функции. Дифференциальное исчисление функции одной переменной. Производная функции. Дифференциал функции. Предельный анализ. Теоремы о дифференцируемых функциях. Применение дифференциального исчисления для исследования функций. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных. Функции нескольких переменных. Дифференцируемость функций нескольких переменных. Экстремум функции нескольких переменных. Интегральное исчисление. Неопределённый интеграл. Методы интегрирования. Нахождение неопределённых интегралов. Определённые и несобственные интегралы. Приложения определённого интеграла. Дифференциальные уравнения. Дифференциальные уравнения первого порядка. Линейные дифференциальные уравнения первого порядка. Уравнение Бернулли. Дифференциальные уравнения высших порядков. Линейные дифференциальные уравнения n -го порядка. Числовые ряды и их сходимость. Достаточные признаки сходимости числовых рядов с положительными членами. Знакопеременные ряды. Абсолютная и условная сходимость ряда. Степенные ряды. Разложение функций в степенной ряд.

ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА

Цели освоения дисциплины: обучение студентов основным алгебраическим и геометрическим понятиям, их взаимосвязи и развития; освоение основных приемов решения практических задач курса; изучение методов расчета, используемых для анализа, моделирования и решения прикладных экономических задач.

Краткое содержание дисциплины: Основы линейной алгебры. Матрицы. Определители. Системы линейных уравнений. Обратная матрица. Системы векторов. Основы аналитической геометрии. Линейное программирование. Линейные задачи оптимизации. Графический метод. Свойства решений задачи линейного программирования. Симплексный метод.

ТЕОРИЯ СИСТЕМ И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Цели освоения дисциплины: рассмотрение теоретических основ и закономерностей построения и функционирования систем, в том числе экономических, методологических принципов их анализа и синтеза, применение изученных закономерностей для выработки системных подходов при принятии решений.

Краткое содержание дисциплины: Основные понятия, история развития определений системного подхода. Системы и закономерности их функционирования и развития. Структура и связи системы. Система и среда. Сложные и большие системы, информационные системы. Моделирование как информационный процесс. Показатели и критерии оценки систем. Методы качественного оценивания систем. Методы количественного оценивания систем. Способы оценивания компьютерных систем. Цикл как фундамент мироздания, теория циклов. Универсум как иерархический комплекс систем, информация и методы ее измерения. Практика применения системного анализа. Методики системного анализа. Основы управления и критерии ценности информации. Системный анализ в управлении инвестиционными проектами.

МЕНЕДЖМЕНТ ОРГАНИЗАЦИИ

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов современного управленческого мышления и способностей решать разнообразные хозяйственные, социальные, психологические проблемы, возникающие в организациях, с использованием современных приемов и средств, а также осознание роли подобных организаций в системе народного хозяйства.

Краткое содержание дисциплины: Введение в курс «Менеджмент организации». Управление: предмет, сущность, понятийный аппарат. Основы системного подхода в управлении. Функции, интересы, состояния отношения, лоббирование. Организационные структуры управления и их реальные схемы. Управленческие решения. Культура организации и стили управления. Лидерство. Власть.

БАЗЫ ДАННЫХ

Цели освоения дисциплины: формирование понимания общесистемных и прикладных основ создания и ведения баз данных, а также практическое изучение средств моделирования и управления доступом к информационным массивам.

Краткое содержание дисциплины: Введение. Определение и типология БД. Методологические основы БД. Введение в обработку данных. Информационное (концептуальное) моделирование предметной области. Дatalogические модели. Нормализация модели данных. Управление реляционными базами данных БД документальной информации.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Цели освоения дисциплины: формирование основополагающих представлений о законах, принципах и механизмах построения и развития информационных систем и технологий.

Краткое содержание дисциплины: Введение. Классификация информационных технологий. Информационные технологии конечного пользователя. Пользовательский интерфейс. Интеграция информационных технологий. Сетевые информационные технологии.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, СЕТИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

Цели освоения дисциплины: изучение студентами всех вопросов, связанных со структурой вычислительных систем, основными вычислительными процессами в вычислительных сетях, основы построения вычислительных телекоммуникаций, всех технических средств и комплексов, входящих в указанные системы и сети, а также эффективность их функционирования и перспективы развития.

Краткое содержание дисциплины: Общая теория построения ЭВМ. Современные тенденции в области развития компьютеров и компьютерных устройств. Вычислительные системы. Современные телекоммуникационные средства.

ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Цели освоения дисциплины: освоение обучающимися основ работы с различными операционными системами с использованием всех возможностей для оптимизации работы и уменьшения ошибок.

Краткое содержание дисциплины: Роль операционных систем в ПО информационных-вычислительных систем. Назначение, функции и структура ОС. Управление процессами и ресурсами вычислительной системы. Сравнительный обзор ОС

и их основные характеристики. Особенности работы с ОС и оболочками. Сетевые операционные системы. Сетевые технологии. Элементы системной интеграции.

ПСИХОЛОГИЯ

Цели освоения дисциплины: Формирование у студентов способности работать в команде, толерантно воспринимать социальные, культурные и личностные различия субъектов профессиональной деятельности, способности к самоорганизации и самообразованию.

Краткое содержание дисциплины: Исторический путь развития психологии. Предмет и задачи психологической науки и практики. Происхождение и развитие психики и сознания человека. Человек как индивид. Личность и её становление в процессе общения. Эмоционально-волевая сфера личности. Познавательная сфера личности. Потребностно-мотивационная сфера личности. Неосознаваемые психические процессы. Общая характеристика проблемы неосознаваемых психических процессов. Неосознаваемые побудители сознательных действий. Психология межличностного взаимодействия. Понятие общения, виды, функции и типы общения, структура и средства общения. Понятие о группах и коллективах. Межличностные отношения в группах и коллективах. Основные понятия психологической теории деятельности. Операционно-технические аспекты деятельности. Адаптация человека и функциональное состояние организма. Эмоциональный стресс и регуляция эмоциональных состояний. Психические свойства личности. Личность. Теоретические и экспериментальные подходы к исследованию личности. Направленность и мотивы деятельности личности. Способности. Темперамент. Характер.

АНАЛИЗ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ

Цели освоения дисциплины: формирование профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику проводить аудит бизнес-процессов, формировать рекомендаций по повышению эффективности бизнес-процессов, участвовать в проектах по реинжинирингу бизнес-процессов.

Краткое содержание дисциплины: Эволюция методологических подходов к описанию и исследованию организационных структур и процессов. Организационная структура компании, основанная на управлении бизнес-процессами. Информационные технологии, поддерживающие управление бизнес-процессами. Моделирование и анализ бизнес-процессов с целью их реинжиниринга. Технологии совершенствования бизнес-процессов. Имитационное моделирование бизнес-процессов.

СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Цели освоения дисциплины: изучить методы экономико-математического моделирования, прогнозирования и принятия решений и компьютерные системы поддержки управленческих решений, ориентированные на класс объектов организационного (социально-экономического) типа.

Краткое содержание дисциплины: Принятие решений как сфера человеческой деятельности. Процесс принятия решений. Принципы, психология и практика принятия решений. Методы принятия решений. Анализ, контроль и мониторинг результатов решений. Системы поддержки процесса принятия решений.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Цели освоения дисциплины: получение знаний о методологиях и информационных технологиях проектирования, о методах моделирования бизнес и информационных процессов в области экономики, выработки умений по созданию проектов информационных систем.

Краткое содержание дисциплины: Принципы и методы организации и проектирования информационных систем (ИС). Жизненный цикл ИС. Методы проектирования ИС. Проектирование ИС на основе процессно-ориентированного подхода. CASE- средства и их внедрение. Системная интеграция и программная инженерия. Выбор модели данных и модели знаний. Корпоративные ИС. Программные средства реализации ИС. Эксплуатация и модернизация ИС. Управление проектами и версиями.

РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ

Цели освоения дисциплины: Формирование у студентов готовности к коммуникации в устной и письменной формах на русском языке для решения задач межличностного и культурного взаимодействия, способности к реализации задач профессиональной деятельности с использованием коммуникативных технологий.

Краткое содержание дисциплины: Язык и речь. Культура речи. Основные понятия курса. Литературный язык - высшая форма развития национального языка. Система норм русского литературного языка. Орфоэпические нормы русского языка. Русская акцентология нормы постановки ударения. Лексика и фразеология русского языка. Нормы словоупотребления. Словообразование и словообразовательные средства языка. Морфологические нормы. Учение о частях речи и грамматических категориях. Основные виды ошибок в формообразовании, написании и употреблении частей речи. Синтаксические нормы. Синтаксис как учение о словосочетании, предложении и сложном синтаксическом целом. Текст, его структура. Функциональные стили русского языка. Жанры деловой и учебно-научной речи.

ПРИЕМЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Цели освоения дисциплины: Формирование у студентов способности использовать приемы первой помощи, в условиях чрезвычайных ситуаций. Формирование у студентов готовности к снижению рисков в процессе организации творческо-производственной деятельности работников учреждений культуры.

Краткое содержание дисциплины: Общие принципы оказания первой медицинской помощи. Первая медицинская помощь при терминальных состояниях. Сердечно-легочная реанимация. Первая медицинская помощь при кровотечениях. Первая медицинская помощь при ранениях. Первая медицинская помощь при травмах. Первая медицинская помощь при отравлениях. Первая медицинская помощь при несчастных случаях. Первая медицинская помощь при развитии состояний, угрожающих жизни, у лиц с различными заболеваниями. Радиационные поражения. Первая медицинская помощь при лучевых поражениях.

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ (ЭЛЕКТИВНАЯ ДИСЦИПЛИНА)

Цели освоения дисциплины: Формирование у студентов способности использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Краткое содержание дисциплины: Общая физическая подготовка (ОФП). Силовая подготовка. Скоростная подготовка. Скоростно-силовая подготовка. Воспитание общей выносливости. Воспитание гибкости. Воспитание ловкости, быстроты. Волейбол. Обучение и совершенствование техники передачи мяча, игровой стойки, перемещений.

Обучение и совершенствование подач. Обучение и совершенствование техники игры в защите и нападении. Совершенствование техники передачи мяча и верхней прямой подачи. Совершенствование техники подач и нападающего удара. Обучение тактическим приёмам игры. Обучение технике блокирования мяча. Совершенствование техники в двухсторонней игре. Совершенствование техники игры в защите и нападении. Совершенствование техники и тактики игры. Баскетбол. Обучение и совершенствование техники перемещений и владения мячом. Обучение и совершенствование техники передачи мяча и броска по кольцу. Обучение и совершенствование технике игры в защите. Обучение и совершенствование технике игры в нападении. Обучение тактике игры. Совершенствование техники перемещений баскетболиста, ловли, ведения и передачи мяча. Совершенствование техники и тактики игры. Совершенствование тактических действий в нападении и защите. Совершенствование техники и тактики в двухсторонней игре.

ИНФОРМАЦИОННО-ПРАВОВЫЕ СИСТЕМЫ

Цели освоения дисциплины: сформировать у будущих специалистов фундаментальные знания и развить компетенции в области применения информационно-правовых систем и методов правовой поддержки совершенствования и регламентации бизнес-проектов, а также при составлении технического задания.

Краткое содержание дисциплины: Основы работы с правовой информацией. Основные положения и общая характеристика современных информационно-правовых систем. Принципы работы с современными справочными правовыми системами. Основные понятия и назначение информационно - правовых систем в бизнесе. Использование интернет-технологий в области права.

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Цели освоения дисциплины: получение теоретических знаний в сфере информационной безопасности, а также навыков реализации мер по обеспечению информационной безопасности с учётом решаемых задач и организационной структуры объекта защиты, внешних воздействий и вероятных угроз.

Краткое содержание дисциплины: Основные понятия информационной безопасности и ее место в системе национальной безопасности РФ. Нормативно - законодательная база и стандарты в области информационной безопасности. Угрозы информационной безопасности, их классификация и анализ. Методы и средства обеспечения информационной безопасности. Информационная безопасность автоматизированных систем. Информационная безопасность компьютеров и компьютерных сетей.

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов системы знаний в области бухгалтерского учета, а также практических навыков и методов решения поставленных задач в профессиональной деятельности, использования экономических знаний на практике, навыками контроля за расходами в ходе осуществления заказов программных проектов.

Краткое содержание дисциплины: Методические и организационные основы бухгалтерского учета. Учет капитальных вложений. Учет основных средств. Учет нематериальных активов. Учет финансовых вложений. Учет поступления и использования материалов. Учет кассовых операций. Учет операций по расчетным и прочим счетам.

Учет расчетов с персоналом по оплате труда. Учет социальных выплат и расчетов по социальному страхованию. Учет затрат на производство продукции (работ, услуг). Метод директ-костинга в управлении затратами и прибылью. Учет готовой продукции и ее реализации. Учет продажи товаров. Учет финансовых результатов и использования прибыли. Учет расчетов с поставщиками и подрядчиками. Учет расчетов с покупателями и заказчиками. Учет расчетов по прочим операциям. Учет собственного капитала организации и его изменений. Учет долгосрочного заемного капитала. Бухгалтерская (финансовая) отчетность организации: состав и содержание.

МАРКЕТИНГ

Цели освоения дисциплины: получение знаний о сущности маркетинговой концепции управления предприятием, умение планировать и организовывать маркетинговую деятельность на предприятии, приобретение опыта в разработке маркетинговых стратегий фирмы и принятии эффективных управленческих решений с ориентацией на потребителя в условиях конкурентной среды.

Краткое содержание дисциплины: Процесс создания и донесения ценностей до потребителей. Маркетинговая среда. Анализ конкурентов. Стратегические корпоративные и маркетинговые решения. Поведение потребителей. Целевые рынки. Сегментация и позиционирование. Маркетинговые решения по товару. Маркетинговые решения по цене. Маркетинговые решения по распределению. Маркетинговые решения по коммуникациям и взаимоотношениям

НАЛОГИ И НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов системы теоретических знаний и практических навыков, необходимых для понимания основ налогообложения в Российской Федерации, характеристики теоретических аспектов налогообложения, раскрытия механизма исчисления налогов.

Краткое содержание дисциплины: Понятие налогов и сборов. Классификация налогов. Функции и элементы налогов и сборов. Плательщики налогов и сборов. Налоговая система. Налоговая политика. Налоговый контроль. Налоговые проверки. Отчетность по налогам и сборам. Налог с доходов физических лиц. Страховые взносы. Налог на добавленную стоимость. Налог на прибыль организации. Акцизы. Налог на добычу полезных ископаемых. Водный налог. Налог на дополнительный доход от добычи углеводородного сырья. Налогообложение недвижимости по кадастровой стоимости. Налог на имущество. Транспортный налог. Земельный налог. Налог на игорный бизнес. Сборы за пользование объектами животного мира. Сборы за пользование объектами водных биологических ресурсов. Регулярные платежи за пользование недрами. Упрощенная система налогообложения. Патентная система налогообложения. Единый сельскохозяйственный налог. Налог на профессиональный доход для самозанятых граждан. Иные функции ФНС России.

ОСНОВЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО И КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Цели освоения дисциплины: приобретение студентами основных компетенций будущего высококвалифицированного специалиста, владеющего современной методологией математического и компьютерного моделирования.

Краткое содержание дисциплины: Понятие «модель». Моделирование как метод познания. Классификация моделей. Понятие о компьютерном моделировании. Моделирование логических устройств без памяти. Моделирование детерминированных физических процессов. Моделирование стохастических систем. Метод статистических

испытаний. Моделирование последовательности независимых и зависимых случайных испытаний. Общий алгоритм моделирования дискретной случайной величины. Построение гистограмм.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Цели освоения дисциплины: позволит обучающимся реализовывать общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции в деятельности экономических, финансовых, маркетинговых, производственно-экономических и аналитических служб организаций различных отраслей, сфер и форм собственности; финансовых, кредитных и страховых учреждений; органов государственной и муниципальной власти; академических и ведомственных научно-исследовательских организаций; учреждений системы высшего и среднего профессионального образования, среднего общего образования, системы дополнительного образования.

Краткое содержание дисциплины: Назначение, содержание, виды и метод экономического анализа (ЭА). Организация ЭА и его информационная база. Сущность и приемы оценки финансово-хозяйственной деятельности. Сущность и приемы экономической диагностики (факторного анализа) и прогнозирования ФХД. Анализ состояния имущества и источников его финансирования. Анализ финансовых результатов, доходов и расходов организации.

ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ И МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ

Цели освоения дисциплины: изучение основных концепций теории исследования операций и методов оптимизации, специфики исследования операций и методов оптимизации в предпринимательской, финансовой и управленческой сферах деятельности; формирование базисных знаний и навыков владения приемами анализа факторов и показателей финансовой сферы деятельности, выявления набора альтернативных решений, методами их оценки и выбора рационального решения.

Краткое содержание дисциплины: Исследование операций и методы оптимизации в сферах бизнеса, финансов и управления. Математические модели и методы исследования операций и методы оптимизации. Исследование операций и методы оптимизации при наличии нескольких критериев. Исследование операций и методы оптимизации в условиях конфликта. Методы принятия решений в условиях неопределенности и риска. Оптимизация на основе информационных технологий.

ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

Цели освоения дисциплины: формирование знаний основных методов теории вероятностей и математической статистики для повышения достоверности информации, методов сбора, обработки, анализа, представления информации, а также навыков использования методов корреляционного и регрессионного анализа для повышения технико-экономических показателей бизнес-проектов.

Краткое содержание дисциплины: Предмет теории вероятностей. Теоремы сложения и умножения. Формула полной вероятности. Формула Байеса. Последовательности испытаний. Схема Бернулли. Предельные теоремы в схеме Бернулли. Случайные величины. Дискретные случайные величины. Непрерывные случайные величины. Основные типы распределений непрерывных случайных величин. Числовые характеристики случайных величин: медиана, асимметрия, эксцесс. Понятие о

различных формах закона больших чисел. Математическая статистика. Классификация оценок. Точечное и интервальное оценивание параметров. Проверка статистических гипотез.

ЭКОНОМИКА ФИРМЫ

Цели освоения дисциплины: расширение и углубление знаний студентов в области экономической науки, формирование компетенций в разрезе экономического мировоззрения, умения анализировать и прогнозировать экономические ситуации в условиях рыночной экономики.

Краткое содержание дисциплины: Сущность, роль и место фирмы в экономике. Структура фирмы и принципы управления. Ресурсы и имущество фирмы. Трудовые ресурсы фирмы. Финансово-экономический механизм функционирования фирмы. Инвестиционная и инновационная деятельность фирмы. Анализ и оценка эффективности деятельности фирмы.

ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов знаний об эволюции и тенденциях развития технологий разработки программного обеспечения, средствах автоматизации разработки программного обеспечения (CASE-технологии), об объектном подходе к спецификации, проектированию и тестированию программного обеспечения, базовых алгоритмах обработки данных, основных технологиях и методы программирования, этапах и моделях жизненного цикла программного обеспечения, основных показателях качества программного обеспечения.

Краткое содержание дисциплины: Технология программирования. Основные понятия и подходы. Приёмы обеспечения технологичности программных продуктов. Определение требований к программному обеспечению и исходных данных для его проектирования. Анализ требований и определение спецификаций программного обеспечения при структурном подходе. Проектирование программного обеспечения при структурном подходе. Анализ требований и определение спецификаций программного обеспечения при объектном подходе. Проектирование программного обеспечения при объектном подходе. Разработка пользовательских интерфейсов. Тестирование программных продуктов. Отладка программного обеспечения. Составление программной документации.

ЭЛЕКТРОННЫЙ БИЗНЕС

Цели освоения дисциплины: формирование у обучающихся профессиональных компетенций при изучении процессов создания и использования информационных сервисов для последующего применения в своей практической деятельности, получение студентами теоретических знаний и практических навыков по использованию средств электронного бизнеса, ознакомление с основными технологиями электронного бизнеса и методами работы с ними.

Краткое содержание дисциплины: Теоретические основы электронного бизнеса. Стандарты электронного бизнеса. Системы электронного бизнеса Управление проектами в электронном бизнесе. Электронный рынок и модели взаимодействия его участников. Электронные платежные системы. Основы электронного маркетинга.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ

Цели освоения дисциплины: формирование у будущего специалиста комплекса знаний, умений и навыков (компетенций), которые позволят ему использовать основные методы, принципы и функции управления эффективностью бизнеса, используемые на отечественных и зарубежных фирмах, а также в разработке и принятию эффективных управленческих решений в условиях развития рынка информационно-коммуникационных технологий.

Краткое содержание дисциплины: Информационные системы управления эффективностью бизнеса (CRM). Системы, реализующие стратегическое целевое управление компанией. Автоматизация процессов планирования и бюджетирования. Автоматизация процессов финансовой консолидации. Системы бизнес-интеллекта (BI). Разработка бизнес-правил и формирование корпоративной отчетности в системе IBM Cognos BI. Многомерный анализ бизнес-данных в системе IBM Cognos BI. Внедрение систем управления эффективностью бизнеса.

ИТ-ИНФРАСТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ

Цели освоения дисциплины: формирование знаний о понятии ИТ-инфраструктуры предприятия, ее задачах, влиянии на бизнес; ознакомить с процессом разработки ИТ-архитектуры предприятия, с концепциями и системами управления ИТ-инфраструктурой.

Краткое содержание дисциплины: Основные понятия ИТ-инфраструктуры предприятия. Моделирование и разработка архитектуры предприятия. Повышение эффективности ИТ-инфраструктуры предприятия. Системы управления ИТ-инфраструктурой предприятия: MOF (Майкрософт), ITSM (HP). Построение оптимальной ИТ-инфраструктуры предприятия на основе бизнес-стратегии предприятия. Организация технического обслуживания и эксплуатации информационных систем.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов знаний концептуальных и практических вопросов применения проектного управления в современных организациях с учетом актуальных тенденций развития деловой среды с целью применения данных знаний в своей последующей практической профессиональной деятельности.

Краткое содержание дисциплины: Управление проектом: основные понятия. Системный подход к управлению проектами. Экономические основы проекта. Правовые формы организации бизнеса в разработке проектов. Эффективность реализации проекта. Управление проектными рисками. Задачи и структура планирования проекта. Сетевой анализ. Формирование финансовых ресурсов проекта. Управление коммуникациями проекта. Управление изменениями. Управление качеством проекта. Управление контрактами. Закрытие проекта.

ФИЗИКА

Цели освоения дисциплины: формирование у обучающихся компетенций в процессе изучения явлений и законов, приобретения навыков экспериментального исследования физических процессов, освоения методов получения и обработки эмпирической информации; изучения теоретических методов анализа физических явлений, расчетных процедур и алгоритмов, наиболее широко применяемых в физике.

Краткое содержание дисциплины: Введение. Предмет физики. Физические основы классической механики. Элементы кинематики материальной точки и тела. Динамика материальной точки и поступательного движения твердого тела. Энергия как

универсальная мера различных форм движения и взаимодействия. Механика вращательного движения твёрдого тела. Электростатика. Электрический ток. Электромагнетизм.

АРХИТЕКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ

Цели освоения дисциплины: формирование знаний концептуальных основ архитектуры предприятия, ее составных элементах, различных моделях архитектуры предприятия, классических методологий построения архитектуры предприятия, методах сбора информации для построения моделей архитектуры предприятия, а также формирование умений и навыков вести работы по сбору и структуризации информации для построения моделей архитектуры предприятия, выполнять моделирование архитектуры предприятия по собранным при обследовании предприятия исходным данным, применять методы анализа и критерии оценки архитектуры предприятия.

Краткое содержание дисциплины: Бизнес и информационные технологии. Архитектура предприятия: основные определения. Интегрированная концепция и уровни абстракции. Элементы архитектуры предприятия. Бизнес-архитектура и архитектура информации. Архитектура приложений. Технологическая архитектура, стандарты и шаблоны. Процесс разработки архитектур: цели и задачи, общая схема. Процесс разработки архитектур: управление и контроль, Гар-анализ, внедрение.

УПРАВЛЕНИЕ ИТ-СЕРВИСАМИ И КОНТЕНТОМ

Цели освоения дисциплины: подготовка студентов к проведению работ по повышению доступности полезных для клиентов производственных возможностей и ресурсов ИТ-организации в форме сервисов с приемлемым уровнем качества, стоимости и рисков.

Краткое содержание дисциплины: Введение. Основные определения и понятия.

Сфера ответственности ИТ-менеджера и функции управления контентом и ИТ-сервисами. Современные тенденции использования ИС предприятия. Элементы теории организации. Миссия и цели организации. Управление ИТ-персоналом. Стратегическое планирование информационных систем, контента и ИТ-сервисов. Оперативное планирование в области обработки информации. Технологии формирования ИТ-контента. Мониторинг и эксплуатации контента и предоставления ИТ-сервисов.

КОНФЛИКТОЛОГИЯ

Цели освоения дисциплины: разъяснение обучаемым той важнейшей роли, которую конфликты играют в жизни и деятельности человека, семьи, коллектива, организации, общества и человечества в целом. Владение понятийно-категориальным аппаратом дисциплины, пониманием сущности конфликтов, их эволюции, динамики, умением выявлять особенности протекания и влияния конфликтов на процессы жизнедеятельности личности и коллективов.

Краткое содержание дисциплины: Определение природы социального конфликта. Накопление знаний о конфликтах и становление конфликтологии. Теория механизмов возникновения конфликтов. Теории поведения личности в конфликте. Системные характеристики организационных конфликтов. Методы диагностики организационных конфликтов. Методы управления конфликтами. Социальные технологии управления конфликтами. Технологии эффективного общения и рационального поведения в конфликте.

ДЕЛОВАЯ ЭТИКА

Цели освоения дисциплины: Формирование способности применять на практике теоретические и прикладные знания в области профессиональной этики, делового и повседневного общения.

Краткое содержание дисциплины: Теоретические основы этики как науки о морали. Основные проблемы теории морали. Основы профессиональной этики. Этика и экономика: этические аспекты экономической деятельности. Профессиональная этика как регулятор взаимоотношения в деловой среде: предмет и специфика. Принципы и нормы профессиональной этики. Моральные и этические проблемы профессиональной этики. Этические требования к руководителю и проблемы внедрения этических ценностей в деятельность организаций и предприятий. Нарушения этики бизнеса и их социальные последствия. Деловой этикет.

СОЦИОЛОГИЯ

Цели освоения дисциплины: Формирование у студентов способности работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия, способности эффективного внутреннего и внешнего социального взаимодействия исполнителей в процессе организации туристской деятельности

Краткое содержание дисциплины: Социология как наука об обществе. Развитие социальной мысли. Общество как социальная система. Социальная структура общества. Социальные институты и социальные организации. Социология личности. Социология молодежи. Социология семьи. Программа и методы социологического исследования.

МЕТОДЫ СОЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов целостного теоретического представления об основных методах сбора, обработки и интерпретации информации, используемых в социальной работе, и умений самостоятельно применять методы исследований в практике социальной работы.

Краткое содержание дисциплины: Организация социологического исследования в организации. Составление программы социологического исследования. Методологический раздел программы социологического исследования. Методический (процедурный) раздел программы социологического исследования. Первичное измерение социальных характеристик. Качественные методы в социологических исследованиях. Количественные методы в социологических исследованиях. Метод опроса. Анализ документов. Метод социологического наблюдения. Социологический эксперимент. Анализ данных и обобщение результатов социологического исследования. Структура научного отчета по итогам социологического исследования.

ЭКОНОМЕТРИКА

Цели освоения дисциплины: формирование компетенций, позволяющих применять методы современного эконометрического инструментария для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.

Краткое содержание дисциплины: Эконометрический метод: предмет, история, особенности. Линейная регрессия и корреляция. Оценка параметров линейной регрессии. Нелинейная регрессия и корреляция. Линеаризующие преобразования. Параметры нелинейных моделей. Модель множественной корреляции. Оценка параметров

множественной регрессии. Общее понятие о системах уравнений. Условия идентификации уравнений системы.

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И МУЛЬТИМЕДИА

Цели освоения дисциплины: получение теоретических знаний и практических навыков для обработки графической и мультимедийной информации, для владения основными приемами создания и редактирования аудиовизуальных данных, приемами импорта - экспорта аудиовизуальных данных, возможностями конвертирования аудиовизуальных данных в стандартные форматы.

Краткое содержание дисциплины: Основные понятия графической информации и мультимедийных технологий. Характеристика, возможности и области применения мультимедийных приложений. Аппаратные средства мультимедийных технологий. Особенности компьютерной графики в мультимедийных технологиях. Форматы графических файлов. Аддитивные и субтрактивные модели описания цвета в мультимедийных технологиях. Видеозапись в мультимедийных технологиях. Основы цифрового видео.

МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

Цели освоения дисциплины: формирование у обучающихся компетенций, установленных ФГОС ВО, по проектированию и моделированию бизнес процессов.

Краткое содержание дисциплины: Функциональный и процессный подходы к моделированию бизнес-процессов. Теоретические основы правления процессами. Процесс и его компоненты. Эталонные и референтные модели. Методологии описания деятельности компании. Инструментальные системы для моделирования бизнеса. Методики описания различных предметных областей деятельности. Методы анализа процессов. Контроллинг и мониторинг процессов.

ФИНАНСОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Цели освоения дисциплины: приобретение обучающимися знаний в области предназначения и использования финансовых информационных систем, а также формирование у них компетенций в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами

Краткое содержание дисциплины: Автоматизированные банковские системы. Информационные системы фондового рынка. Бухгалтерские информационные системы. Финансово-аналитические информационные системы. Информационные системы в контроллинге. Маркетинговые информационные системы. Информационные системы в страховании и пенсионном обеспечении. Информационные системы в налоговых органах. Информационные системы в кадровом менеджменте. Информационные системы документооборота и делопроизводства.

ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ

Цели освоения дисциплины: обучение студентов теоретическим основам электротехники и электроники, а также практическим навыкам владения математической и естественнонаучной культурой, информационными технологиями при решении задач электротехники и электроники средней сложности его организации в конкретных организационно - технических условиях.

Краткое содержание дисциплины: Электротехника и электроника: основные понятия, роль в науке и практике. Основные законы и компоненты цепей постоянного и одно-фазного синусоидального тока. Понятие о нелинейных цепях и несинусоидальных напряжениях. Ряд Фурье. Понятие о многофазных системах и магнитных цепях. Назначение и принцип действия и электрических машин. Биполярные и полевые транзисторы. Транзистор как основной элемент аналоговых и цифровых электронных устройств. Линейный и ключевой режимы работы транзистора. Аналоговые и цифровые электронные компоненты, входящие в ИТ-инфраструктуру предприятия. Электрические измерения.

ПАКЕТЫ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ

Цели освоения дисциплины: формирование практических навыков работы в современных пакетах прикладных программ для решения расчетных и графических задач.

Краткое содержание дисциплины: Введение. Обзор пакетов прикладных программ. Программные продукты офисного назначения. Индивидуальные настройки компонентов MicrosoftOffice. Создание документов слияния средств MSWord. Поля Word. Работа с операторами, ссылками, формулами и функциями Excel. Работа с данными в Excel, создание сводных таблиц в Excel. Создание запросов выборки и запросов на изменение в MSAccess. Создание и печать отчетов в MSAccess. Разработка форм в MSAccess. Создание презентаций в среде MicrosoftPowerPoint.

ОСНОВЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цели освоения дисциплины: изучение теоретических концепций сущности предпринимательства, определение основных признаков предпринимательства и его места в экономической системе, формирование базисных знаний и навыков по организации предпринимательской деятельности субъектов хозяйствования, изучение общих принципов, прав и обязанностей, ответственности предпринимателя и условий развития предпринимательства, изучение организационно-правовых форм предпринимательства и основания фирмы.

Краткое содержание дисциплины: Сущность предпринимательства и предпринимательской деятельности. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности. Организационно-экономический механизм функционирования и управления в предпринимательской деятельности. Эффективность и бизнес-планирование в предпринимательской деятельности. Международное предпринимательство и практика выхода на внешние рынки. Предпринимательский риск и деловая репутация.

ФИНАНСОВОЕ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЕ ПРАВО

Цели освоения дисциплины: изучение системы взаимосвязанных правоотношений в сфере предпринимательской деятельности, изучение государственного воздействия на участников рынка, а также способов и средств государственного регулирования предпринимательства в целях обеспечения интересов государства и общества.

Краткое содержание дисциплины: Понятие и значение финансового права. Понятие финансов. Финансовый контроль. Правовое регулирование денежного обращения. Общая характеристика подотраслей финансового права. Понятие предпринимательского права и предпринимательская деятельность. Субъекты предпринимательской деятельности. Правовые основы несостоятельности (банкротства).

Правовое обеспечение качества товаров, работ, услуг. Правовые основы рекламной деятельности

ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА

Цели освоения дисциплины: формирование представления об электронном документе как о новой сущности в правовых отношениях, предоставление студентам систематизированного подхода к проблеме использования систем электронного документооборота и информационных систем на основе представленных базовых сведений.

Краткое содержание дисциплины: Роль права в информационном обществе. Понятие информационной сферы. Общие сведения о феномене информации. Институт правового регулирования электронного документооборота в системе информационного права. Субъекты и участники электронного документооборота. Информационные отношения в сфере электронного документооборота. Электронный документ и электронный документооборот. Информационные системы электронного документооборота, используемые организациями. Правовые основы обеспечения информационной безопасности.

УПРАВЛЕНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ

Цели освоения дисциплины: Формирование способности использовать потенциал персонала в сфере принятия организационно-управленческих решений, готовности управления человеческими ресурсами в профессиональной сфере.

Краткое содержание дисциплины: Человеческие ресурсы организаций. Методология управления человеческими ресурсами. Система управления человеческими ресурсами. Стратегическое управление человеческими ресурсами. Планирование работы с персоналом организации. Технология и этапы управления персоналом организации. Технология управления развитием человеческих ресурсов. Управление поведением персонала организации. Оценка результатов деятельности персонала организации.

ОСНОВЫ РАБОТЫ С ЭЛЕКТРОННЫМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ

Цели освоения дисциплины: формирование систематизированных знаний в области методики использования и создания электронных образовательных ресурсов.

Краткое содержание дисциплины: Электронные образовательные ресурсы: определение, классификация. Внешняя электронная библиотечная система вуза: возможности и сервисы. Внутренняя электронная библиотечная система вуза: возможности и сервисы. Мировые электронные образовательные ресурсы в сети Интернет.

АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ПОЛИТИКА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Цели освоения дисциплины: развитие способности использовать знания антикоррупционной политики в РФ в своей профессиональной деятельности.

Краткое содержание дисциплины: Основные направления государственной политики в области противодействия коррупции. Антикоррупционное законодательство в Российской Федерации: история и современное состояние. Организационные основы противодействия коррупции. Международный опыт противодействия коррупции. Коррупциогенные факторы. Антикоррупционная экспертиза и антикоррупционный мониторинг как формы противодействия коррупции. Конфликт интересов в

государственном и муниципальном управлении. Служебная этика и антикоррупционные стандарты поведения. Формы и виды ответственности за коррупционное поведение.