Направление подготовки

38.03.05 Бизнес-информатика

Образовательная программа

38.03.05.30 Бизнес-информатика

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ФИЛОСОФИЯ

Цель изучения дисциплины:

формирование универсальных компетенций, связанных с применением философских категорий и методов, решением проблем, включающих различные аспекты философии, развитием критического мышления, способности ведения аргументированной дискуссии, этичному и продуктивному взаимодействию в группе.

Основные разделы:

История философии; Проблемы бытия, сознания и познания в философии; Проблемы человека и общества в философии

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.2

Форма промежуточной аттестации: зачет**.**

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ИСТОРИЯ РОССИИ

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов систематизированных знаний о закономерностях и особенностях всемирно-исторического процесса, историческом своеобразии России, её месте в мировом сообществе цивилизаций; введение в круг исторических проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности, выработка навыков получения, анализа и обобщения исторической информации.

Основные разделы:

Вводная часть. Особенности развития древнерусской государственности с IX до конца XIII вв. Образование и особенности развития Московской государственности (середина XIII – конец XVII вв.). Особенности развития Российской империи в XVIII – начале XX вв. Становление и развитие советской государственности в довоенный период (1917 -1941 гг.). Вторая мировая и Великая Отечественная война. СССР в 1945-1991 гг. Современная Россия в 1991-2020-х гг.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-5.1

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

Цель изучения дисциплины:

повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым уровнем межкультурной коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования.

Основные разделы:
Модуль 1. Учебно-познавательная сфера общения(1 семестр); Модуль 2. Деловая сфера коммуникации(2 семестр); Модуль 3. Деловая коммуникация в профессиональной сфере(3-4 семестр).

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3

Форма промежуточной аттестации:1,2,3 семестры – зачет, 4 семестр - экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цель изучения дисциплины:
формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Основные разделы:
Введение в безопасность. Основные понятия и определения; Человек и техносфера. Виды и условия трудовой деятельности. Психофизиологические и эргономические основы безопасности; Вредные и опасные факторы среды обитания человека. Обеспечение комфортных условий для безопасной жизнедеятельности человека; Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации; Управление безопасностью жизнедеятельности.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

Цель изучения дисциплины:
формирование физической культуры личности, основ ведения здорового образа жизни, обеспечение качественного, динамичного и интегративного учебно-воспитательного процесса, отражающего ценностно-мировоззренческую направленность и компетентностную готовность к будущей социальной, образовательной, физкультурно-спортивной деятельности.

Основные разделы:
Теоретический раздел; Методико-практический раздел.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-7.1; УК-7.2

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ПРАВОВЕДЕНИЕ

Цель изучения дисциплины:
Знакомство обучающихся с государством и правом как институтами социального управления и социального регулирования, формирование представлений об отраслях российского права, а также формирование навыков использования юридических средств в практической деятельности.

Основные разделы:
Общие представления о государстве
Общие представления о праве
Современное российское государство. Основы отраслей права.
Экстремизм, терроризм, коррупция: общие представления и противодействие

Планируемые результаты обучения:
УК-2, УК-2.2, УК-11.1, УК-11.2

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Цель изучения дисциплины:
формирование у учащихся навыков анализа проектных инициатив, моделирования проектов, анализа участников проектов и построения коммуникаций в рамках правового поля и исходя из ресурсных ограничений. В курсе изучаются теоретические основы проектной деятельности и отрабатывается практическое применение основных инструментов управления проектами.

Основные разделы:
Проектная деятельность в организациях; Предварительный анализ проектной инициативы; Структурная декомпозиция работ; Сетевое и календарное планирование; Ресурсы и бюджет проекта; Оценка затрат и выгод; Управление рисками проекта; Человеческие ресурсы в проекте; Реализация и завершение проекта.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):
УК-2-1, УК-2.3, УК-2.4

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ТЕХНОЛОГИИ ЛИЧНОСТНОГО РОСТА И СОЦИАЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ

Цель изучения дисциплины:
овладение знаниями в области активизации личностного роста, а также технологиями социального взаимодействия и работы в команде.

Основные разделы:

Технологии личностного роста; Технологии социального взаимодействия.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Цель изучения дисциплины:

формирование экономического образа мышления и развитие способности принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Основные разделы:

Базовые концепции экономической культуры и финансовой грамотности. Место индивида в экономической системе; Жизненный цикл индивида и личное финансовое планирование; Финансовые инструменты достижения целей.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ДЕЛОВАЯ КОММУНИКАЦИЯ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов языковой, коммуникативно-речевой и этико-речевой компетенций, значимых в профессиональной деятельности для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия в деловой сфере общения.

Основные разделы:

Основы деловой коммуникации; Устная деловая коммуникация и критерии её эффективности; Письменная деловая коммуникация и критерии её эффективности.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ЗЕЛЕНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ В РАЗЛИЧНЫХ СФЕРАХ ЖИЗНИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цель изучения дисциплины:

формирование компетенций «Green Skills» у студентов, в интересах устойчивого развития, декарбонизации различных отраслей экономики Российской Федерации и ее адаптации к климатическим изменениям; подготовка квалифицированных кадров, готовых к

восприятию и внедрению принципов ESG в рамках своей профессиональной деятельности, а также за её пределами.

Развитие зеленых навыков у студентов позволит предложить работодателям широкий спектр новых возможностей по решению отраслевых задач, необходимых для перехода к экономике с нулевым выбросом углерода, а также по оценке соответствия деятельности юридических лиц критериям ESG, выявлению участия контрагентов в гринвошинге и пр.

Основные разделы:

Устойчивое развитие: поиск компромиссов; Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности; Сценарии, в которых человечество проигрывает борьбу за благополучное будущее.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ОУК-1.1; ОУК-1.2; ОУК-1.3

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА

Цель изучения дисциплины:

воспитание достаточно высокой математической культуры, позволяющей самостоятельно расширять математические знания и проводить математический анализ прикладных инженерных задач. Развитие логического и алгоритмического мышления, умения оперировать с абстрактными объектами и быть корректными в употреблении математических понятий, символов для выражения количественных и качественных отношений. Формирование представлений о математике как об особом способе познания мира, о роли и месте математики в современной цивилизации и мировой культуре. Приобретение рациональных качеств мысли, чутья объективности, интеллектуальной честности; развитие внимания, способности сосредоточиться, настойчивости, закрепление навыков работы, т.е. Развитие интеллекта и формирование характера.

Основные разделы:

Линейная алгебра и комплексные числа; Векторная алгебра и аналитическая геометрия; Введение в математический анализ. Теория пределов; Дифференциальн ое исчисление функций одной переменной; Интегральное исчисление функций одной переменной.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА

Цель изучения дисциплины:

формирование знаний о дискретных структурах, применяемых при разработке математических моделей и алгоритмов для решения социально-экономических, информационно-технологических, оптимизационных и вычислительных задач; приобретение практических навыков разработки и анализа алгоритмов для дальнейшей учебной, научной и профессиональной деятельности.

Основные разделы:

Множества и отношения; Основы комбинаторики; Элементы математической логики; Элементы теории графов; Элементы теории кодирования; Элементы теории алгоритмов.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

Цель изучения дисциплины:

формирование представлений о математических методах сбора, систематизации, обработки и интерпретации результатов наблюдений для выявления статистических закономерностей; получение навыков применения теоретико-вероятностных и статистических методов при анализе данных, а также формирование навыков самостоятельной работы, необходимых для использования полученных знаний и умений при изучении специальных дисциплин и в дальнейшей профессиональной деятельности.

Основные разделы:

Случайные события; Случайные величины; Основные понятия математической статистики; Статистические оценки параметров распределения; Проверка статистических гипотез.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ПРИКЛАДНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Цель изучения дисциплины:

формирование у будущих специалистов теоретических знаний и практических навыков, необходимых для создания и использования современных информационных технологий и систем в области информационно- аналитического обеспечения систем, а также способности к самообучению и непрерывному профессиональному самосовершенствованию.

Основные разделы:

Понятие информационной системы; Информационные системы на предприятии; Система программ 1С: Предприятие.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Цель изучения дисциплины:

изучение основных принципов алгоритмизации и программирования, обучение основам языков высокого уровня (Delphi/Visual C++/Visual Basic/ Visual C#). Одной из важных задач данной дисциплины является развитие творческой самостоятельности студентов.

Основные разделы:

Программирование линейных алгоритмов; Программирование алгоритмов с разветвляющейся структурой; Циклические конструкции; Обработка данных в массивах; Программирование алгоритмов обработки текстовой информации; Работа с файлами.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов понимания места корпоративных информационных систем (КИС) в процессах управления предприятием, получение студентами знаний по программной организации и проектированию современных КИС, а также ознакомление с конкретными типами коммерческих КИС, используемых на практике.

Основные разделы:

Теоретические аспекты корпоративных информационных сетей; Программное обеспечение корпоративных информационных систем; Корпоративные компьютерные сети; Проектирование корпоративных информационных систем.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА И ОПТИМИЗАЦИЯ WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов системы знаний о теории и практики основных положений и принципов проектирования веб- приложений; получение профессиональных навыков, связанных с приобретением умений и навыков разработки веб-приложений, эффективных управленческих решений по интеграции баз данных и веб-приложений.

Основные разделы:

Введение в технологию разработки web- приложений; Работа web страниц с базами данных; ASP.Net фреймворк.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3

Форма промежуточной аттестации: экзамен, КР.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

БАЗЫ ДАННЫХ

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов системы знаний о теории и практике основных понятий и классификации систем управления базами данных, технологии распределенной обработки данных, основных концепций построения информационных систем управления; получение профессиональных навыков, связанных с приобретением умений и навыков выделения сущности предметной области, хранения, переработки информации в информационных системах управления базами данных, разработки концептуальных и реляционных моделей предметной области.

Основные разделы:

Базы данных. Введение. Основные понятия, термины и определения; Классификация моделей данных; Процесс проектирования БД; Реализация реляционной модели в среде выбранной СУБД (MS Access); Язык SQL; Безопасность баз данных.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3

Форма промежуточной аттестации: экзамен, КР.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

УПРАВЛЕНИЕ ЦИФРОВЫМИ IT – СЕРВИСАМИ

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов системы знаний о теории и практики управления ИТ-инфраструктурой предприятия, базирующееся на понятии информационного сервиса; получение профессиональных навыков, связанных с приобретением умений и навыков по проектированию и эксплуатации информационных систем, построению эффективных и рациональных ИТ-сервисов.

Основные разделы:

ИТ-сервис – основа деятельности современной ИС службы; TIL/ITSM - концептуальная основа процессов ИС-службы; Решения Hewlett-Packard по управлению информационными сервисами; Подход Microsoft к построению управляемых информационных систем; Повышение эффективности ИТ-инфраструктуры предприятия.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3

Форма промежуточной аттестации: экзамен, КР.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

МАКРОЭКОНОМИКА

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов научного экономического мировоззрения, а также умений анализировать экономические ситуации на макроуровне, т.е. уровне как национальной экономики, так и мирового хозяйства. Знание основных макроэкономических закономерностей служит основой для подготовки высококвалифицированных менеджеров, обладающих фундаментальными знаниями в области экономики и владеющих навыками аналитических исследований.

Основные разделы:

Национальная экономика как целое. Народнохозяйственный кру- гооборот и национальное счетоводство; Макроэкономическое равновесие. Модель совокупного спроса и совокупного предложения; Равновесие на товарном рынке. Мультипликатор; Макроэкономическая нестабильность. Экономический рост и циклы; Государство в национальной экономике. Фискальная политика и государственный бюджет. Деньги и денежно- кредитная политика государства; Открытая экономика и мировое хозяйство; Переходная экономика: общие закономерности; Структурные сдвиги и экономический рост в России. Институциональные преобразования

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):
УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Цель изучения дисциплины:

приобретение студентами комплексных знаний о принципах и закономерностях функционирования предприятия как хозяйственной системы, о методах планирования и управления деятельностью предприятия в целях повышения ее эффективности, формирование компетенций в разрезе экономического мировоззрения, умение анализировать и прогнозировать экономические ситуации в условиях рыночной экономики.

Основные разделы:

Предприятие в современных условия; .Факторы экономической деятельности: основной капитал; Оборотный капитал; Персонал предприятия; Продукция организации. Издержки производства и обращения; Финансы и финансовая стратегия предприятия; Анализ затрат и прибыли предприятия; Инвестиционные решения предприятия; Стратегическое развитие и формирование конкурентных преимуществ предприятия; Комплексный анализ
Деятельности организации. Оценка финансового состояния

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):
УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

МЕНЕДЖМЕНТ

Цель изучения дисциплины:

формирование системы знаний, умений и практических навыков, необходимых для управления современной организацией, развитие способности и готовности адекватно и эффективно использовать их для достижения целей развития организации.

Основные разделы:

Сущность, функции, виды, принципы и методы менеджмента; Развитие научных школ менеджмента; Организация и ее формы; Анализ внешней и внутренней среды организации; Типы управленческих структур; Власть, лидерство и руководство в менеджменте; Понятие, виды и стили принятия управленческих решений; Управление организационными конфликтами; Система целей организации; Планирование как функция менеджмента. Сущность и содержание бизнес-плана предприятия; Понятие и основные виды управленческих стратегий; Стратегический анализ и формирование стратегий на основе

матриц; Выработка стратегий на основе статистических зависимостей. Стратегические хозяйственные зоны; Управление группами и командообразование в менеджменте; Управление организационными коммуникациями; Практическое применение теорий мотивации в менеджменте; Функция контроля в менеджменте

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

МАРКЕТИНГ

Цель изучения дисциплины:

формирование у выпускников теоретических знаний и практических навыков, которые позволят им учитывать маркетинговые аспекты при принятии стратегических и тактических управленческих решений по развитию предприятия на рынке ИКТ и осуществлять эффективное управление в области профессиональной деятельности.

Основные разделы:

Концепция маркетинга предприятия на рынке ИКТ; Информационное обеспечение маркетинговой деятельности предприятия; Реализация рыночных возможностей предприятия; Маркетинговые стратегии предприятия на рынке ИКТ.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ФИНАНСОВЫЙ И УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ

Цель изучения дисциплины:

формирование у обучающихся профессиональных знаний и умений по организации и построению финансового, управленческого учета и формированию бухгалтерской отчетности организаций в соответствии с современными требованиями, действующими нормативными документами, принятой учетной политикой в целях использования учетной информации в профессиональной деятельности и проведении финансового анализа предприятия.

Основные разделы:

Основы организации учета в организациях. Бухгалтерская финансовая отчетность; Понятие, задачи, значение экономического анализа. Методика и методы ЭА; Понятие финансового учета; Учет имущества, капитала, текущих обязательств, финансовых результатов; Теоретические основы управленческого учета; Затраты как основной объект управленческого учета. Учет затрат по центрам ответственности; Сущность и значение калькулирования себестоимости. Методы калькулирования; Финансовый анализ в управленческом учете.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ И ПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов аналитического, творческого мышления путем освоения методологических основ и приобретения практических навыков и компетенций инвестиционного и проектного анализа деятельности экономических субъектов с использованием программных пакетов.

Основные разделы:

Инвестиционная среда экономических субъектов; Методологически е основы оценки эффективности инвестиций; Инвестиционное проектирование. Проектный анализ; Инвестиционный портфель предприятия; Учет инфляции, неопределенности и риска при оценке эффективности инвестиционных проектов; Оценка и анализ проектных рисков с использованием цифровых технологий

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3

Форма итоговой аттестации: экзамен, КР.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ

Цель изучения дисциплины:

формирование у обучающихся теоретических знаний о классических и новейших подходах к разработке бизнес-плана и соответствующем им инструментарии, приобретение основ разработки бизнес-плана, нормативно-правовой базы бизнеса, изучение политики поддержки малого и среднего бизнеса, информационного обеспечения процесса бизнес-планирования и использования онлайн-сервисов на каждом этапе — от поиска бизнес-идей до контроля их реализации.

Основные разделы:

Бизнес план в системе управления предприятием; Технология бизнес- планирования; Презентация и экспертиза бизнес-плана.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3

Форма итоговой аттестации: экзамен.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ТЕОРИЯ СИСТЕМ И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Цель изучения дисциплины:

получение представления о современной методологии системного анализа и управления, а также возможность применения системных представлений при моделировании и принятии решений.

Основные разделы:

Основные понятия теории систем; Моделирование систем; Информационный подход к изучению систем; Применение измерительных шкал при моделировании систем; Декомпозиция и агрегирование; Технология прикладного системного анализа.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

АНАЛИЗ И ОБРАБОТКА ДАННЫХ

Цель изучения дисциплины:
получение теоретических знаний об основных методах анализа и обработки данных, а также практических навыков работы и исследований в экономике с применением полученных знаний.

Основные разделы:
Введение в анализ и обработку данных; Классификация; Кластерный анализ; Регрессионный анализ; Факторный анализ; Анализ временных рядов и прогнозирование.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3

Форма итоговой аттестации: экзамен.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

Цель изучения дисциплины:
формирование у студентов навыков практической разработки и применения моделей бизнес-процессов; получение профессиональных навыков, связанных с совершенствованием бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия, применением современных инструментов моделирования бизнес-процессов.

Основные разделы:
Структурный подход к моделированию бизнес-процессов; Синтаксис и правила построения IDEF0 моделей и диаграмм; Моделирование сценариев исполнения бизнес-процессов (IDEF3 модели); Нотация DFD как инструмент проектирования информационных систем на предприятии; Общая характеристика методологии и архитектуры ARIS; Построение организационной и функциональной моделей бизнес-системы; Построение моделей бизнес-процессов верхнего уровня (диаграмма VAD); Описание бизнес-процессов нижнего уровня событийными цепочками процессов (eEPC).

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3

Форма промежуточной аттестации: экзамен, КР.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

АРХИТЕКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ

Цель изучения дисциплины:

получение теоретических знаний об архитектуре предприятия, основных ее компонентах и метамоделях, а также о содержании и применении архитектурного подхода на предприятии.

Основные разделы:

Общие сведения об архитектуре предприятия; Программные средства поддержки архитектурного подхода; Управление трансформацией на основе архитектурного подхода; Архитектурный взгляд на устройство предприятия.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

УПРАВЛЕНИЕ IT ПРОЕКТАМИ

Цель изучения дисциплины:

изучение современных методов управления проектной деятельностью, методик оценки ИТ-проектов, планирования и управления временем, бюджетом и областью определения ИТ-проекта; получение обучающимися теоретических знаний в области организации, развития и управления информационно-технологической инфраструктурой предприятия, а также практических навыков, позволяющих определять и минимизировать затраты на данный процесс. Воспитательная цель дисциплины связана с ориентацией обучающихся на мировой опыт эффективного применения информационных технологий в бизнес-процессах на основе международных библиотек ITIL и принципов ITSM.

Основные разделы:

Теоретические и методологические аспекты управления проектом; Основные процессы управления проектами.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

Цель изучения дисциплины:

формирование мотивационно-ценностного отношения к физической культуре, установки на здоровый стиль и образ жизни, физическое совершенствование и самовоспитание привычки к регулярным занятиям физическими упражнениями и спортом для поддерживания на должном уровне физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Основные разделы:

Учебно-тренировочный раздел; Контрольный раздел (тестирование физической подготовленности, в том числе по нормативам ВФСК ГТО); Подготовка к сдаче контрольных нормативов (самостоятельная работа)

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-7.1; УК-7.2

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ

Цель изучения дисциплины:

Основной целью изучения дисциплины «Основы российской государственности» является формирование системы знаний, навыков и компетенций, а также ценностей, правил и норм поведения, связанных с осознанием своей принадлежности к российскому обществу, развитием чувства патриотизма и гражданственности, формированием духовно-нравственного и культурного фундамента развитой и цельной личности, осознающей особенности исторического пути российского государства, самобытность его политической организации и сопряжение индивидуального достоинства и успеха с общественным прогрессом и политической стабильностью своей Родины.

Основные разделы:

Раздел 1. Что такое Россия
Раздел 2. Российское государство-цивилизация
Раздел 3. Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации
Раздел 4. Политическое устройство России
Раздел 5. Вызовы будущего и развитие страны

Планируемые результаты обучения:

УК-5.3УК-5.4, УК-5.5, УК-5.6

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БИЗНЕС-АНАЛИТИКИ

Цель изучения дисциплины:

изучение теоретических основ бизнес- анализа данных на основе когнитивных методов, формирование у студентов навыков разработки моделей анализа данных, использования программных средств бизнес-аналитики.

Основные разделы:

Методы бизнес-аналитики; Технологии бизнес-аналитики; Программные средства бизнес- аналитики.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов системы знаний о тенденциях цифровой трансформации предприятий; получение профессиональных навыков, связанных с внедрением современных технологий в бизнес-процессы предприятия.

Основные разделы:

Тенденции цифровизации общества; Формирование бизнес-модели предприятия в условиях цифровой экономики; Моделирование бизнес-процессов при проведении реинжиниринга предприятия; Использование инструментов бизнес-аналитики для совершенствования системы управления предприятием; Построение и реализация стратегии цифровой трансформации систем управления предприятием; Применение технологий блокчейна; Применение методов анализа больших данных при цифровой трансформации бизнеса.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

Форма итоговой аттестации: экзамен.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Цель изучения дисциплины:

формирование теоретических знаний в области использования современных средств обеспечения управления деятельности организаций на основе технологий автоматизации управленческих процессов с применением систем электронного документооборота и управления бизнес-процессами предприятия.

О**сновные разделы:**

Системы электронного документооборота на предприятии; Информационные автоматизированные системы бизнес- администрирования.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов системы знаний о теории и практике использования современных методов и средств защиты информации в производственно-технологической, организационно-управленческой, проектной, аналитической, научно- исследовательской деятельности.

Основные разделы:

Предмет информационной безопасности; Вредоносное программное обеспечение и защита от него; Обеспечение доступности и защищенности информационных систем.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3

Форма итоговой аттестации: экзамен.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ЦИФРОВЫЕ ПЛАТФОРМЫ В БИЗНЕСЕ

Цель изучения дисциплины:

обеспечение будущих специалистов теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для создания и использования современных информационных технологий и систем в области информационно- аналитического обеспечения систем, а также к самообучению и непрерывному профессиональному самосовершенствованию.

Основные разделы:

Понятие информационной системы (ИС); Технологии открытых систем; Управление информационными технологиями; Прикладные информационные системы.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

Форма итоговой аттестации: экзамен.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

Цель изучения дисциплины:

изучение основных методов обработки статистической информации и выработка навыков решения задач в области социально-экономической статистики.

Основные разделы:

Статистика населения. Статистика рынка труда. Статистика национального богатства. Статистика оплаты труда. Статистика издержек производства и обращения. Статистика показателей финансовой деятельности предприятия. Статистика цен. Статистика уровня жизни населения.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ

Цель изучения дисциплины:

изучение основных методов обработки статистической информации и выработка навыков решения задач в области теории статистики.

Основные разделы:

Предмет и методы статистики. Статистическое наблюдение. Статистическая сводка и группировка данных, статистическое изучение вариационных рядов. Обобщающие статистические показатели: абсолютные и относительные показатели. Аналитические статистические показатели: средние величины. Аналитические статистические показатели: показатели вариации. Выборочный метод в статистических исследованиях. Анализ рядов динамики социально-экономических явлений. Индексные методы экономического анализа. Корреляционно-регрессионный анализ взаимосвязей.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ

Цель изучения дисциплины:

дать студентам знания в области теории оптимизации и практические навыки выбора метода оптимизации для решения реальной задачи, а также умение использовать полученные знания при изучении других специальных дисциплин. В процессе изучения дисциплины студенты получают знания основных математических методов решения оптимизационных задач, приобретают навыки математической формализации экстремальных прикладных задач.

Основные разделы:

Линейное программирование; Безусловная оптимизация; Нелинейное программирование.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3

Форма итоговой аттестации: экзамен.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Цель изучения дисциплины:

освоение современной методологии и техники принятия многокритериальных решений в рамках информационной поддержки управленческой деятельности при решении экономических задач, изучение архитектуры и принципов работы автоматизированных систем поддержки принятия решений (СППР).

Основные разделы:

Основные понятия теории принятия решений; Задача принятия решений как задача многокритериального выбора; Методы и алгоритмы принятия решений при многих критериях; Автоматизированные системы поддержки принятия решений.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ПРИКЛАДНОЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ В PYTHON

Цель изучения дисциплины:

развитие навыков программирования на языке Python, представления о сборе, обработке и анализе данных в интерактивной среде Jupyter/Spyder, введение в автоматизированные методы работы с данными - машинное обучение и нейронные сети

Основные разделы:

Основные понятия технологий сбора и систематизации данных; Предобработка данных, визуализация, первичный статистический анализ; Корреляционный и регрессионный анализы; Классификация; Кластерный анализ; Коллективные методы принятия решений; Искусственные нейронные сети.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

Форма итоговой аттестации: экзамен.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов целостного представления о современном состоянии теории и практики построения интеллектуальных систем различного назначения.

Основные разделы:

Концептуальные основы искусственного интеллекта; Модели представления знаний и методы решения задач; Экспертные системы; Нейронные сети.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ В АНАЛИТИЧЕСКИХ СРЕДАХ

Цель изучения дисциплины:

изучение методов анализа и визуального представления данных в различных аналитических средах; основными задачами учебной дисциплины является понимание методов сбора, обработки и анализа данных в аналитических средах и технологии их визуализации с помощью различных информационно-аналитических средств обработки информации.

Основные разделы:

Визуализация данных: понятия, методы, технологии; Технологии визуализации данных; Программные средства бизнес- аналитики.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

УПРАВЛЕНИЕ БОЛЬШИМИ ДАННЫМИ (BIG DATA)

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов знаний о теории, а также умений и навыков в области практики по аналитической обработке больших данных. Знания, полученные в результате освоения дисциплины, помогут при сборе и анализе огромных объемов структурированной или неструктурированной информации, при разработке моделей данных и получении новых знаний.

Основные разделы:

Обзор Big-Data. Методы и средства. Используемые программы; Прогнозное моделирование; Прогнозное моделирование: работа с регрессионными моделями; Прогнозное моделирование: нейронные сети; Кластерный анализ.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

Форма итоговой аттестации: экзамен.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ

Цель изучения дисциплины:
формирование у студентов способности решать профессиональные задачи с применением информационно-коммуникационных технологий, знаний об автоматизированных технологиях в системе управления персоналом, их эволюции, умения применять автоматизированные и автоматические системы управления на практике.

Основные разделы:
Введение в автоматизацию процессов управления персоналом; Принципы построения комплексных систем управления персоналом; Бизнес-процесс «Управление персоналом»; Средства информационной поддержки принятия решений; Развитие средств автоматизации в системе управления персоналом.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3,

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ

Цель изучения дисциплины:
изучение ключевых вопросов, связанные с построением и функционированием информационных систем управления предприятиями. К задачам дисциплины относятся изучение содержания компьютерно - ориентированных технологий управления современным предприятием

Основные разделы:
Информационные системы производственных компаний (предприятий); Нормативно-справочная информация; Управление закупками; Управление производством; Управление продажами.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

Форма итоговой аттестации: экзамен.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСАМИ

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов аналитического, творческого мышления путем освоения и изучения процессов разработки оптимальных управленческих решений в рамках системы управления финансами предприятия.

Основные разделы:

Фундаментальные теоретические концепции финансового менеджмента, введение в финансовый менеджмент. Система организации финансового менеджмента на предприятиях. Методологическая база принятия финансовых решений. Информационное обеспечение финансового менеджмента. Доходность и риск финансовых активов. Управление структурой капитала предприятий и корпораций. Цена капитала и управление структурой капитала. Управление оборотными активами. Управление инвестициями. Дивидендная политики акционерного общества. Экономический рост компании и выбор способов долгосрочного финансирования. Антикризисное управление предприятием

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3

Форма итоговой аттестации: экзамен.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ

Цель изучения дисциплины:

приобретение студентами знаний, умений и навыков для качественной и количественной оценки инвестиционных и финансовых рисков и управления ими в процессе осуществления финансово-хозяйственной деятельности экономических субъектов с использованием программных пакетов «Альт-Инвест», «Альт-Финансы», «ProjectExpert».

Основные разделы:

Неопределенность и риск: общие понятия, принципы и базовые концепции риск-менеджмента в современных рыночных условиях; Методы анализа рисков проектов; Организация работ по управлению рисками; Компьютерные технологии в анализе рисков (программные пакеты «Альт- Инвест», «Альт- Финансы», «Project Expert»).

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3

Форма итоговой аттестации: экзамен.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

DIGITAL-MANAGEMENT: ОФИСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Цель изучения дисциплины:

формирование системы знаний о современных программных средствах для подготовки текстовых материалов, выполнения вычислений в электронных таблицах, визуализации данных с помощью интегрированных программных средств.

Основные разделы:

Введение в офисные технологии; Офисные надстройки; Офисное программирование; Модели интеграции офисных приложений

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

Форма итоговой аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПЛАТЕЖНОЙ СИСТЕМЫ

Цель изучения дисциплины:

получение теоретических знаний о функционировании современных платежных систем, а также выработка умений и навыков, связанных с анализом современного состояния национальных платежных систем государств.

Основные разделы:

Сущность и структура платежных систем; «Национальная платежная система России»; Правовые основы национальной платежной системы

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-11.1; УК-11.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3

Форма итоговой аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

КОМПЛЕКСНАЯ ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов аналитического, творческого мышления путем освоения методологических основ и приобретения практических навыков и компетенций технико-экономического анализа хозяйственной деятельности предприятий с учетом отраслевой специфики. В процессе изучения курса студенты должны научится понимать сущность экономических явлений и процессов, их взаимосвязь и взаимозависимость, уметь их детализировать, систематизировать и моделировать, определять влияние факторов, оценивать достигнутые результаты, выявлять резервы повышения эффективности функционирования предприятия в целом.

Основные разделы:

Предмет, значение и задачи комплексной диагностики; Методы и методика анализа хозяйственной деятельности предприятия; Анализ производства и реализации продукции; Анализ использования основных фондов; Анализ материальных ресурсов предприятий; Оценка кадрового потенциала; Анализ себестоимости продукции; Анализ прибыли и рентабельности предприятий; Анализ финансового состояния организации.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

Форма итоговой аттестации: экзамен, КР.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

УПРАВЛЕНИЕ РАЗРАБОТКОЙ ИАС

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов навыков практической разработки и применения моделей, методов и средств проектирования ИАС, а также формирование у выпускника общенаучных, инструментальных, профессиональных, социально- личностных и общекультурных компетенций − определенных личностных и профессиональных ценностей (знаний, умений и навыков) для успешной производственно-технологической, организационно-

управленческой, научно-исследовательской деятельности в профессиональной сфере, способности и готовности применять знания, опыт, умения в конкретной ситуации.

Основные разделы:

Методология проектирования информационно-аналитических систем (ИАС); Структурный подход к проектированию ИАС; Объектно-ориентированный подход к проектированию ИАС; Технологии создания ИАС.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ИС

Цель изучения дисциплины:

формирование теоретических знаний и практических навыков по управлению экономическими информационными системами (ЭИС) на всех этапах ее жизненного цикла; построению и использованию различных моделей жизненных циклов (ЖЦ) информационных систем (ИС); профессиональное понимание проблем управления жизненным циклом ИС; понимание закономерностей, принципов управления жизненным циклом; понимание и овладение методологией работы с компьютерными программами управления жизненным циклом ИС.

Основные разделы:

Классификация ИС и тенденция их развития; Управление ИС на различных этапах жизненного цикла ИС; Управление проектированием и программированием ИС; Управление внедрением ИС; Управление эксплуатацией и сопровождением ИС.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов системы знаний, необходимых для проектирования и разработки современного программного обеспечения. Объектом изучения является программное обеспечение современных систем создания и проектирования программ, для которых характерен объектно-ориентированный подход. Предметом изучения является объектно-ориентированная методология разработки программного обеспечения, архитектуры программного обеспечения, современные методы построения программного обеспечения.

Основные разделы:

Основные аспекты проектирования программного обеспечения; Жизненный цикл программного обеспечения; Выявление требований к программной системе. Работа с заказчиком; Обзор методологий проектирования программных продуктов; Технологии быстрой разработки программного обеспечения; Объектно-ориентированное проектирование

программной системы; Тестирование и отладка программных систем; Оценка качества программного обеспечения; Внедрение и сопровождение программных продуктов.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины

СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА

Цель изучения дисциплины:

получение теоретических знаний в области использования современных средств документационного обеспечения управления деятельности организаций на основе технологий автоматизации управленческих процессов и обработки документов с применением систем электронного документооборота.

Основные разделы:

Теоретические и правовые основы СЭД; Организация СЭД; Автоматизация процессов в СЭД.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к программе практики

ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Цель изучения дисциплины:

закрепление и углубление знаний, полученных во время обучения; приобретение практических навыков в области бизнес-информатики.

Основные разделы:

1. Подготовительный этап.
2. Практическая часть.
3. Обработка и анализ полученной информации.
4. Подготовка отчета по практике.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к программе практики

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)

Цель изучения дисциплины:

формирование у студентов общекультурных и общепрофессиональных компетенций, получение навыков исследовательской работы, воспитание познавательного интереса,

развития аналитического и творческого мышления в исследовании информационных процессов, получение навыков научной дискуссии и презентации исследовательских результатов, формирование способности защищать свои идеи и предложения, сплочение коллектива и выработка навыков проектно-командной работы.

Основные разделы:

1. Подготовительный этап.
2. Практическая часть.
3. Обработка и анализ полученной информации.
4. Подготовка отчета по практике.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к программе практики

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА

Цель изучения дисциплины:

приобретение студентами практических и профессиональных навыков самостоятельной работы в области анализа и моделирования бизнес-процессов предприятия.

Основные разделы:

1. Знакомство с организацией, ее организационной структурой, видами деятельности.
2. Изучение основных бизнес-процессов организации.
3. Сбор исходной информации для описания бизнес-процессов.
4. Оформление отчета.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3, ОУК-1.1, ОУК-1.2,ОУК-1.3

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Аннотация к программе практики

ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Цель изучения дисциплины:

углубление практических навыков и умений бакалавров, формирование профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной профессиональной деятельности в результате подготовки к выполнению выпускной квалификационной работы в форме бакалаврской работы.

Основные разделы:

1. Знакомство с организацией, ее организационной структурой, видами деятельности
2. Изучение вопросов, предусмотренных программой практики
3. Выполнение задания на практику

4. Сбор исходной информации для выполнения выпускной квалификационной работы
5. Оформление отчета.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций):

УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.