

**Аннотация дисциплины**

***История - Б1.Б.1***

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов знания о движущих силах и закономерностях исторического процесса, о месте и роли России в истории и современном мире

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина базовой части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 4.

**Содержание разделов:**

История России в системе мировой истории. Эпоха Древней Руси (IX – XIV вв.). Московское государство: основные вехи исторического пути. Российское государство в эпоху Нового времени. Россия в период Просвещенного абсолютизма. Социально-политическое и экономическое развитие Российской империи в первой половине XIX в. Россия и западный мир в XIX в. Российская империя в эпоху империализма и русских революций. Эпоха социалистического строительства. Советский и современный период в истории России.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Философия - Б1.Б.2***

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов базовые знания об основных философских течениях, способность к обобщению и анализу мировоззренческих и социально-значимых философских проблем

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина базовой части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 3.

**Содержание разделов:** Объект, предмет и методы философии. Мифология и религия. Становление философии. Философия Средних веков. Философия эпохи Возрождения. Философия Нового времени. Философия Европейского Просвещения. Классическая немецкая философия. Отечественная философия. Марксистская философия и современность. Основные направления и школы современной философии. Учение о бытии. Человек, его происхождение. Проблема идеального. Общество, история, социальное развитие. Познаваемость мира. Проблема истины. Будущее человечества. Глобальные проблемы современности.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Право – Б1.Б.3***

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов базовые знания об исходных положениях и понятиях права для развития у студента абстрактного мышления, формирования политической и правовой культуры.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина базовой части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 3.

**Содержание разделов:** Понятие государства. Признаки государства. Функции государства. Понятие и признаки права. Понятие и структура нормативного права. Источники права. Нормы конституционного права, их виды и особенности. Структура и основное содержание Конституции РФ, ее принципиальные особенности. Система органов РФ. Понятие конституционного статуса личности. Понятие и источники гражданского права как отрасли права. Граждане (физические лица) как субъекты гражданских правоотношений. Право граждан заниматься предпринимательской деятельностью. \ Юридические лица – самостоятельные участники гражданского оборота. Признаки юридического лица. Понятие гражданско – правового договора. Понятие и виды наследства. Понятие и общая характеристика административного права. Административная ответственность. Общая характеристика трудового права: понятие, предмет, источники. Субъекты трудового права, их виды. Нормативное правовое регулирование бухгалтерского учета и аудита. Понятие экологического права. Понятие и источники семейного права. Отношения, регулируемые семейным правом. Понятие и источники уголовного права. Уголовная ответственность за совершение преступлений.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Иностранный язык - Б1.Б.4***

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов знания для общения в устной и письменной формах на иностранном языке в рамках учебно-познавательной и социально-культурной сфер общения

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина базовой части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 4.

**Содержание разделов:** Фонетика. Коррекция и совершенствование произносительных навыков, приобретенных в школе. Произношение гласных: долгота и краткость, открытость и закрытость. Правила написания и произношения. Написание согласных и правила их произношения. Соблюдение правильного ударения в словах и фразах. Соблюдение правильной интонации в различных типах предложений. Лексика. Бытовая и научно-популярная тематика для чтения, говорения, аудирования и письма. Коррекция и развития лексических навыков. Развитие рецептивных и продуктивных навыков словообразования. Грамматика. Артикли, имена существительные и прилагательные, порядок слов в различных предложениях. Склонение существительных. Глаголы и времена глаголов. Местоимения. Чтение адаптированных текстов из учебной, страноведческой, научно-популярной литературы. Составление словаря по заданным текстам. Выполнение письменного адекватного перевода текста. Выполнение устного перевода на охват общего содержания. Составление тезисов, плана, конспекта текста. Фиксация информации, полученной при чтении текста. Устная речь и аудирование (социально-культурная, бытовая, страноведческая, научно-техническая тематика).

## **Аннотация дисциплины**

### ***Психология - Б1.Б.5***

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов базовые знания о значении психологии для деятельности в современных условиях и ее роли в общении и развитии человека.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина базовой части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 3.

**Содержание разделов:** Предмет психологии. Принципы и методы изучения психических явлений. Значение психологических знаний для профессиональной подготовки и деятельности специалиста в современных условиях. Представления о структуре функционирования нервной системы человека и ее взаимосвязях с психикой. Познавательные и эмоционально-волевые процессы. Психические состояния и их роль в жизнедеятельности людей. Трудные психические состояния. Психическая регуляция поведения и деятельности. Приемы саморегулирования психических процессов и состояний. Проблема личности в психологии. Характеристика направленности личности. Самосознание и концепция «Я». Психологические свойства темперамента. Роль общения в психическом развитии и профессиональной деятельности человека. Психология социального восприятия. Психологические основания внутригруппового взаимодействия. Процессы командообразования. Психология управления группой.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Культура речи и деловое общение - Б1.Б.6***

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов теоретические знания и умение верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь, осуществлять конструктивные взаимодействия в социальной и профессиональной сферах.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина базовой части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 3.

**Содержание разделов:** Язык и жизнь. Характеристика функциональных стилей и жанров речи. Нормы лексической орфоэпической и стилистической грамотности, речевые ошибки. Культура речевого общения: вербального и невербального. Становление делового общения (исторический аспект). Виды деловой речи, ролевые установки партнеров. Структура продуктивных высказываний – формы презентаций. Коллективные и групповые переговоры. Конфликтология, уловки и приемы решения конфликта. Дистанционные формы общения: телефон, реклама, деловая переписка. Национальные и гендерные отличия в деловом общении. Body language, язык жестов: кинесика и проксемика. Оратория – подготовка и произнесение речи. Техника речи – просодика.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Математический анализ – Б1.Б.7***

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов знания о математических методах количественного анализа и моделях, выражающих функциональные зависимости окружающего мира.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина базовой части блока Б 1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 6.

**Содержание разделов:** Элементарные функции и их свойства. Монотонные, периодические, четные, нечетные функции и их графики. Понятие о сложных, неявных и обратных функциях. Преобразование графиков функций. Декартова система координат. Скалярное, векторное и смешанное произведение векторов. Скалярное, векторное и смешанное произведение векторов. Кривые и поверхности второго порядка. Геометрические свойства поверхностей. Последовательности как функции на множестве натуральных чисел. Предел последовательности, предел функции. Непрерывность функций. Понятие производной. Дифференцируемость функции в точке и на множестве. Производная суммы, разности, произведения, частного. Дифференцирование сложной и обратной функции. Основные теоремы о дифференцируемых функциях. Первообразная: определение и примеры. Неопределенный интеграл и его свойства. Интегрирование по частям. Интегрирование рациональных, тригонометрических функций. Определенный интеграл функции как предел интегральных сумм. Свойства определенных интегралов. Несобственные интегралы с бесконечными пределами и от неограниченных функций. Функции нескольких переменных. Предел и непрерывность функции многих переменных. Частные производные и полный дифференциал функции многих переменных. Производная сложной функции. Понятие числового ряда. Частичные суммы, сходимость и сумма числового ряда. Признаки сходимости рядов с положительными членами. Абсолютная и условная сходимость. Дифференциальные уравнения с разделяющимися переменными. Линейные дифференциальные уравнения. Понятие об устойчивости решений дифференциального уравнения.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Линейная алгебра – Б1.Б.8***

#### **Цель дисциплины:**

- сформировать у студентов базовые знания о математических моделях и методах матричного анализа, для последующего применения в профессиональной деятельности

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина базовой части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 7.

**Содержание разделов:** Матричная алгебра. Основные сведения о матрицах, виды матриц. Операции над матрицами. Определители квадратных матриц. Элементарные преобразования матриц. Обратная матрица. Ранг матрицы и его вычисление. Системы линейных уравнений. Метод обратной матрицы, метод Крамера, метод Гаусса. Базисные решения системы уравнений, теорема Кронекера-Капелли. Однородные системы линейных уравнений. Линейный оператор и собственные значения. Модель Леонтьева многоотраслевой экономики. Квадратичные формы.



## **Аннотация дисциплины**

### ***Информатика – Б1.Б.9***

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов базовые знания о системах обработки и хранения данных, и навыки работы в информационной среде.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** обязательная дисциплина вариативной части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 5.

**Содержание разделов:** Информатизация общества. Информация и её свойства. Системы обработки данных, краткий обзор истории развития ВТ. Понятие технических средств реализации информационных процессов. Архитектура персонального компьютера: состав устройств, характеристики, взаимосвязь. Программное обеспечение для работы в Интернет. Браузеры. Порталы. Электронная почта. Информационный поиск. Глобальные и российские справочники и поисковые системы. Метопоисковые системы. Системы управления базами данных. Анализ решаемых задач. Модели баз данных. Реляционные базы данных. Типы связей между реляционными таблицами. Целостность данных в связанных таблицах. Основные компоненты базы данных, СУБД Access. Основные правила создания презентаций. Создание презентаций с помощью редактора Microsoft PowerPoint. Табличные процессоры. Табличный процессор Excel. Назначение и функциональные возможности. Решение простейших задач в Excel. Функции Excel для решения экономических задач. Классификация функций. Правила использования. Вредоносные программы. Классификация вредоносных программ. Компьютерные вирусы – жизненный цикл. Виды антивирусных программ. Основы защиты информации. Доступность, целостность, конфиденциальность. Угрозы безопасности информации. Меры защиты информации. Разграничение доступа. Криптография. Брандмауэры.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Теория вероятностей и математическая статистика – Б1.Б.10***

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов базовые знания о математических моделях и методах стохастического анализа, для последующего применения в профессиональной деятельности.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина базовой части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 6.

**Содержание разделов:** Предмет теории вероятностей и ее связь с реальностью. Примеры теоретико-вероятностных задач. Основные понятия алгебры событий. Условная вероятность. Формула полной вероятности и теорема Байеса. Случайные величины, их виды. Функция распределения как универсальная характеристика случайной величины и ее свойства. Плотность распределения непрерывной случайной величины и ее свойства. Математическое ожидание случайной величины, его свойства. Дисперсия и среднее квадратическое отклонение. Распределение дискретных случайных величин. Распределение дискретных случайных величин. Распределение непрерывных случайных величин. Функции от случайных величин. Предельные теоремы теории вероятностей. Вариационные ряды, их числовые характеристики. Выборочный метод и статистическое оценивание. Статистическая проверка гипотез. Элементы корреляционного и регрессионного анализа.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Безопасность жизнедеятельности – Б1.Б.12***

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов знания об основных принципах обеспечения безопасности на производстве и в быту

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина базовой части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 2.

**Содержание разделов:** Безопасность жизнедеятельности: термины и определения, нормативно правовые основы. Человек и среда обитания. Безопасность при работе на ПЭВМ. Электробезопасность, виброакустика. Безопасность и экологичность производственных систем. Производственное освещение, микроклимат, тепловое излучение, пожарная безопасность. Управление безопасностью жизнедеятельности. Чрезвычайные ситуации (ЧС) мирного времени. ЧС военного времени. Защита населения и территорий в ЧС.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Макроэкономика – Б1.Б.13***

**Цель дисциплины:** формирование у студентов научного экономического мировоззрения, умений анализировать экономическую жизнь общества и давать оценку проводимой экономической политике в стране.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина базовой части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 3.

**Содержание разделов:** Макроэкономика и микроэкономика. Агрегированные величины. Макроэкономические модели. Макроэкономическая политика. Основные макроэкономические концепции. Измерение результатов экономической деятельности. Общее макроэкономическое равновесие. Совокупный спрос. Совокупное предложение. Факторы влияющие на совокупный спрос и совокупное предложение. Макроэкономическое равновесие. Модель AD-AS. Равновесный объем выпуска и уровень цен. Сдвиги кривой AD-AS. Макроэкономическое равновесие на кейнсианском, классическом, промежуточном отрезках. Переход от краткосрочного равновесия к долгосрочному. Шоки спроса и предложения. Стабилизационная политика и ее типы. Макроэкономическое равновесие на товарном рынке. Классический и кейнсианские подходы. Эффект мультипликатора. Встроенные стабилизаторы. Рецессионный и инфляционный разрывы. Парадокс бережливости. Нарушение макроэкономического равновесия. Экономический цикл и его фазы. Инфляция. Дефляция. Дезинфляция. Стагфляция. Антиинфляционная политика. Кривая Филипса в краткосрочном и долгосрочном периоде. Специфика политики по регулированию инфляции и рынка труда в переходной экономике. Экономический рост. Факторы экономического роста. Экстенсивный и интенсивный экономический рост. Кейнсианская модель экономического роста. «Гарантированный» и «естественный» темпы роста. Модели роста Солоу, Харрода, Домара. Проблема обеспечения экономического роста в переходной экономике. Кредитно-денежная и бюджетно-налоговая политика. Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках. Выбор моделей макроэкономической политики. Внешняя торговля и платежный баланс. Валютный рынок.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Деньги, кредит, банки – Б1.Б.13***

**Цель дисциплины:** формирование у студентов теоретических и прикладных знаний и умений в области теории денег, банков, кредита, раскрытие исторических и теоретических аспектов их сущности, функций, законов, роли в современной экономике, для дальнейшего использования в практической деятельности.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина базовой части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 3.

**Содержание разделов:** Субъективные и объективные причины появления денег. Этапы развития экономических систем. Полноценные деньги. Переход к неполноценным деньгам. Бумажные деньги. Кредитные деньги. Демонетизация золота. Сущность денег. Функции и роль денег. Взаимосвязь сущности денег и их функций. Содержание функций денег. Металлическая теория денег. Номиналистическая теория денег. Количественная теория денег. Понятие и содержание денежной системы. Элементы денежной системы. Виды денежных систем. Денежная система России. Понятие денежной массы. Структура денежной массы. Скорость обращения денег и определяющие ее факторы. Денежная эмиссия и ее формы. Механизм банковской мультипликации. Налично-денежная эмиссия. Понятие денежного оборота и его виды. Содержание совокупного платежного оборота. Законы денежного оборота. Характеристика безналичного оборота. Принципы организации безналичных расчетов. Основные виды безналичных расчетов. Понятие наличного оборота. Структура наличного оборота. Принципы организации наличного денежного оборота. Основы организации и оптимизация налично-денежного оборота. Сущность, формы проявления и причины инфляции. Социально-экономические последствия инфляции. Особенности инфляции в России. Основные направления антиинфляционной политики. Виды и методы проведения денежных реформ. Денежные реформы в России. Необходимость кредита. Сущность кредита. Функции кредита. Законы кредита. Формы и виды кредита. Рынок ссудных капиталов. Способность кредита воздействовать на экономику. Особенности развития кредитных отношений в России. Природа ссудного процента. Формирование уровня рыночных процентных ставок. Система процентных ставок. Особенности ссудного процента в современной России. Возникновение банков. Развитие банков. Содержание, структура и элементы кредитной системы. Типы кредитных систем. Признаки банковской системы. Фундаментальный, организационный и регулирующий блок банковской системы. Общая характеристика центральных банков. Цели, задачи и функции центральных банков. Денежно-кредитное

регулирование. Банковский надзор. Организационная структура центральных банков. Особенности деятельности Банка России. Особенности коммерческого банка как субъекта экономики. Характеристика операций коммерческого банка. Банковские услуги. Цели, объекты и механизм денежно-кредитного регулирования. Методы и инструменты денежно-кредитного регулирования. Особенности денежно-кредитной политики в России. Валютные отношения и валютная система. Платежный баланс. Валютный курс как экономическая категория. Международные расчеты. Международный кредит. Преимущества участия России в международных финансовых организациях. Международный валютный фонд. Международный банк реконструкции и развития. Европейские банки реконструкции и развития. Всемирный банк.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Менеджмент – Б1.Б.15***

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов базовые знания о видах организаций и об эффективном управлении производственными и социальными процессами на предприятиях и в организациях.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина базовой части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 3.

**Содержание разделов:** Элементы организации и процесса управления. Внутренняя и внешняя среда организации. Социальная ответственность, этика, связующие процессы. Разработка стратегий и планов организации. Организация, контроль и управление по отклонениям. Мотивационные основы управления. Групповая динамика и лидерство в системе менеджмента. Управление конфликтами, изменениями и стрессами.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Основы управления финансами на предприятии – Б1.Б.16***

**Цель дисциплины:** изучение основных тенденций финансовой жизни развитой экономики, ключевых концепций, на которых базируется анализ деятельности и развития любой компании, методологической основы принятия менеджментом оперативных и стратегических финансовых решений.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина базовой части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 5.

**Содержание разделов:**

1. История и современное состояние финансового менеджмента. Базовые понятия и инструментарий
2. Учетная и финансовая модели компании
3. Концепции и модели, определяющие цель и основные параметры финансовой деятельности предприятия.
4. Концепции и модели, обеспечивающие реальную рыночную оценку финансовых инструментов
5. Концепции, связанные с информационным обеспечением участников финансового рынка и формированием рыночных цен



## **Аннотация дисциплины**

### ***История экономических учений – Б1.Б.17***

**Цель дисциплины:** изучение студентами истории становления и развития экономических идей, взглядов и концепций, интеллектуальной биографии и содержания основных работ выдающихся ученых-экономистов, основных течений, тенденций развития экономической теории.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина базовой части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 3.

**Содержание разделов:** История экономических учений как наука: предмет и метод. Экономические учения Древнего мира и Средневековья. Становление и развитие экономической науки доклассического периода. Меркантилизм – первая концепция рыночной экономической теории. Зарождение, становление и эволюция классической политической экономии. Экономические взгляды и реформаторские концепции противников классической политической экономии. Формирование и эволюция неоклассического направления и современной микроэкономики. Теории государственного регулирования экономики. Кейнсианство и становление современной макроэкономики. Неолиберализм и учение о социальном рыночном хозяйстве. Социально-институциональное направление в развитии экономической мысли. Особенности развития экономической науки в России XVII-XX вв.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Финансы – Б1.Б.18***

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов базовые знания по организации централизованных и децентрализованных финансов, специфике государственных кредитных отношений и особенностях финансовых отношений предприятий различных организационно-правовых форм и отраслей экономики.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина базовой части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 4.

**Содержание разделов:** Понятие финансов и их функции. Характеристика финансовой системы РФ и отдельных ее звеньев. Бюджетное устройство и бюджетный процесс. Дефицит бюджета и источники его покрытия. Пенсионное страхование и обеспечение. Социальное страхование и обеспечение. Обязательное медицинское страхование. Нормативно-правовые аспекты деятельности. Классификация источников и основные направления расходования средств. Государственный кредит. Государственный и муниципальный долг. Функционирование бирж, финансовых и товарных рынков. Финансовая политика государства, государственный финансовый контроль. Децентрализованные финансы. Принципы организации. Финансы предприятий различных организационно-правовых форм и отраслей экономики. Собственный и заемный капиталы организаций. Основной и оборотный капиталы организаций. Планирование доходов и расходов предприятия. Прибыль предприятия и оценка рентабельности. Основы финансового планирования.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Микроэкономика – Б1.Б.19***

**Цель дисциплины:** формирование у студентов научного экономического мировоззрения, умений анализировать экономическую жизнь общества и экономическую деятельность отдельных хозяйствующих субъектов

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина базовой части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 6.

**Содержание разделов:** Развитие предмета экономической теории. Методология микроэкономического анализа. Базовые экономические понятия. Понятие экономической системы, ее основные виды и модели. Собственность как экономическая категория. Основные элементы и принципы функционирования рыночной экономики. Теория спроса. Теория предложения. Рыночное равновесие. Государственное регулирование рынка. Эластичность спроса. Совокупная выручка и ценовая эластичность спроса. Эластичность предложения. Кардиналистская теория предельной полезности. Ординалистская теория полезности. Равновесие потребителя. Реакция потребителей на изменение дохода и цены. Производство и производственная функция. Эффективность производства. Издержки производства. Экономические и бухгалтерские издержки. Альтернативные издержки. Невозвратные издержки. Постоянные и переменные издержки. Постоянные и невозвратные издержки. Издержки в краткосрочном периоде. Предельные издержки. Средние и общие издержки. Средние постоянные издержки. Средние переменные издержки. Показатели краткосрочных издержек. Формы кривых издержек. Издержки в долгосрочном периоде. Выбор факторов производства. Рынок совершенной конкуренции. Краткосрочное предложение конкурентной фирмы. Монополия. Измерение монопольной власти. Антимонопольное регулирование. Монополистическая конкуренция. Олигополия. Конкуренция и сговор. Картели. Анализ картельного ценообразования. Рынки факторов производства. Особенности рынка труда. Рынок капитала. Рынок земли. Экономическая рента.

## **Аннотация дисциплины**

### **Эконометрика – Б1.Б.20**

**Цель дисциплины:** формирование у студентов знаний о методологии и методиках построения и применения эконометрических моделей для анализа состояния и для оценки закономерностей развития экономических и социальных систем.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина базовой части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 4.

**Содержание разделов:** Модель регрессии. Оценка параметров регрессии методом наименьших квадратов. Коэффициенты корреляции и детерминации. Интервальная оценка функции регрессии и ее параметров. Теорема Гаусса-Маркова. Проверка гипотез. Уровень значимости. Нелинейные модели регрессии. Нелинейность по переменным и нелинейность по параметрам. Линеаризация. Индекс корреляции и индекс детерминации для нелинейной регрессии. Оценка качества нелинейной модели. Множественная регрессия. Классическая нормальная линейная модель множественной регрессии в векторно-матричном виде. Оценка параметров модели методом наименьших квадратов. Доверительные интервалы для коэффициентов и функции регрессии. Построение уравнения регрессии в стандартизованном масштабе с помощью корреляционной матрицы. Производственная функция Кобба-Дугласа. Гетероскедастичность и ее экономические причины. Обнаружение гетероскедастичности: графический метод, критерии Голдфелда-Квандта и Уайта. Обобщенный метод наименьших квадратов. Устранение гетероскедастичности. Метод взвешенных наименьших квадратов. Мультиколлинеарность. Признаки и причины мультиколлинеарности. Методы устранения мультиколлинеарности. Отбор наиболее существенных переменных в классической линейной модели множественной регрессии. Скорректированный коэффициент детерминации. Автокорреляция. Критерий Дарбина – Уотсона для положительной и отрицательной автокорреляции.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Статистика – Б1.Б.21***

**Цель дисциплины:** формирование у студентов базовых знаний теории и практики статистики, формирование навыков применения статистических методов анализа экономических процессов на макро и микро уровне.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина базовой части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 5.

**Содержание разделов:** Понятие предмета общей теории статистики, ее основные методы. Современная организация статистики в РФ. Международные статистические организации. Статистическое наблюдение, статистическая сводка и группировка. Выборочное наблюдение. Законы распределения случайных величин. Виды, методы и способы формирования выборочной совокупности. Распространение выборочных результатов на генеральную совокупность. Определение необходимого объема выборки. Законы распределения случайных величин.

Статистические показатели. Абсолютные и относительные величины, их значение в статистическом исследовании. Относительные показатели динамики. Средняя, ее сущность. Показатели вариации. Проверка гипотез о свойствах статистических показателей экономических явлений. Проверка гипотез о законах распределения генеральной совокупности. Методы корреляционно анализа. Методы регрессионного анализа и моделирования экономических явлений. Статистические индексы. Важнейшие экономические индексы, применяемые в экономическом анализе. Система показателей и классификаций в социально-экономической статистике. Статистика национального богатства - важная категория СНС. Статистика населения и трудовых ресурсов. Финансовая статистика.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Экономическая оценка инвестиций – Б1.Б.22***

**Цель дисциплины:** изучение основ экономической оценки инвестиций для последующего использования их в практической деятельности.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина базовой части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 3.

**Содержание разделов:** Инвестиции, инвестиционная деятельность: основные понятия, экономическая сущность. Виды и классификация инвестиций. Государственное регулирование инвестиционной деятельности. Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие инвестиционную деятельность предприятия. Общая характеристика источников финансирования инвестиционной деятельности. Классификация источников финансирования. Инвестиционные проекты. Общее представление о проекте и проектных материалах. Свойства инвестиционных проектов. Классификация инвестиционных проектов. Жизненный цикл и фазы развития инвестиционных проектов и их характеристики. График реализации инвестиционного проекта. Прединвестиционные исследования. Технико-экономическое обоснование инвестиционного проекта и его основные этапы. Инвестиции как ключевой вид ограниченных ресурсов. Результативность и экономическая эффективность использования ограниченных ресурсов. Учет упущенных возможностей. Анализ внешней среды проекта и экономического окружения. Цены. Налоги. Инфляция. Принципы оценки эффективности инвестиций. Общий алгоритм оценки экономической эффективности инвестиционного проекта. Виды эффективности. Методы оценки эффективности. Классификация методов оценки. Оценка простых коммерческих предложений и идей. Оценка жизнеспособности инвестиционных проектов. Упрощенные методики оценки экономической эффективности инвестиций, их достоинства и недостатки. Денежные потоки по видам деятельности. Непрерывное и дискретное представление денежных потоков. Учет фактора времени в расчетах эффективности. Дисконтирование и его теоретические основы. Простой и сложный процент. Метод аннуитета. Показатели оценки эффективности инвестиционных проектов. Чистый доход. Чистый дисконтированный доход. Индекс доходности. Внутренняя норма доходности. Срок окупаемости с учетом дисконтирования и другие показатели. Сферы применения методов, их достоинства и недостатки. Сравнительная оценка эффективности инвестиционных проектов. Принятие финансовых решений и определение потребности в дополнительном финансировании. Учет инфляции при оценке эффективности инвестиций. Сущность и измерители инфляции. Характер влияния инфляции на показатели инвестиционных проектов. Типичные ошибки при учете влияния инфляции на эффективность проекта. Неопределенность и риск. Общие понятия. Методы качественной оценки риска и неопределенности вложений. Формирование организационно-экономического механизма реализации проекта с учетом факторов неопределенности и риска. Оценка устойчивости проекта. Премия за риск. Расчет границ безубыточности и эффективности. Оценка устойчивости проекта путем варьирования его параметров. Расчет ожидаемой эффективности проекта в условиях неопределенности. Снижение инвестиционных рисков. Страхование.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Бухгалтерский учет – Б1.Б.23***

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов базовые знания о месте и значении бухгалтерского (финансового) учета на современном этапе, методе бухгалтерского учета и способах учета отдельных объектов

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина базовой части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 7.

**Содержание разделов:** Пользователи бухгалтерской (финансовой) информации. Объекты и задачи бухгалтерского учета. Нормативное регулирование бухгалтерского учета в России. Основные требования и допущения к учетной политике. Предмет и метод бухгалтерского учета. Активы и пассивы организации. Основное балансовое уравнение. Бухгалтерские счета и двойная запись. План счетов. Оценка и порядок учета отдельных объектов. Порядок обобщения информации, сгруппированной на бухгалтерских счетах.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Маркетинг – Б1.Б.24***

**Цель дисциплины:** формирование у студентов теоретических комплексных знаний, умений и компетенций в области маркетинга, необходимых в профессиональной деятельности предприятий, организаций, учреждений различной отраслевой принадлежности.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина по выбору вариативной части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 6.

**Содержание разделов:** В дисциплине «Маркетинг» представлены концепции маркетинговой деятельности предприятий, организаций, учреждений в условиях современного экономического развития. Дисциплина изучает прикладные аспекты маркетинга на корпоративном, функциональном, инструментальном уровнях. Функции маркетинга рассматриваются с позиции теории управления в виде моделей маркетинга, как единой системы с обратной связью, отслеживающей потребительский спрос на услуги различного назначения. В рамках единой системы выделены десять взаимосвязанных между собой направления. Особое внимание уделяется формированию направлений развития производственно-хозяйственной деятельности, как инструмента стратегического планирования и управления маркетинговой деятельностью предприятий, организаций и учреждений. Дисциплина рассматривает современные особенности маркетинга в условиях нестабильной экономической ситуации, а также тактические приемы, нацеленные на сохранение и повышение показателей устойчивого развития предприятий, организаций, учреждений различной отраслевой принадлежности. В рамках дисциплины изучаются методические подходы к применению результатов маркетингового анализа для принятия оптимальных отраслевых решений.



## **Аннотация дисциплины**

### ***Физическая культура – Б1.Б.25***

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов понимание правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, а также формирование должного уровня физической подготовленности для полноценной социальной и профессиональной деятельности

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина базовой части Блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 2.

**Содержание разделов:** Физическая культура в профессиональной деятельности и в быту. Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями. Легкая атлетика. Бег, техника разбега, отталкивания, полета и приземления. Прыжок, виды прыжков. Совершенствование техники прыжка. Метание предметов. Совершенствование техники метания. Гимнастика с элементами акробатики. Общеразвивающие упражнения, упражнения в паре с партнером, упражнения с гантелями, с набивными мячами, упражнения с мячом, обручем. Упражнения на спортивных снарядах. Спортивные игры. Футбол, волейбол, баскетбол, теннис. Правила игры. Ведение мяча. Техника ударов по мячу. Остановка мяча. Подготовка к сдаче норм ГТО.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Социология – Б1.В.ОД.1***

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов базовые знания об обществе и различных социальных институтах, а также о взаимодействии личности и общества

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** обязательная дисциплина вариативной части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 6.

**Содержание разделов:** Становление и развитие социологии как науки об обществе. Общество как социокультурная система. Личность и общество. Социализации личности. Теории социализации. Социальные статусы и роли. Социальный контроль.

Социальное действие и социальные взаимодействия. Социальная структура и социальная стратификация общества. Социальный конфликт. Социальные общности. Малые социальные группы. Большие социальные группы. Социальные изменения.

Теория развития общества. Социальные институты общества. Семья как важнейший социальный институт. Методология и методика эмпирических социологических исследований.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Экономика фирмы – Б1.В.ОД.2***

**Цель дисциплины:** формирование у будущих бакалавров знаний об основных закономерностях экономического развития организаций (предприятий) и особенностях их функционировании в рыночных условиях

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** обязательная дисциплина вариативной части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 14.

**Содержание разделов:** Экономические основы функционирования организации (предприятия). Организационно-правовые формы хозяйствования юридических лиц. Внешняя среда предприятия. Производственный капитал организации (предприятия). Трудовые ресурсы организации (предприятия). Планирование экономического и социального развития организации (предприятия). Издержки производства и себестоимость продукции. Результаты деятельности предприятия. Качество продукции. Интенсификация производства. Конкуренция и конкурентный успех.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Мировая экономика – Б1.В.ОД.3***

**Цель дисциплины:** формирование комплекса знаний, базовых умений и навыков по основным направлениям функционирования мирового хозяйства как единого целого, освоение студентами принципов, особенностей, конкретных форм и методов взаимодействия национальных хозяйств.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** обязательная дисциплина вариативной части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 13.

**Содержание разделов:** Мировое хозяйство: понятие, структура, этапы становления и развития. Международные экономические отношения. Интернационализация и глобализация в мировой экономике. Глобальные проблемы в мировом хозяйстве. Международное разделение труда: международная специализация и кооперирование. Международная торговля и мировой рынок. Теории международной торговли. Оценка результатов внешней торговли. Внешнеторговая политика. Международное движение капитала. Международная трудовая миграция. Международные валютно-финансовые отношения. Международная экономическая интеграция. Позиция России в мировой экономике.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Экономика и управление качеством – Б1.В.ОД.5***

**Цель дисциплины:** формирование у студентов системы знаний об общих принципах и положениях в области экономики и управления качеством и получение на этой основе специальных знаний, необходимых для профессиональной деятельности.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** обязательная дисциплина вариативной части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 13.

**Содержание разделов:** Качество как философская и экономическая категория. Эволюция категории «качество». Управление качеством как фактор успеха предприятия в конкурентной борьбе. Основные понятия и термины. Классификация ценностей. Классификация показателей качества продукции. Показатели качества услуги и их особенности. Этапы оценки уровня качества продукции. Классификация методов определения показателей качества продукции. Методы оценки уровня качества продукции. Дифференциальный метод оценки уровня качества продукции. Комплексный метод оценки уровня качества продукции. Интегральный показатель качества. Смешанный метод оценки уровня качества продукции. Кластеризация базовых образцов. Организация контроля качества продукции и профилактика брака. Понятие контроля. Виды технического контроля. Средства контроля качества продукции. Статистический контроль качества. Способы представления продукции на контроль. Методы отбора единиц продукции в выборку. Классификация выборок. Обеспечение случайности и представительности выборок. Критерии для принятия решения по результатам контроля. Контрольные нормативы. План контроля. Определение и показатели брака. Классификация дефектов. Риск поставщика и риск потребителя. Статистический анализ качества продукции. Метод расслаивания. Графики, как метод контроля качества. Диаграмма Парето. Причинно-следственная диаграмма Исикавы. Гистограмма. Диаграмма разброса. Контрольные карты. Стандартизация в системе управления качеством. Сущность процессов стандартизации. Система стандартизации России. Система международных стандартов. Сертификация продукции и систем качества. Определение, цели и принципы. Системы сертификации. Схемы сертификации. Эволюция подходов к менеджменту качества. Основные принципы современных систем управления качеством продукции. Развитие системного подхода к управлению качеством. Петля качества. Цикл Деминга. Механизм управления качеством. Существующие системы управления качеством. Принципы управления качеством в организации. Процессный и системный подход в менеджменте. Процессы управления качеством: классификация,

описание, управление и регламентация (ISO 9000, ISO 9001). Методики моделирования бизнес-процессов. Общие понятия экономики качества. Экономическая эффективность потребительского качества. Классификация затрат на обеспечение качества. Модель затрат PAF. Измерение стоимости качества.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Национальная экономика – Б1.В.ОД.5***

**Цель дисциплины:** освоение теоретических, методологических и методических основ национальной экономики, ведущих тенденций и закономерностей развития хозяйственных систем различного уровня.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** обязательная дисциплина вариативной части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 11.

**Содержание разделов:** Предмет национальной экономики, основные задачи дисциплины и цели дисциплины. Условия жизнедеятельности национальных хозяйственных систем. Подходы к развитию национальных хозяйств. Этапы развития национальной экономики России. Классификация стран по достигнутому уровню экономического развития. Классификация Всемирного банка по «уровню доходов на душу населения». Классификация стран по доминированию технико-технологического уклада в национальной экономике. Классификация стран по стадиям развития рыночных отношений. Классификация национальных экономик по степени интеграции в мировую практику хозяйствования. Классификации стран по этническому (национальному) и региональному признаку, по степени адаптации к глобальным процессам. Модели развития национальных хозяйственных систем. Модель развитых стран. Модель развивающихся стран. Догоняющая модель развития. Модель развития стран с переходной экономикой. Либеральная модель развития. Западная модель развития. Японская модель развития. Модель экономики стран Среднего и Ближнего востока. Основные макроэкономические показатели национальных экономических систем. Валовой выпуск продукции на стадиях производства и использования. Валовая добавленная стоимость. Валовой выпуск. Промежуточное потребление. Валовой располагаемый доход. Конечное потребление. Валовое накопление. Национальное сбережение. Потенциальный объем денежных ресурсов для осуществления инвестиций. Чистое кредитование (заимствование). Счет товаров и услуг. Счет производства. Счет образования доходов. Счет распределения первичных доходов. Счет распределения вторичных доходов. Счет использования располагаемого дохода. Счет операций с капиталом. Баланс межотраслевых связей В. Леонтьева. Типы наций. Классификация стран по силе традиций и уровню экономического развития. Специфика русской школы экономической мысли. Трактовка основных категорий национальной экономики российскими экономистами: Н. Мордвинов, А. Шторх, А. Чупров, М. Туган-Барановский, Н. Д. Кондратьева, А. В. Чаянов. Экономический потенциал. Национальное богатство. Элементы национального богатства России. Потенциал управления. Инновационный потенциал. Типы экономического роста. Показатели экономического роста. Факторы экономического роста. Устойчивое развитие и экономический рост. «Социальный дарвинизм». Новая парадигма устойчивого развития. Индикаторы, характеризующие устойчивость социума. Международные индексы устойчивого развития. Индикаторы, используемые в России. Индекс развития человеческого потенциала - ИРЧП. Синтетический индекс развития - СИР. Факторы

формирования социальной политики. Государство всеобщего благосостояния. Социальное государство. Социальная политика. Формирование национальной модели социальной политики в России. Ключевые компоненты стратегии социализации экономической политики. Безработица. Уровни безработицы. Традиции (версии) исследования собственности. Три элемента собственности. Формы собственности. Экономическая безопасность. Концепция национальной безопасности России. Основные понятия экономической безопасности. Реальные и потенциальные угрозы объектам безопасности. Механизм обеспечения экономической безопасности. Региональная экономика. Понятие региона. Валовой региональный продукт. Рейтинг регионов РФ. Механизм обеспечения национальной безопасности. Угрозы экономической безопасности России. Внешняя торговля. Структура экспорта и импорта. Внешнеторговый баланс страны. Структура экспорта/импорта России. Иностранные инвестиции в России. Основные сферы и направления инвестирования в национальной экономике. Особые экономические зоны России. Еврорегионы. Понятия внутреннего и внешнего долга. Структура внешнего долга России. Основные страны-должники России. Прогноз. Атрибуты прогноза. Функции прогнозирования национальной экономики. История формирования макроэкономических прогнозов. Система государственного прогнозирования социально-экономического развития в России. Основные типы прогнозов. Методы прогнозирования. Структура и классификация прогнозных моделей. Этапы разработки комплексных социально-экономических прогнозов.



## **Аннотация дисциплины**

### ***Налоги и налогообложение – Б1.В.ОД.6***

**Цель дисциплины:** формирование у будущих бакалавров необходимых теоретических знаний и практических навыков в сфере правового регулирования налогообложения в РФ, освоение механизма исчисления налогов и перечисления их в бюджеты разных уровней.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** обязательная дисциплина вариативной части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 8.

**Содержание разделов:** Понятие налога и сбора и процесса налогообложения. Функции налогов. Формирование современной налоговой системы в РФ и принципы ее построения. Основные классификационные признаки. Группировка налогов по различным основаниям. Налоговое законодательство РФ. Налоговый Кодекс РФ и его структура. Система органов ФНС. Участники налоговых отношений: их задачи, полномочия. Налоговая ответственность, разновидности ответственности. Защита прав налогоплательщиков. Виды налоговых проверок: сущность, назначение, результаты. Налоговый контроль: содержание, разновидности. Порядок исчисления и особенности отдельных налогов: Налог на прибыль организаций. НДС. НДФЛ, Обязательных страховых взносов, Налога на имущество организаций, Транспортного налога, УСН, ЕНВД.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Политология - Б1.В.ДВ.1.1***

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов знания об основных политических течениях, движущих силах и закономерностях политических процессов

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина по выбору вариативной части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 8.

**Содержание разделов:** Политика как социальное явление. Теория политической власти.

Политическая система общества. Государство как политический институт.

Политические партии и группы интересов. Политические элиты и лидерство. Политические режимы. Политическая модернизация общества.

## **Аннотация дисциплины**

### ***История мировых политических систем – Б1.В.ДВ.1.2***

**Цель дисциплины:** – формирование теоретических знаний об основах истории политики.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина по выбору вариативной части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 8.

**Содержание разделов:** Объективные основы истории политики. Политические учения, концепции и доктрины в истории политической мысли. Категории, понятия и термины истории политики. Тенденции и закономерности в истории политики. Методы исследования истории. Субъекты (факторы) истории политики. Алгоритмы развития локальных, национальных, региональных и глобальных политических процессов в истории политики. Становление и развитие локальных, национальных, региональных и глобальных политических систем.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Экономика топливно-энергетического комплекса – Б1.В.ДВ.2.1***

**Цель дисциплины:** изучение закономерностей развития технологической базы экономики, влияния ее на экономические характеристики отраслей и отраслевых рынков; организационно-экономических особенностей отраслей ТЭК, в которых проявляется их взаимосвязанность и взаимозависимость.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина по выбору вариативной части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 5.

**Содержание разделов:** Отраслевая структура ТЭК. Роль ТЭК в экономике РФ. Организационно-экономические особенности отраслей ТЭК, взаимосвязь элементов технологической цепи. Виды и основные характеристики топливно-энергетических ресурсов. Проблемы развития цивилизации вследствие кризиса энергохозяйства. Физические основы производства электроэнергии на различных видах электростанций. Основные характеристики их принципиальной схемы. Сравнительная характеристика энергоэффективности энергетических установок. Энергосбережение: виды энергосберегающих технологий, оценка потенциала, экономический эффект. Государственная поддержка проектов энергосбережения в РФ. Конкурентные и неконкурентные виды деятельности. Система рынков в электро- и теплоэнергетике. Состав и структура издержек энергетической продукции. Пути снижения себестоимости. Методы распределения затрат между видами продукции. Рента. Виды ренты. Ресурсная рента. Участники соглашения о разделе продукции, их доли и условия.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Экономика труда – Б1.В.ДВ.2.2***

**Цель дисциплины:** изучение конкретных форм и методов использования обществом экономических законов в области повышения эффективности, организации и условий труда, его материального и морального стимулирования и воспроизводства рабочей силы, формирования и развития соответствующих компетенций.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина по выбору вариативной части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 5.

**Содержание разделов:** Трудовые ресурсы и трудовой потенциал, как социально-экономические категории. Количественные и качественные аспекты трудового потенциала. Формирование и использование трудовых ресурсов. Показатели численности населения и структура трудовых ресурсов. Качество трудовой жизни, как критерий оценки социально-трудовых отношений. Уровень жизни. Формирование и анализ показателей занятости населения. Экономический механизм формирования и функционирования рынка труда: характер рынка труда, рыночные механизмы координации в сфере труда, спрос и предложение на рынке труда, безработица - виды и критерии классификации, социально-экономические последствия безработицы. Методы регулирования рынка труда. Социальное партнерство: содержание, принципы и организация социального партнерства, деятельность объединений предпринимателей в сфере социально-трудовых отношений, государство в системе социального партнерства. Качество рабочей силы: теория человеческого капитала, требования, предъявляемые к качеству рабочей силы. Информационное обеспечение и аудит трудовой деятельности: источники информации о занятости и трудовых отношениях, сущность и цель аудита в трудовой сфере. Производительность и эффективность труда: определение производительности и интенсивности труда, показатели и методы расчета производительности труда, факторы и резервы роста производительности труда, эффективность инвестиций в человеческий капитал. Организация труда: разделение и кооперация труда на предприятии, производственный, технологический и трудовой процессы, рабочее место, структура производственной операции, организация труда, как социо-техническая система. Методы нормирования труда: требования к нормативам и основные этапы их разработки, структура нормативов. Вознаграждение за труд, структура дохода сотрудника предприятия, заработная плата: основные элементы оплаты и организации труда, планирование фонда оплаты труда, регулирование заработной платы на предприятии. Формы и системы заработной платы, особенности платы труда

работников бюджетной сферы, особенности организации оплаты труда на малых предприятиях.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Документирование экономико-управленческой деятельности –***

#### ***Б1.В.ДВ.3.1.***

**Цель дисциплины:** дать знания, необходимые для правильного составления и оформления документов, возникающих в процессе принятия и реализации управленческих решений, освоить общепринятые в мире предпринимательства лексику и стиль деловой и коммерческой корреспонденции для свободного и равноправного общения с партнером.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина по выбору вариативной части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 10.

**Содержание разделов:** Определение организации. Типы организаций. Схемы организационных структур. Диапазон управления. Структурная схема организации. Роль и функции офис-менеджера в организации. Подготовка и документирование совещаний, конференций, симпозиумов, собраний. Основные понятия и определения в области делопроизводства. Основные этапы делопроизводства. Технические средства оформления, размножения, хранения и передачи информации, применяемые в делопроизводстве. Документы и их классификация. Общие требования к составлению и оформлению документов. Деловая поездка руководителя. Документы для деловой поездки. Обработка входящей и исходящей документации. Регистрация и контроль исполнения документов. Общие требования к систематизации документов и формированию дел. Номенклатура дел. Подготовка дел к архивному хранению. Правила составления и оформления основных организационных документов: устава, положения, инструкции. Классификация справочно-информационных документов. Деловая переписка. Виды служебных и коммерческих писем. Составление делового письма. Деловая переписка с зарубежным партнером. Составление и оформление факса, докладной и объяснительной записок, справки, акта. Документы по личному составу: заявление, резюме, автобиография, приказы по личному составу, трудовой договор. Типы коммуникаций. Подготовка, проведение и документирование официальных переговоров. Договор. Телефонные коммуникации в управленческой деятельности. Визитная карточка как личный коммуникативный документ. Требования к оформлению визитных карточек. Законодательное регулирование работы с документами, имеющими гриф ограничения доступа. Обеспечение подлинности информации. Электронная подпись.

## Аннотация дисциплины

### ***Основы энергетического бизнеса – Б1.В.ДВ.3.2***

**Цель дисциплины:** изучение принципов, методов и механизмов организации и управления энергетическим бизнесом в условиях рыночной экономики.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина по выбору вариативной части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 10.

**Содержание разделов:** *Введение в энергетический бизнес.* Понятие бизнеса. Экономическая среда бизнеса. Экономическая среда российского бизнеса. Энергетический бизнес: понятие и сущность. *Энергетика как сфера бизнеса.* Характеристика энергетики как отрасли. Особенности производственных процессов в электроэнергетике. Экономические предпосылки создания электрических систем. *Государственное регулирование энергетического бизнеса.* Система регулирования в энергетике. Основные направления регулирования. Органы регулирования. Техническое регулирование. Экологическое регулирование. Регулирование ценообразования в отрасли. *Система электроэнергетических рынков в России.* Характеристика системы электроэнергетических рынков в России. Система управления рынками. Рынок электроэнергии и мощности: основные составляющие и принципы функционирования. Рынок двухсторонних договоров. Рынок на сутки вперед. Балансирующий рынок. Рынок мощности. Перспективы развития новых системных рынков. *Рынки услуг в энергетическом секторе.* Рынок энергоремонтных услуг. Рынок энергосервисных услуг. Рынок инжиниринговых услуг. Рынки тепла. Рынок энергостроительных услуг. *Специфика ценообразования в энергетическом бизнесе.* Ценообразование в генерирующем секторе. Ценообразование в секторе магистральных сетей. Ценообразование в распределительном комплексе. Ценообразование в сбытовом секторе. Формирование тарифов для конечных потребителей. *Оценка привлекательности бизнеса энергетической компании.* Оценка инвестиционной привлекательности бизнеса. Оценка инновационного развития бизнеса компании. Основные направления повышения инвестиционной привлекательности компании. Управление спросом. Управление активами.



## **Аннотация дисциплины**

### ***Математическое моделирование в экономике – Б1.В.ДВ.4.1***

**Цель дисциплины:** изучение основ математического моделирования экономических процессов и систем, а также решения экономических задач, формализованных в виде математических моделей.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина по выбору вариативной части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 12.

**Содержание разделов:** Понятие моделирования. Цели и задачи моделирования. Классификация видов моделирования. Использование различных видов моделирования в экономических исследованиях. Понятие математической модели. Принципы построения математической модели. Понятие имитационной модели. Принципы построения имитационной модели. Постановка задачи принятия решения. Исследование операций. Основные понятия исследования операций. Модель и эффективность операции. Общая постановка задачи исследования операций. Оптимальные и условно оптимальные решения. Классификация задач математического программирования. Человеческий фактор в задачах принятия решений: классические примеры. Творческий подход к исследованию операций. Уровни абстракций при построении моделей реального мира. Общая методология исследования операций. Модели линейного программирования с двумя переменными. Графическое решение задачи линейного программирования: нахождение максимума целевой функции, нахождение минимума целевой функции. Примеры. Влияние изменения параметров модели на полученное оптимальное решение. Графический анализ чувствительности модели линейного программирования: при изменении коэффициентов целевой функции, ограничений на ресурсы, стоимости ресурсов. Представление модели линейного программирования в виде модели «вход-выход». Стандартная форма записи задачи линейного программирования. Преобразование неравенств-ограничений в равенства с помощью ввода свободной переменной. Переход от графического решения модели к алгебраическому. Итерационная природа симплекс-метода. Вычислительный алгоритм симплекс-метода. Особые случаи применения симплекс-метода: вырожденность, альтернативные оптимальные решения, неограниченные решения, отсутствие допустимых решений. Двойственность задач линейного программирования. Экономическая интерпретация двойственности. Примеры задач ЛП: кредитная политика банка, освоение и использование земли, расписание движения автобусов, минимизация потерь материалов при производстве. Компьютерное решение задач ЛП с помощью табличного процессора MS Excel и математического

программного обеспечения MathCAD. Определение транспортной задачи. Классическая экономико-математическая модель транспортной задачи. Нетрадиционные транспортные модели: управление запасами, распределение оборудования. Определение начального решения. Итерационный алгоритм решения транспортной задачи. Метод северо-западного угла (СЗУ). Метод Фогеля. Метод потенциалов. Интерпретация метода потенциалов как симплекс-метода. Постановка задачи о назначениях. Экономико-математическая модель задачи о назначениях. Решение задачи о назначениях венгерским методом. Интерпретация венгерского метода как симплекс-метода. Примеры транспортных задач: задача о перевозках, управления запасами, распределения оборудования. Компьютерное решение транспортных задач с помощью табличного процессора MS Excel и математического программного обеспечения MathCAD. Постановка задачи целочисленного программирования. Экономико-математическая модель задачи целочисленного программирования. Методы решения задач целочисленного программирования: метод ветвей и границ, метод отсекающих плоскостей. Постановка задачи коммивояжера. Экономико-математическая модель задачи коммивояжера. Применение метода ветвей и границ для решения задачи коммивояжера. Применение метода отсекающих плоскостей для решения задачи коммивояжера. Примеры задач целочисленного программирования: распределение капиталовложений, задача с постоянными затратами, задача о покрытии, ограничение типа «или-или». Компьютерное решение задач целочисленного программирования с помощью табличного процессора MS Excel и математического программного обеспечения MathCAD. Постановка задачи динамического программирования. Экономико-математическая модель задачи динамического программирования. Рекуррентная природа вычислений методов динамического программирования. Рекуррентные алгоритмы прямой и обратной прогонки. Приложения динамического программирования: задача о загрузке, планировании рабочей силы, замены оборудования, инвестирования, управления запасами. Компьютерное решение задач динамического программирования с помощью табличного процессора MS Excel и математического программного обеспечения MathCAD. Постановка задачи управления запасами в условиях неопределенности спроса. Экономико-математическая модель задачи управления запасами при случайной величине спроса. Одноэтапные модели планирования: при отсутствии и наличии затрат на оформление заказа. Постановка задачи управления запасами в условиях неопределенности спроса и сроков доставки продукции. Экономико-математическая модель задачи управления запасами при наличии двух случайных величин: спроса и срока доставки. Многоэтапные модели планирования. Основные понятия системы массового обслуживания. Теория очередей. Основные

компоненты системы массового обслуживания. Распределение Пуассона и экспоненциальное распределение в системах массового обслуживания. Модель рождения и гибели (связь между экспоненциальным и пуассоновским распределениями). Общая модель системы массового обслуживания. Пример обслуживающей системы и определения критериев ее функционирования.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Экономика недвижимости – Б1.В.ДВ.4.2.***

**Цель дисциплины:** изучение особенностей функционирования и развития рынка недвижимости как важнейшей сферы предпринимательской деятельности.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина по выбору вариативной части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 12.

**Содержание разделов:** *Рынок недвижимости: основные понятия и определения.* Понятие недвижимого имущества: история появления и развития. Особенности рынка недвижимости, основные участники, классификация рынков недвижимости. *Правовые основы операций с объектами недвижимости.* Основные значения термина право, виды прав на недвижимое имущество. Правомочия собственника в отношении недвижимого имущества. *Виды сделок на рынке недвижимости.* Операции на рынке недвижимости: основные понятия, категории и определения. Основные виды операций с недвижимостью. Приватизация: особенности приватизации государственного и муниципального недвижимого имущества. *Рынок земли и его правовое регулирование.* Земля: значение, функции, роль в экономике. Земельное законодательство: основные положения. Условия и порядок купли-продажи земельных участков. Способы получения и прекращения частной собственности на землю. Государственное регулирование земельных отношений. *Управление недвижимостью.* Залог недвижимости имущества: понятие, виды, правовые особенности. Управление недвижимым имуществом: объекты и субъекты, цели и принципы, формы государственного регулирования. Оценка стоимости недвижимости: условия, участники, принципы, основные методы оценки. *Государственная регистрация прав на недвижимое имущество и сделок с ним.* Системы регистрации недвижимости. Правовые основы регулирования отношений по государственной регистрации прав на недвижимость в России. Объекты государственной регистрации. Органы государственной регистрации. Налоги на недвижимое имущество.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Планирование на предприятии – Б1.В.ДВ.5.1***

**Цель дисциплины:** получение комплексных знаний о функциях, принципах, методах и видах планирования на предприятии с целью обоснования стратегии развития предприятия и выбора наиболее эффективных способов её достижения.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина по выбору вариативной части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 7.

**Содержание разделов:** Предмет, задачи и структура дисциплины «Планирование на предприятии». Роль этой дисциплины в подготовке и формировании специалистов в области экономики и управления на предприятии. Энергетическая программа России. Перспективы развития энергетики при реализации энергетической стратегии России. Роль и статус Генеральной схемы развития и размещения электроэнергетики. Техно-экономическое планирование в энергокомпаниях: цели, виды, задачи. Оперативно-производственное планирование: цель, задачи, особенности в электроэнергетике и машиностроении. Стратегическое планирование: цели и задачи. Структура бизнес-планов. Особенности бизнес-планов энергокомпаний и их структурных подразделений. Краткое содержание всех разделов бизнес-плана. Исходные данные для их составления. Особенности маркетинга в электроэнергетике и машиностроении. Цель и задачи плана по маркетингу энергокомпаний. Основные этапы планирования: определение цели развития энергокомпаний в условиях потребительского и оптового рынка энергии и мощности; анализ потребителей, конкурентов, региона энергоснабжения; выработка стратегий энергокомпаний в отношении объемов и номенклатуры продукции товаров и услуг на розничном и оптовом рынках электроэнергии (мощности) и тепла; систем цен и тарифов на продукцию и услуги энергокомпаний, средств продвижения на рынке продукции энергокомпаний. Составление расходной части балансов энергии и мощности по регионам. Работа с дебиторами. Планирование балансов мощности и энергии. Планирование рабочей мощности и поставок энергии и мощности на оптовый и розничный рынки. Регулирование графиков электрической и тепловой нагрузки. Составление приходной части баланса нагрузки. Планирование режимов работы электростанций энергокомпаний. Планирование суточной, месячной и годовой выработки энергии электростанциями энергокомпаний. Составление приходной части баланса энергии энергокомпаний. Планирование баланса электроэнергии сетевыми энергокомпаниями. Разработка плана топливоснабжения. Формирование топливного баланса энергокомпаний. Планирование расхода условного топлива, запасов натурального

топлива (по видам и маркам). Планирование нормативов удельного расхода топлива. Составление топливно-финансового баланса. Проблемы топливоснабжения энергокомпаний. План по топливоснабжению. Планирование ремонта энергооборудования. Составление календарного плана ремонта энергооборудования: нормы периодичности и простоя оборудования в ремонте; сметно-техническая документация на проведение ремонтных работ; ведомости объема работ. Планирование графиков ремонта основного оборудования. Финансирование ремонтных работ и создание фонда ремонта основных производственных средств. Системы ППР и «ремонта по техническому состоянию». Нормирование расходов и запасов ремонтных и эксплуатационных материалов, оборудования и технических средств. Формы организации ремонта в энергокомпаниях. Фирменный ремонт. Техничко-экономические показатели ремонта и пути повышения эффективности ремонтного обслуживания. Основные направления повышения эффективности топливоиспользования в отрасли: оптимизация структуры генерирующих и вводимых мощностей, совершенствование топливоснабжения, организации учета топлива, увеличение темпов реализации резервов тепловой экономичности. Планирование основных мероприятий по снижению расхода электроэнергии на передачу в электрических сетях, на собственные нужды ТЭС и потерь тепла в тепловых сетях. Функционально-стоимостный анализ в качестве инструмента, позволяющего в комплексе решить задачи обеспечения экономии ресурсов. Цель и задачи плана управления закупками. Планирование объемов закупок материально-технических ресурсов и приобретения услуг, включая закупки в результате тендерных торгов. Планирование затрат на покупную энергию и мощность. Планирование затрат на услуги, оказываемые регулируемыми организациями. Составление бюджета затрат на закупки материалов, оборудования, запасных частей и услуг отдельно по текущей и инвестиционной деятельности. Цель и содержание плана управления персоналом. Анализ рынка труда в регионе. Адаптация организационно-производственной структуры энергокомпаний к потребностям рынка. Планирование общей и дополнительной потребности в персонале. Способы заполнения вакансий. Планирование подготовки кадров. Планирование средств на оплату труда и социальных программ для предприятий. Составление бюджета затрат на управление персоналом энергокомпании на планируемый период. Цель и задачи плана управления издержками. Планирование затрат на производство и реализацию продукции: плановая и отчетная смета затрат на производство и реализацию продукции; калькуляция себестоимости электрической и тепловой энергии. Планирование себестоимости продукции (услуг) по видам деятельности. Реинжиниринг, бенчмаркинг, программы по управлению издержками. Формирование бюджета

производственных затрат. Цель и содержание плана по страхованию. Виды страхуемых и нестрахуемых рисков в электроэнергетике. Системы страхования и особенности их использования в электроэнергетике. Анализ чувствительности результатов деятельности энергокомпаний. Планирование мероприятий по предупреждению или сокращению возможного ущерба от нестрахуемых видов рисков. Цель и задачи плана управления инвестициями. Этапы разработки плана управления инвестициями. Определение направлений и источников инвестиций на плановый период. Экономическая эффективность инвестиционных проектов в плановом периоде. Проектное финансирование. Лизинг. Формирование инвестиционного бюджета. Цель и задачи плана управления капиталом. Планирование показателей оценки управления капиталом. Планирование дивидендной политики. Капитализация предприятий. Цели и задачи данного раздела бизнес-плана. Составление кредитного плана энергокомпаний. Формирование бюджета финансовой деятельности предприятия. Планирование формирования прибыли (план доходов и расходов). Планирование безубыточности. Планирование распределения и использования прибыли. Составление планового годового сводного бюджета предприятия по текущей, инвестиционной и финансовой деятельности. Планирование укрупненного баланса.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Финансовый учет и отчетность – БЗ.В.ДВ.5.2***

**Цель дисциплины:** формирование навыков ведения бухгалтерского (финансового) учета применительно к условиям функционирования организаций в современных условиях, понимание студентами необходимости ведения бухгалтерского учета, знание учетных процессов и особенностей учета различных операций.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** дисциплина по выбору вариативной части блока Б1 по направлению подготовки бакалавриата 38.03.01 Экономика. Количество зачетных единиц – 7.

**Содержание разделов:** 1. Задачи финансового учета в организации. Объекты учета, их классификация. Обобщение учетной информации. 2. Пользователи финансовой информации. Назначение и состав финансовой отчетности. 3. Назначение бухгалтерского баланса. Техника составления. 4. Назначение отчета о прибылях и убытках. Техника составления. 5. Назначение отчета об изменении капитала. Техника составления. 6. Назначение отчета о движении денежных средств. Техника составления. 7. Назначение табличных приложений. Техника заполнения. 8. Состав и назначение пояснительной записки. 9. Консолидированная финансовая отчетность. Процедуры консолидации. 10. Международная стандартизация финансовой отчетности.