

## Аннотация дисциплины

### *История-Б1.Б.1*

**Цель дисциплины:** изучение закономерностей и особенностей исторического прошлого человечества на основе систематизированных знаний об истории России, ее места и роли в мировом историческом процессе.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 3.

**Содержание разделов:** История как наука. Основы источниковедения и историография. Методология и методика исторического исследования. История, ее предмет, сущность, социальные функции. Природно-климатические, демографические, геополитические факторы самобытности истории России. Особенности создания и развития Древнерусского государства: Западная Европа, Византия, Золотая Орда (IX–первая половина XV вв.). Принятие Русью христианства. Золотоордынское иго и его влияние на развитие русских княжеств и земель. Возникновение Московского княжества и политика первых московских князей. Московское государство второй половины XV-XVII веках: между Европой и Азией. Иван III – «государь всея Руси». Расширение территории Московского княжества. Религиозно-политическая теория «Москва – Третий Рим». XVI в. в мировой и отечественной истории. Иван IV Грозный и начало самодержавия в Московском государстве: от реформ Избранной Рады к опричнине. Причины, сущность и последствия Смутного времени для Московского царства. Российская империя и мир в XVIII – XIX веках: попытки модернизации и сохранение национальной идентичности. Петр I и модернизация российского общества на основе европейского опыта исторического развития. Екатерина II и «просвещенный абсолютизм». Отечественная война 1812 г. и заграничные походы российской армии. Политика «контрреформ» Александра III. Реформы С.Ю.Витте. Российская империя-СССР-РФ и мировое сообщество в XX- начале XXI в. Николай II: проблемы политической и экономической модернизации и попытки сохранения традиционных институтов власти как вектор развития российского общества. Первая российская революция и «третьиюньская думская монархия». Реформы П.А.Столыпина. Первая мировая война: причины, ход, итоги. Причины и последствия революционных событий 1917 г. Формирование культа личности и единоличной власти И.В.Сталина. СССР во Второй мировой и Великой Отечественной войнах. «Холодная война»: причины, проявление, результаты. «Оттепель» Н.С.Хрущева. «Эпоха Л.И.Брежнев»: замедление темпов экономического развития, предкризисные явления в конце 1970-х – начале 1980-х гг. в стране. «Перестройка» М.С.Горбачева как попытка «совершенствования социализма». «Новое политическое мышление» и изменение геополитического положения СССР. Внешняя политика СССР в 1985-1991 гг. Президентство Б.Н.Ельцина. Президентство В.В.Путина и Д.А.Медведева. Внешняя политика РФ: многополярный мир и выработка новых ориентиров.

## Аннотация дисциплины

### *Философия - Б1.Б.2*

**Цель дисциплины:** выработка философского мировоззрения, способности к методологическому анализу социокультурных и научных проблем.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 3.

**Содержание разделов:** Проблема бытия в философии и религии. Материальное и идеальное. Бытие видимое и невидимое. Проблема первоначала: монотеизм и философский монизм. Философия физиса и проблема первоначала – архэ. Мир идей и мир вещей. Платон. Теория четырёх причин Аристотеля. Познание. Опыт и практика. Знаковые системы и познание. Проблема истины. Чувственное и рациональное познание. Виды знания. Опыт и Практика. Античный скептицизм. Духовная практика. Моральная философия. Сократ – основатель моральной философии. Аристотель. Этика нормативная и теоретическая. Христианская мораль. Идея первородного греха. Профессиональная этика и этика И.Канта. Переоценка ценностей. Амориализм. Философия и наука. Научная революция XVII века. Проблема субъекта научного познания. Априоризм И.Канта. Естествознание, техническое и гуманитарное знание. Философия искусства. Эстетика. Искусство в контексте культуры: искусство и религия; искусство и мораль; наука и искусство. Парадоксы теории «чистого искусства» И. Канта. Гегель: от понятия идеальной красоты к идеалу прекрасного: соотношение формы и содержания в произведении искусства. Философия истории. Социальное познание и социальная практика. Цивилизация как объект изучения и как категория. Цивилизационный подход в социальной философии XXI в. Материалистическое понимание истории: теория общественно-экономической формации К. Маркса и её историческое значение. Исторический пессимизм А.Шоренгауэра. Пророчества Ф.Ницше. Великие философы России. Западничество. П. Я. Чаадаев: вопрос о смысле России как отдельной цивилизации. Славянофильство. Философия всеединства В.С. Соловьёва . Философия Л. Н. Толстого. Религиозная философия XX века. Проекты построения царства божьего на Земле (В.С. Соловьев, С.Н. Булгаков). Роза мира (Д.Л. Андреев). Большевизм (коммунизм) и космизм (ноосфера). Экзистенциализм Н.А.Бердяева. Социальная философия П.А. Сорокина, Евразийство Л.Н.Гумилёва. Дискусии о природе идеального (Д.И. Дубровский— Э.В. Ильенков). А. Ф. Лосев, С. С. Аверинцев, В. В. Биbihин. Идеи Московско-Тартуской семиотической школы. М.М. Бахтин. Сознание. Самосознание. Личность. Проблема сознания. Формирование феномена самосознания и его философские трактовки. Понятие личности в психологии и философии. Проблема смысла жизни в философии и психологии. Проблема смысла жизни в психологии и философии. «Логотерапия» В.Франкла. Христианская религия о смысле жизни. Русское Богоискательство. Бессмысленность и смысл истории. Смысл профессиональной деятельности.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Право - Б1.Б.3***

**Цель дисциплины:** формирование у студентов научного представления о государстве и праве, системах права и особенностях их функционирования, о теориях права, его сущности и формах, базовых знаний в области права, основ законодательного регулирования будущей профессиональной деятельности, развитие юридического мышления, навыков аргументации и работы с нормативными правовыми актами.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 3.

**Содержание разделов:** Общие положения о государстве и праве. Понятие и типы государства. Функции Российского государства. Сущность и роль права в обществе. Источники права. Правовые отношения, правомерное поведение и правонарушения. Юридическая ответственность. Основы конституционного права. Общие положения. Права и свободы человека и гражданина. Федеративное устройство. Органы государства. Основы гражданского права. Общие положения. Субъекты гражданского права. Объекты гражданского права. Представительство. Доверенность. Исковая давность. Право собственности и другие вещные права. Приобретение и прекращение права собственности. Защита права собственности. Общие положения об обязательствах и договорах. Обязательства, возникающие вследствие причинения вреда. Договор поставки. Договор купли-продажи. Договор подряда. Договор аренды. Основы трудового права. Общие положения. Коллективный договор, порядок разрешения коллективных трудовых споров. Трудовой договор. Расторжение трудового договора по инициативе работодателя. Рабочее время и время отдыха. Нормальное, неполное и сокращенное рабочее время. Перерывы в течение рабочего дня, выходные и нерабочие праздничные дни, отпуска. Оплата труда. Гарантийные и компенсационные выплаты. Трудовая дисциплина. Правила внутреннего трудового распорядка. Дисциплинарные взыскания и порядок их применения. Материальная ответственность работника. Материальная ответственность работодателя. Основы уголовного права. Преступления против личности, в сфере экономики, против государственной власти.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Иностранный язык - Б1.Б.4***

**Цель дисциплины:** формирование у студента способности и готовности к межкультурной коммуникации устной и письменной на иностранном языке в рамках своей профессиональной деятельности.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 5.

**Содержание разделов:** Причастие: формы и функции. Причастие в функции определения. Причастие в функции обстоятельства и обстоятельный (зависимый) причастный оборот. Независимый причастный оборот в начале предложения. Независимый причастный оборот в конце предложения. Герундий: формы и функции. Сложный герундиальный оборот. Сложный герундиальный оборот в функции подлежащего. Инфинитив: формы и функции. Субъектный инфинитивный оборот с глаголами в пассиве, как признак оборота. Субъектный инфинитивный оборот с глаголами исключения. Субъектный инфинитивный оборот с глаголами. Объектный инфинитивный оборот. Объектный инфинитивный оборот с глаголами. Объектный инфинитивный оборот с глаголами ощущения (to see, to feel, to notice, to hear etc.). Устные темы: About Myself. Native Town. Russia. Придаточные предложения, определение: глагольные формы, оканчивающиеся на –ed, стоящие подряд. Условные придаточные предложения 1, 2, 3 типов и с инверсией. Местоимения в неопределенно-личных предложениях. Местоимение it. Неполные обстоятельственные предложения времени и условия. Бессоюзное подчинение придаточных определительных предложений. Страдательный (пассивный) залог и его особенности. Глагольные формы, оканчивающиеся на –ed, стоящие подряд. Устные темы: My Institute and my future profession. Great Britain. The USA.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Психология - Б1.Б.5***

**Цель дисциплины:** сформировать научное представление о предмете и объекте изучаемой дисциплины и о задачах, стоящими перед ним и познакомить о специальных методах и средствах используемых для изучения и исследования человеческой природы взаимоотношений и развития психологии на современном этапе.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 3.

**Содержание разделов:** Предмет и объект изучения психологии. Предмет, объект и цели психологии и психологии управления. Основные категории психологии управления. Задачи дисциплины и ее исследовательские методы. Психологический аспект в теории научной организации труда (НОТ) Ф.Тейлора. Становление психологии управления в России. Роль психологического фактора в современной теории и практики менеджера. Психология управления. Основные функции управленческой деятельности. Психологические особенности планирования, мотивирования, организации и контроля управленческой деятельности. Психология субъекта управления. Познавательные процессы в управленческой деятельности (ощущение и восприятие, внимание, память и мышление, воображение и речь). Эмоциональный интеллект и волевые свойства руководства. Психология объекта управления. Сущность и структура человеческих потребностей. Система мотивации трудовой активности. Мотивация и развитие человеческих ресурсов. Психологическая составляющая управления групповыми процессами. Социальная роль и сущность малых групп. Понятие команды и процесс командообразования. Понятие психологического климата группы. Признаки здорового психологического климата в коллективе. Личность в управлении групповыми процессами. Личность. Темперамент. Характер. Психология общения. Сущность общения и его формы. Виды общения. Вербальное общение. Невербальное общение. Психология управленческого общения. Структура управленческого общения и его проблемы. Манипулятивные приемы воздействия и защита от них. Конфликт в управленческой деятельности. Роль конфликта, виды и причины их возникновения. Структура и динамика конфликта. Профилактика и регулирование конфликта. Роль руководителя в управлении конфликтом. Психология принятия решений. Стиль руководства и характеристика различных типов поведения руководителя. Коучинг и топ-менеджмент – новые стили управления. Принятие управленческих решений. Сущность управленческих решений. Классификация решений. Методы выработки управленческих решений. Основные стили принятия решения. Управленческая деятельность в экстремальных и стрессовых ситуациях. Сущность стресса, его проявления и этапы развития. Приемы самозащиты от деструктивного стресса. Психолого-управленческое консультирование. Специфика психологического консультирования и его пятишаговая модель. Определение желаемого результата и выработка вариантов решений.

## Аннотация дисциплины

### *Логика- Б1.Б.5*

**Цель дисциплины:** формирование моделей для сложных рассуждений, а также приобретение практических навыков построения аргументаций и проведения различных видов диалога.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 3.

**Содержание разделов:** Предмет и метод логики. Возникновение и основные исторические этапы развития логического знания. Аналитика Аристотеля. Структура рассуждения: посылки и заключение. Логический анализ рассуждения. Правильные и неправильные рассуждения. Понятие логической ошибки. Семиотика – наука о знаках. Понятие знака. Виды знаков. Основатели семиотики. Язык как знаковая система. Речь и язык. Междисциплинарный характер семиотики. Разделы семиотики. Имя и понятие. Операции над понятиями. Принципы теории именования. Объём и содержание понятий. Существенные признаки предмета. Понятие сущности. Виды понятий. Логические характеристики понятий. Отношения между понятиями. Характеристики имени. Предметное и смысловое значение имени. Логические операции над понятиями: определение, деление, обобщение, ограничение. Виды определения. Правила определения. Простые и сложные суждения. Предложение и суждение. Структура простого суждения. Субъект и предикат. Характеристики суждения. «Логический квадрат». Отрицательные суждения. Логические союзы. Простой категорический силлогизм. Фигуры и модусы силлогизма. Логика предикатов. Алфавит, предметные константы, предметные переменные, предикатные символы, знаки логических союзов, кванторы. Логика высказываний. Пропозициональные переменные, знаки логических союзов, технические знаки. Формулы логики высказываний. Логические союзы и их табличные определения. Дедуктивные и правдоподобные рассуждения. Понятие логического закона. Дедукция и индукция как общенаучные методы и как виды логических рассуждений. Виды индуктивных рассуждений. Модальные высказывания. Деонтические высказывания. Спор и аргументация. Типы спора. Расхождение во мнениях. Стадии спора. Понятие аргументации. Структура аргументации. Алгоритм определения структуры аргументации. Контекст аргументации. Алгоритм анализа аргументации. Подчинительная аргументация. Сочинительная аргументация. Множественная аргументация. Уровни сложности аргументации. Правила в аргументации. Ошибки и некорректные приёмы в аргументации. Тактические приёмы влияния. Психологические приёмы влияния. Старые и новые софизмы. Открытие парадоксов греческими мудрецами: парадоксы «Лжец», «Тяжба о плате» и др. Парадоксы теории множеств. Софистические приёмы: подмена понятий, использование полисемии. Скрытое нарушение законов логики. Применение софистических приёмов в политике и рекламе.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Культура речи и деловое общение - Б1.Б.5***

**Цель дисциплины:** повышение уровня общей речевой культуры студентов на основе определения критериев и степеней владения языком, применимых как в профессиональной сфере, в деловом общении, так и в межличностных отношениях.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 3.

**Содержание разделов:** Необходимость различения языковых и речевых норм. Понятие нормы. Вариантность норм. Динамический характер речевой нормы. Типы норм: орфоэпические, орфографические, лексические, грамматические (морфологические и синтаксические). Стилистические нормы. Процесс нормализации языка. Уровни владения языком. Городское просторечие и жаргон. Полуграмотное владение языком. Консервативная интеллигентная речь. Профессиональное владение языком. Искусство слова: поэзия и художественная литература. Критерии речевой культуры. Правильность. Точность. Логичность. Выразительность. Чистота. Уместность. Нравственность. Благозвучие. Лаконизм. Критерии правильности, точности, логичности речи в деловом общении. Причины речевых ошибок. Отличие речевых ошибок от грамматических. Наиболее распространенные в речи грамматические ошибки. Терминология. Речевые ошибки, нарушающие точность речи: смешение паронимов, полисемия и омонимия, речевая избыточность и речевая недостаточность. Выразительность и экспрессивность речи. Отличие выразительности от экспрессивности. Языковые средства выразительности. Тропы и стилистические фигуры. Специфика средств выразительности официально-делового и научного стилей речи. Междометия и смайлики. Социальные факторы, влияющие на развитие языка. Пуризм и антинормализаторство в развитии литературного языка. История создания современной версии русского языка. Особенности современной ситуации в области нормализации и кодификации русского языка. Императивные и диспозитивные нормы. Проблема снижения уровня речевой культуры. Специфика делового общения. Формы делового общения. Стандартизация общения в деловой сфере. Зависимость общения от статуса его участников. Жанры устного делового общения. Публичное выступление. Полемическое мастерство. Деловая документация. Виды служебных документов и деловых писем. Языковые формулы официальных документов. Унификация сокращений. Новые тенденции в практике письменной деловой коммуникации. Этические аспекты делового общения. Этика и этикет. Профессиональная этика и деловой этикет. Речевой этикет в деловом общении. Формулы речевого этикета в текстах документов.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Социология-Б1.Б.6***

**Цель дисциплины:** формирование целостной картины многообразия общественной жизни и повышение культурного уровня студентов через ознакомление с историческими этапами развития социологии и современными теориями.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 3.

**Содержание разделов:** Социология как наука: теория и методология. Объект, предмет, структура, методы и функции социологии. Возникновение социологии как науки. Структура социологического знания: уровни знания и отрасли социологии. Эмпирическая социология: методология и методы социологического исследования. Социологическое исследование как средство познания социальной реальности. Основные характеристики социологического исследования, его виды. Генеральная совокупность. Этапы исследования: пилотажный, полевой, обработка первичной информации, анализ вторичных данных, подготовка и обработка информации, формулирование выводов и рекомендаций. История становления и развития социологии. Классические социологические теории. Становление социологии как науки в XIX столетии. О. Конт – родоначальник социологии. Классификация наук. Органическая социология Г. Спенсера. Социология марксизма. К. Маркс и Ф. Энгельс о материалистическом понимании истории. Социология Э. Дюркгейма. Структура социологического знания. Социология М. Вебера. Современные социологические теории. Русская социологическая мысль. Социология в России: социологические традиции и направления. Особенности ее формирования и развития. Общество как социальная система и его структура. Общество как система. Понятие «общество». Изучение общества современной социологией посредством принципов. Основные понятия «система» и «общество» и их соотношение. Социальные институты и социальные организации. Понятие «социальный институт». Понятие «социальная организация». Социальные общности и социальные группы. Общество как совокупность социальных общностей и социальных групп. Характерные черты социальной общности. Виды социальных общностей. Социология личности. Социальные процессы и процессы глобализации. Социальное неравенство и социальная стратификация. Социальная структура (горизонтальный срез общества) и социальная стратификация (вертикальный срез), причины их возникновения. Социальная мобильность. Социальные изменения и социальный прогресс. Социальные изменения: понятия и его виды. Факторы, определяющие социальные изменения. Формирование мировой системы и процессы глобализации. Факторы, влияющие на процессы глобализации.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Деловая этика – Б1.Б.6***

**Цель дисциплины:** дать студентам теоретические знания и практические навыки в области этики и этикета, которые помогут им осуществлять конструктивное взаимодействие в социальной сфере, а именно: успешно устанавливать контакт с коллегами, эффективно организовывать коммуникацию; в дальнейшем использовать свой потенциал в профессиональной деятельности в качестве сотрудника, подчиненного или руководителя.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 3.

**Содержание разделов:** Предмет, задачи, основные категории этики делового общения. Теоретические предпосылки становление этики делового общения. Психология и индивидуальности и практика делового общения. Ролевое поведение в деловом общении. Общение как коммуникация. Стил и социально психологические проблемы руководства. Конфликты и пути их решения. Деловые переговоры, типы стратегии. Деловой этикет.

## Аннотация дисциплины

### *Математический анализ- Б1.Б.7*

**Цель дисциплины:** изучение математических моделей, выражающих разнообразные функциональные взаимозависимости окружающего мира, для последующего их применения в экономической деятельности.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 4.

**Содержание разделов:** Пределы и непрерывность функции одной переменной. Предел числовой последовательности и его свойства. Предел монотонной ограниченной последовательности. Предел функции в точке и его свойства. Бесконечно большие функции. Непрерывность функции в точке. Свойства функций, непрерывных в точке. Односторонние пределы. Классификация точек разрыва. Предел функции на бесконечности. Асимптоты функций. Бесконечно малые функции и их свойства. Эквивалентные бесконечно малые функции. Первый и второй замечательные пределы. Дифференциальное исчисление функции одной переменной. Производная функции, ее геометрический и механический смысл. Уравнение касательной к графику функции. Производная суммы, разности, произведения и частного двух функций. Производная сложной функции. Производная обратной функции. Свойства функций, непрерывных на отрезке. Свойства функций, непрерывно-дифференцируемых на отрезке. Исследование функций при помощи производных (монотонность, выпуклость, экстремумы). Построение графиков функций. Формула Тейлора. Интегральное исчисление. Первообразная функции. Неопределенный интеграл и его свойства. Определенный интеграл, его свойства и способы вычисления. Производная определенного интеграла по верхнему пределу. Формула Ньютона-Лейбница. Решение простейших дифференциальных уравнений первого и второго порядков. Ряды. Сходимость и сумма числового ряда. Ряды с положительными членами (признаки сравнения, признаки Даламбера и Коши, интегральный признак). Абсолютная и условная сходимость числового ряда. Степенные ряды. Интервал и радиус сходимости. Свойства степенного ряда в интервале сходимости. Разложение функции в степенной ряд. Ряды Тейлора элементарных функций. Функции двух переменных. Графическое представление функции двух переменных. Непрерывность. Частные производные. Производная по направлению. Производная сложной функции. Касательная плоскость. Формула Тейлора. Необходимые и достаточные условия экстремума. Двойной интеграл и его свойства. Вычисление двойного интеграла последовательными интегрированиями.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Линейная алгебра- Б1.Б.8***

**Цель дисциплины:** изучение линейных математических моделей окружающего мира для последующего их применения в экономической деятельности.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 5.

**Содержание разделов:** Матрицы и определители. Операции над матрицами и их свойства. Определители и их свойства. Элементарные преобразования матриц. Приведение матриц к ступенчатому виду. Ранг матрицы. Нахождение обратной матрицы. Арифметические векторы и операции над ними. Линейная независимость и зависимость арифметических векторов. Линейные подпространства арифметических векторов, их базис и размерность. Системы линейных уравнений. Запись системы линейных уравнений в матричной форме. Правило Крамера. Условие нетривиальной совместности однородной системы линейных уравнений. Структура общего решения неоднородной системы линейных уравнений. Метод Гаусса. Геометрические векторы. Линейные операции над геометрическими векторами и их свойства. Линейная независимость и зависимость геометрических векторов. Линейные подпространства геометрических векторов, их базис и размерность. Линейные операции над геометрическими векторами в координатной форме. Скалярное, векторное и смешанное произведение векторов, их координатная форма. Уравнения прямой и плоскости в пространстве. Линейное пространство и линейные операторы. Определение линейного пространства. Линейная независимость и зависимость векторов. Базис и размерность линейного пространства. Координаты вектора в базисе. Линейные операции над векторами в координатной форме. Линейный оператор и его матрица. Определение понятия собственного значения и собственного вектора линейного оператора. Матрица линейного оператора в собственном базисе. Евклидово пространство. Скалярное произведение в линейном пространстве. Неравенство Коши-Буняковского. Скалярное произведение в ортонормированном базисе. Самосопряженный оператор и его матрица в ортонормированном базисе. Существование собственного ортонормированного базиса. Квадратичные формы. Квадратичные формы и их матрицы. Приведение квадратичной формы к каноническому виду методом Лагранжа и ортогональным преобразованием. Закон инерции квадратичных форм. Кривые и поверхности второго порядка. Приведение их уравнений к каноническому виду методом Лагранжа и ортогональным преобразованием. Закон инерции квадратичных форм. Кривые и поверхности второго порядка. Приведение их уравнений к каноническому виду. Классификация кривых и поверхностей второго порядка.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Информационные технологии – Б1.Б.9***

**Цель дисциплины:** изучение технологии разработки Windows и Web приложений для решения задач обработки, хранения и передачи информации с помощью компьютера.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 5.

**Содержание разделов:** Основы алгоритмизации и программирования. Алгоритм, основные свойства, базовые структуры алгоритмов. Язык программирования Visual Basic.NET. Основные конструкции языка: типы данных, константы и переменные, преобразование и совместимость типов. Структура проекта. Область действия и время жизни имен. Программирование разветвлений (выбора) и циклов (повторений). Массивы фиксированные и динамические. Процедуры. Подпрограммы, функции, их объявление и обращение к ним. Встроенные математические функции. Связь аргументов по ссылке и по значению. Отладка и тестирование программ. Виды ошибок, средства отладки, перехват и обработка исключений. Файлы. Файлы последовательного доступа, произвольного доступа, двоичные. Базы данных. Реляционные базы данных, связь между таблицами, связь один ко многим, связь многие ко многим. Язык интегрированных запросов LINQ.

## Аннотация дисциплины

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

**Цель дисциплины:** освоение студентами основных понятий, идей, методов теории вероятностей и математической статистики и приобретение ими практических навыков работы с экспериментальными статистическими данными. Значительное внимание уделяется построению вероятностных моделей и интерпретации результатов математической обработки данных.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 4.

**Содержание разделов:** Случайные величины и их числовые характеристики. Случайная величина. Примеры случайных величин. Виды случайных величин (конечные, дискретные, непрерывные). Функция распределения как универсальная характеристика случайной величины и ее свойства. Плотность распределения непрерывной случайной величины и ее свойства. Определение математического ожидания для различных видов случайных величин. Свойства математического ожидания. Среднее квадратичное отклонение. Локальная и интегральная формулы Муавра –Лапласа. Распределение непрерывных случайных величин: равномерное, нормальное, логарифмически нормальное, показательное и их характеристики. Предельные теоремы теории вероятностей: закон больших чисел, центральная предельная теорема. Статистические оценки параметров распределения. Построение точечных и интервальных оценок. Генеральная совокупность и выборка. Репрезентативность выборки. Построение гистограммы. Точечные оценки вероятностей, математического ожидания, дисперсии и их свойства. Построение доверительных интервалов для параметров нормального распределения: случай, когда один из параметров известен и когда неизвестны оба параметра. Выборочные характеристики вариационного ряда и их оценки. Проверка статистических гипотез. Постановка задачи проверки гипотез. Критерий оценки и его мощность. Критическая область и область принятия гипотезы. Проверка гипотез о значениях параметров нормального распределения, о виде распределения, о дисперсии. Проверка гипотез о корреляции случайных переменных. Основы теории выборочного метода. Методы нахождения оценок выборки. Оценка параметров генеральной совокупности по собственно-случайной выборке. Интервальное оценивание. Организация выборки и определение ее объема. Основы корреляционного анализа. Понятие о функциональной, статистической и корреляционной связях. Основные задачи прикладного корреляционно-регрессионного анализа. Уравнение регрессии, его смысл и назначение. Выбор типа математической функции при построении уравнения регрессии. Парная регрессия. Метод наименьших квадратов. Оценка степени тесноты связи между количественными переменными. Коэффициент ковариации. Линейный коэффициент корреляции. Коэффициент детерминации.

## Аннотация дисциплины

### *Методы оптимальных решений- Б1.Б.11*

**Цель дисциплины:** изучение различных количественных моделей экономической теории, таких как модели спроса, производства, совокупного потребления, инвестиций, а также приобретение навыков самостоятельного использования теоретических знаний в прикладных исследованиях в области экономики.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 6.

**Содержание разделов:** Математический анализ в экономике. Классические методы оптимизации. Экстремумы функций одной переменной. Функции и графики в экономическом моделировании. Абсолютные и относительные величины в экономике. Суммарные, средние и предельные величины в экономическом анализе. Классические методы оптимизации. Экстремумы функций одной переменной. Эластичность экономических функций, предельный продукт, теория одноресурсной фирмы. Экстремумы функций нескольких переменных. Локальные и глобальные экстремумы и методы их вычисления. Метод Лагранжа. Выпуклые множества и функции. Экстремум выпуклых функций. Частная и перекрестная эластичности и их экономический смысл, модель рационального поведения потребителя на рынке многих товаров. Линейное программирование. Задачи математического программирования. Экономические задачи, приводящие к задачам линейного программирования. Постановка задач линейного программирования. Симплекс-метод. Двойственные задачи линейного программирования и их экономическое содержание. Задачи дробно-линейного программирования. Моделирование рентабельности. Многокритериальные задачи оптимизации в экономике. Парето-оптимальные решения. Многокритериальные задачи оптимизации в экономике. Нелинейное программирование. Постановка и решение некоторых задач нелинейного программирования. Постановка задачи квадратичного программирования и ее разрешимость. Условия Куна - Таккера. Применение нелинейного программирования к решению задачи максимизации прибыли и максимизации выпуска для многоресурсной фирмы. Производственные функции. Модели поведения потребителей. Модели поведения производителей. ПФ одной и нескольких переменных и их экономический смысл. Примеры линейных и нелинейных ПФ. Математические свойства ПФ. Учет научно – технического прогресса при построении ПФ. Модели поведения потребителей. Отношение предпочтения и функция полезности. Аксиомы теории потребления. Математические свойства функции полезности. Линии безразличия (изокванты) функции полезности. Предельная полезность товара. Модели поведения производителей. Основные понятия теории фирмы (прибыль, доход, издержки). Функция затрат производства. Условие равновесия конкурентной фирмы. Функции спроса на ресурсы (труд, капитал, общие затраты) в коротком и длинном периодах. Прибыль фирмы и условия ее максимизации.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Микроэкономика - Б1.Б.12***

**Цель дисциплины:** освоение научных и эмпирических знаний о возможностях эффективного использования производственных ресурсов в условиях современного рыночного хозяйства. Это предполагает решение сложных учебно-методических задач – познание теоретических основ функционирования экономических систем; понимание образующихся взаимосвязей между каждым человеком, фирмами и обществом, определение его роли и места в происходящем процессе; экономического выбора производителей и потребителей.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 3.

**Содержание разделов:** Введение в экономическую теорию. Экономическая теория как наука. Экономическая теория и экономическая практика, экономические интересы. Закон возрастания вмененных (альтернативных) издержек. Выбор оптимального решения. Анализ рыночной экономики с помощью модели спроса и предложения. Спрос на товары и услуги. Индивидуальный и рыночный спрос. Влияние на спрос неценовых факторов. Закон предложения и факторы, влияющие на предложение. Вмешательство государства в рыночный механизм: налоги, дотации, фиксированные цены. Теория потребительского поведения. Закон убывающей предельной полезности. Потребительский выбор. Максимизация полезности. Предельная полезность и кривые спроса. Оптимальный выбор потребителя. Эффект дохода и эффект замещения. Производство и издержки. Производственная функция, средний и предельный продукт труда. Закон убывающей отдачи. Изокоста, выбор факторов производства. Издержки фирмы в краткосрочном периоде. Теория рыночных структур. Основные характеристики четырех моделей рынка. Спрос на продукцию конкурентного продавца. Средний, валовой и предельный доходы. Выручка и прибыль. Принцип максимизации прибыли. Предложение совершенно конкурентной фирмы и отрасли. Совершенная конкуренция и эффективность. Монополия. Характерные черты монополии и типы барьеров для вступления в отрасль. Монопольный спрос. Кривая предложения фирмы-монополиста, определение объема производства и цены в условиях монополии. Олигополия. Признаки, причины, определение олигополии. Ломаная кривая спроса. Рынок факторов производства. Спрос на факторы производства. Изменения в спросе на ресурсы. Оптимальное соотношение ресурсов. Правило наименьших издержек, правило максимизации прибыли. Спрос и предложение на рынке труда. Заработная плата как цена труда. Номинальная и реальная заработная плата. Конкурентный рынок труда. Предложение труда. Модель монополии. Заработная плата и занятость. Роль профсоюзов на рынке труда, модель «двусторонней монополии». Рынок земли. Цена земли. Экономическая рента, дифференциальная и абсолютная рента. Рынок капитала. Основной и оборотный капитал. Ссудный процент, номинальная и реальная ставки процента.

## **Аннотация дисциплины**

### **Макроэкономика - Б1.Б.13**

**Цель дисциплины:** освоение научных и эмпирических знаний о возможностях эффективного использования производственных ресурсов в условиях современной рыночной экономики. Это предполагает решение сложных учебно-методических задач – познание теоретических основ функционирования экономических систем; механизма макроэкономического равновесия, стабилизационной политики государства, факторов экономического роста, экономического выбора производителей и потребителей.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 3.

**Содержание разделов:** Национальная экономика, измерение результатов и уровня цен. Макроэкономика как составная часть экономической теории. Методы и функции макроэкономики. Основные макроэкономические показатели. Понятие валового национального продукта (ВВП). Измерение уровня цен; номинальный и реальный ВВП; расчет индекса потребительских цен, (ИПЦ) и дефлятора ВВП. Макроэкономическое равновесие, методы анализа. Макроэкономический анализ: совокупный спрос и совокупное предложение. Неценовые факторы совокупного спроса. Характеристика участков кривой совокупного предложения. Равновесный уровень цен и равновесный объем национального производства. «Эффект храповика»; Связь мультипликатора с предельными склонностями к потреблению и сбережениям. «Парадокс бережливости». Связь двух макромоделей. Макроэкономическая нестабильность: циклы, инфляция и безработица. Экономический цикл и его фазы. Экономический рост: понятие, типы, последствия. Источники, факторы и темпы экономического роста. Инфляция: сущность, причины возникновения и виды. Инфляция и безработица. Кривая Филипса. Экономические и социальные последствия инфляции и безработицы. Финансовая система и основы финансовой политики. Финансовая система: понятие, принципы построения, структура. Государственный бюджет и его структура. Формирование и использование госбюджета. Бюджетный дефицит и государственный долг. Кривая Лаффера. Фискальная политика государства; влияние государственных расходов и налогов на равновесный ЧНП; мультипликатор сбалансированного бюджета. Денежно-кредитная система и денежно-кредитная политика. Денежная система. Сущность и функции денег; предложение денег; спрос на деньги; равновесие на денежном рынке. Банковская система частичных резервов. Ссудный потенциал банковской системы. Цели и инструменты кредитно – денежной политики: операции на открытом рынке, изменение учетной ставки, изменение резервной нормы. Модель IS-LM. Фискальная и кредитно-денежная политика в модели IS-LM. Совокупные доходы населения и социальная политика государства. Доходы населения и источники их формирования. Номинальный и реальный доход. Располагаемый доход. Социальная политика государства. Система и механизм социальной защиты населения. Социальные гарантии.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Деньги, кредит, банки - Б1.Б.14***

**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:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 3.

**Содержание разделов:** Необходимость и предпосылки появления и применения денег. Эволюция форм и видов денег. Сущность денег. Функции и роль денег. Полноценные деньги. Переход к неполноценным деньгам. Бумажные деньги. Кредитные деньги. Демонетизация золота. Взаимосвязь сущности денег и их функций. Содержание функций денег. Теории денег. Денежная система и ее типы. Понятие и содержание денежной системы. Элементы денежной системы. Виды денежных систем. Денежная система России. Денежная масса. Измерение денежной массы. Денежная эмиссия и выпуск денег в хозяйственный оборот. Понятие денежной массы. Структура денежной массы. Скорость обращения денег и определяющие ее факторы. Денежная эмиссия и ее формы. Денежный оборот и его законы. Понятие денежного оборота и его виды. Содержание совокупного платежного оборота. Законы денежного оборота. Организация безналичного денежного оборота. Характеристика безналичного оборота. Принципы организации безналичных расчетов. Основные виды безналичных расчетов. Наличный денежный оборот и его организация. Инфляция. Основные направления антиинфляционной политики. Виды и методы проведения денежных реформ. Необходимость и сущность кредита. Функции и законы кредита. Роль кредита и теории его влияния на экономику. Функции кредита. Законы кредита. Формы и виды кредита. Роль кредита и теории его влияния на экономику. Формы и виды кредита. Рынок ссудных капиталов. Способность кредита воздействовать на экономику. Особенности развития кредитных отношений в России. Ссудный процент и его использование в рыночной экономике. Природа ссудного процента. Формирование уровня рыночных процентных ставок. Система процентных ставок. Возникновение и развитие банков. Кредитная и банковская системы. Возникновение банков. Развитие банков. Содержание, структура и элементы кредитной системы. Типы кредитных систем. Центральные банки. Коммерческие банки. Денежно-кредитное регулирование. Концепции денежно-кредитной политики. Цели, задачи и функции центральных банков. Особенности деятельности Банка России. Особенности коммерческого банка как субъекта экономики. Характеристика операций коммерческого банка. Банковские услуги. Денежно-кредитное регулирование. Концепции денежно-кредитной политики. Цели, объекты и механизм денежно-кредитного регулирования. Международные валютно-кредитные и финансовые отношения. Международные финансовые организации.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Менеджмент - Б1.Б.15***

**Цель дисциплины:** формирование у будущих специалистов научного представления о менеджменте, как науке, искусстве и специфическом виде человеческой деятельности, этапах и путях его становления и развития в России и за рубежом, а также формирования основных практических навыков в области современного менеджмента.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 5.

**Содержание дисциплины:** Менеджмент: понятие, эволюция, современное состояние. Сущность и содержание менеджмента. Субъекты и объекты менеджмента. Роль менеджмента в организации. Характерные черты менеджмента организации. Цели и задачи менеджмента организации. Эволюция управленческой мысли. Правовая регламентация различных видов хозяйственных организаций в соответствии с российским законодательством. Виртуальная организация - принципиально новый тип организации. Цели и функции менеджмента. Цели менеджмента. Понятия: «цель», «целеполагание». Миссия, цели, ценности организации. Планирование как функция менеджмента. Стратегический менеджмент как концепция управления. Организационные структуры управления. Понятие «организационная структура управления». Основные элементы организационной структуры управления: звенья, ступени и связи. Процесс менеджмента. Содержание процесса менеджмента. Основные этапы процесса менеджмента. Классификация и характеристика различных видов коммуникаций в процессе менеджмента. Система методов менеджмента. Понятие и классификация методов менеджмента. Методы исследования проблем менеджмента. Методы решения управленческих проблем и реализации функций менеджмента. Состав методов управления, используемых в процессе разработки, принятия и реализации управленческих решений. Научная организация управленческого труда (НОУТ) – как условие и фактор эффективной работы управленческого персонала. Понятие, цели, задачи и принципы НОУТ. Роль менеджера в процессе менеджмента. Роль и статус менеджера. Лидерство и стиль в менеджменте. Понятие «лидерство». Природа лидерства. Лидер: его качества и функции. Лидерство и менеджмент. Менеджер и лидер. Формальное и неформальное лидерство. Стиль работы и стиль руководства менеджера. Параметры оценки стиля менеджмента. Понятие и природа групп. Причины создания групп. Виды групп и их характеристика. Взаимодействие человека и группы. Условия и факторы эффективности групповой работы. Конфликты в менеджменте. Организационная культура, искусство и эффективность менеджмента. Основные характеристики, параметры, функции и элементы организационной культуры. Эффективность менеджмента. Понятие «эффективность менеджмента». Связь эффективности менеджмента с эффективностью деятельности организации. Виды эффективности менеджмента, их взаимосвязь и взаимозависимость. Современные подходы к оценке эффективности менеджмента.

## Аннотация дисциплины

### *Экономика общественного сектора - Б1.Б.16*

**Цель дисциплины:** освоение теоретических, методологических и методических и основ экономики общественного сектора, ведущих тенденций и закономерностей развития общественных экономических систем различного уровня.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 2.

**Содержание разделов:** Общественный сектор и его роль в современной экономике. Предмет экономики общественного сектора, ее зарождение и методы исследования. Нормативная и позитивная экономика общественного сектора. Провалы рынка как обоснование государственного вмешательства. Функции государственных финансов. Общественные блага. Свойства общественных благ. Чистые и смешанные общественные блага. Совокупный спрос на чисто общественное благо. Общенациональные и локальные общественные блага. Распределение, эффективность и благосостояние. Перераспределительные процессы и эффективность. Издержки перераспределения. Потенциальное Парето-улучшение: критерий компенсации (концепция Калдора-Хикса). Критерий Ситовски. Общественный выбор. Теория общественного выбора. Механизм голосования. Коллективный выбор. Правило простого большинства. Парадокс голосования. Медианный избиратель и коалиции. Группы специальных интересов. Лоббизм. Поиск политической ренты. Бюрократия и неэффективность. Доходы общественного сектора. Источники государственных доходов. Объекты и цели налогообложения. Классификация и виды налогов. Налоговые системы. Критерии оценки систем: относительное равенство налоговых обязательств, экономическая нейтральность, организационная простота, гибкость налогообложения, прозрачность налоговой системы. Сферы действия налогов. Налоговые обязательства и перемещение налогов. Распределение налогового бремени. Избыточное налоговое бремя и оптимальное налогообложение. Мера искажающего действия налога. Факторы, влияющие на величину налогового бремени. Эффект замещения, эффект дохода и избыточное налоговое бремя. Избыточное бремя налогообложения товара на монополизированном рынке. Общественные расходы. Социальная помощь, общественное страхование. Формы общественных расходов. Перемещение выгод и искажающее действие общественных расходов. Взаимозависимые предпочтения и общественные расходы. Финансирование и производство товаров и услуг в общественном секторе. Бюджетный федерализм. Общественные расходы и производство в государственном секторе. Контракция и квази-рынки. Виды контрактов. Типы организаций. Оценки затрат и результатов в частном и общественном секторах. Критерии оценки. Межбюджетные отношения и механизмы регулирования бюджетов.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Мировая экономика и международные экономические отношения - Б1.Б.17***

**Цель дисциплины:** изучение мирохозяйственных связей, закономерностей, направлений и инструментов современных международных экономических отношений, а также практических вопросов внешнеэкономической деятельности.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 3.

**Содержание разделов:** Предмет, метод и задачи дисциплины. Экономические системы. Мировая экономика и закономерности ее формирования. Структура дисциплины и ее задачи, место в системе экономических дисциплин. Предмет дисциплины. Основные подходы к определению понятия МЭ и их содержание. Отраслевая структура мирового хозяйства и тенденции его развития. Производительные силы и структура МХ. Понятие производительных сил; факторы, определяющие их состояние. Формы международного бизнеса и транснационализация мировой экономики. Малые и крупные формы предпринимательства. Типология по формам собственности, организации и направлениям деятельности. Процессы интернационализации производства и капитала. Формы международных экономических отношений. Основные формы международных экономических связей между субъектами мировой экономики. Понятия и функции мирохозяйственных связей в мировой экономике. Международная торговля и мировой рынок. Основные понятия, характеристики и экономические показатели международной торговли. Организационно-технический, организационно-рыночный, социально-экономические аспекты. Международные трудовые миграции. Глобальный характер миграционных движений. Спрос и предложение рабочей силы в условиях глобализации мировой экономики. Формирование мирового рынка труда. Возрастная, социальная и квалифицированная структура мигрантов. Участие международных организаций в регулировании международных миграций. Международная экономическая интеграция. Типы и формы международной экономической интеграции. Процессы международного разделения труда и объективные процессы региональной интеграции. Международная экономическая интеграция. Понятие, источники интеграции, причины, содержание. Взаимосвязи интеграционного процесса с уровнем развития производительных сил, интернационализацией и глобализацией производства, капитала, рынка рабочей силы, сферы услуг. Международное движение капитала. Международное движение капитала как определяющий фактор функционирования мировой экономики; его сущность и формы. Особенности прямых капиталовложений - позитивное и негативное значение. Мировая валютно-финансовая и кредитная система. Понятие "валюта", "валютный курс", его формирование. Национальная и международная валюты. Воздействие валютного курса на МЭ. Международные экономические организации и их роль в МЭО и решении глобальных проблем.

## **Аннотация дисциплины**

### **Финансы - Б1.Б.18**

**Цель дисциплины:** изучение методов определения необходимого объема финансовых ресурсов, способов их привлечения и эффективного использования в процессе деятельности предприятия.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 4.

**Содержание разделов:** Финансы предприятия. Финансовые ресурсы предприятия. Сущность, функции и механизм управления финансами предприятия. Информационное обеспечение принятия управленческих решений. Сущность, цели и задачи финансов предприятия. Функции и механизм управления финансов предприятия. Финансовая политика компании. Информационная система финансовых решений. Управление оборотным капиталом. Управление запасами. Понятие и состав оборотного капитала. Задачи управления оборотным капиталом. Этапы управления оборотным капиталом. Операционный, производственный и финансовый цикл. Длительность производственно-коммерческого цикла. Управление запасами. Методы управления запасами. ABC-метод. Определение оптимальной партии заказа. Поддержание оптимального уровня запасов. Управление денежными средствами. Задачи управления денежными средствами. Этапы управления денежными средствами. Модель Баумоля. Модель Миллера-Орра. Управление дебиторской задолженностью. Разработка кредитной политики фирмы. Типы кредитной политики предприятия. Определение возможного уровня скидки. Организация взыскания долгов. Управление капиталом предприятия. Экономическая сущность и классификация капитала. Сущность и задачи управления капиталом. Особенности функционирования компании за счет собственного и заемного капитала. Принципы формирования капитала создаваемого предприятия. Управление ценой и структурой капитала. Определение средневзвешенной стоимости капитала. Структура капитала. Финансовый рычаг. Управление собственным капиталом. Состав собственного капитала. Формирование собственных финансовых ресурсов предприятия. Управление формированием прибыли. Операционный рычаг. Натуральный и ценовой леве́ридж. Совокупный эффект рычага. Планирование прибыли в краткосрочном периоде. Дивидендная политика предприятия. Управление эмиссией акций. Управление заемным капиталом. Состав заемного капитала. Управление банковскими займами. Особенности использования облигационных займов. Особенности лизинга как источника долгосрочного финансирования. Управление обязательствами по расчетам.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Маркетинг - Б1.Б.19***

**Цель дисциплины:** изучение студентом системы знаний о маркетинге как науке, виде деятельности, способе управления функционированием и развитием субъектов рыночной деятельности, а также – овладение студентом умениями и навыками принятия эффективных маркетинговых экономико - управленческих решений на предприятии.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачётных единиц – 7.

**Содержание разделов:** Введение. Концепции, принципы и функции маркетинга. Предмет и задачи курса. Понятие рынка, товара, удовлетворения потребностей. Менеджмент, его функции. Место маркетинга в управлении фирмой. Определение микромаркетинга. Управление и планирование маркетинговой деятельности фирмы. Структура и содержание стратегии маркетинга. Плана и программы маркетинга, их взаимосвязь. Управляемые маркетингом переменные. Состав комплекса маркетинга фирмы. Поиск и отбор возможностей фирмы на целевом рынке с использованием сегментации. Привлекательные возможности – прорыва и получения конкурентных преимуществ. Стратегии реализации возможностей: проникновение на рынок, развитие рынка, разработка товара, диверсификация. Конкурентоспособность продукции фирмы. Виды конкуренции товаров. Показатели конкурентоспособности. Методика комплексной оценки конкурентоспособности продукции. Оценка возможностей фирмы с учетом неконтролируемой среды. разработка маркетинговой стратегии фирмы. Цели и ресурсы фирмы. Построение иерархии целей маркетинговой деятельности фирмы. Производственные мощности и гибкость. Методы построения коммерческих прогнозов спроса и предложения на продукцию фирмы. Разработка комплекса маркетинга. Принятие решений о маркетинговых характеристиках товара фирмы. Планирование и управление товаром. Анализ целесообразности присвоения марочного названия, определение необходимого уровня сервиса, гарантий. Разработка упаковки товара. Ценообразование и ценовая политика предприятия. Государственное регулирование цен. Построение системы распространения товаров фирмы. Типы каналов распределения, их характеристики, организация управления в каналах. Типы посредников, дилеры, дистрибьюторы. Оптовая торговля. Характеристики оптовиков. Виды посредников. Розничная торговля. Разработка системы стимулирования продаж (продвижения). Цели и методы стимулирования продаж. Цели программы стимулирования. Личные продажи. Планирование стратегии личных продаж. Виды личных продаж. Функции торговых агентов. Расходы на личную продажу. Массовая продажа. Цели и виды рекламы. Выбор средств распространения информации. Планирование рекламного обращения. Маркетинговые исследования. Получение информации, необходимой для принятия решений по маркетингу.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Эконометрика - Б1.Б.20***

**Цель дисциплины:** изучение математических моделей, выражающих разнообразные функциональные взаимозависимости окружающего мира, для последующего их применения в экономической деятельности.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 4.

**Содержание разделов:** Определение эконометрики. Понятие эконометрики. Предмет, цель и задачи. Современные проблемы эконометрики. Эконометрическая модель – основа механизма эконометрического моделирования. Классы моделей. Типы данных и виды переменных в эконометрических исследованиях экономических явлений. Этапы эконометрического моделирования. Парная регрессия и корреляция. Статистическая зависимость (независимость) случайных переменных. Анализ линейной статистической связи экономических данных. Нелинейные модели и их линеаризации. Множественная регрессия и корреляция. Оценка параметров множественной регрессии. Отбор факторных принципов при построении множественной регрессии. Множественная и частная корреляция.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Статистика - Б1.Б.21***

**Цель дисциплины:** изучение применения методов статистического анализа для исследования социально-экономических явлений и процессов, решения прикладных хозяйственных задач и обоснования управленческих решений.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 5.

**Содержание разделов:** Теория статистики социально-экономических явлений. Методология статистического исследования. Цели и задачи статистики как науки. Статистическая методология. Общая теория статистики. Статистическая совокупность и единицы статистической совокупности. Признаки единиц статистической совокупности, вариация признаков. Статистические показатели. Статистическое наблюдение. Программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения. Основные организационные вопросы статистического наблюдения. Статистическая сводка и группировка данных. Виды статистических группировок. Принципы построения статистических группировок и классификаций. Ряды распределения. Вторичная группировка. Статистическая таблица и ее элементы. Графический анализ статистических данных. Виды статистических графиков и диаграмм. Статистический график и его элементы. Абсолютные и относительные статистические показатели. Система статистических показателей. Классификация статистических показателей. Абсолютные показатели. Относительные показатели. Средние показатели. Виды степенных средних величин. Структурные средние величины. Сущность средних показателей. Степенные средние величины. Средняя арифметическая величина и ее свойства. Анализ вариации признака в совокупности. Основные показатели вариации. Коэффициент вариации. Использование показателей вариации в анализе колеблемости признака и оценки степени воздействия одного признака на вариацию другого признака. Выборочное наблюдение как важнейший источник статистической информации. Способы формирования выборочной совокупности. Выборочное наблюдение как важнейший источник статистической информации. Основные способы формирования выборочной совокупности. Определение необходимого объема выборки. Ошибки выборочного наблюдения. Индексный метод в статистике. Методики построения и расчета индексов. Индивидуальные и общие индексы. Агрегатный способ исчисления индексов. Методики построения и расчета индексов. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений. Причинность, регрессия, корреляция. Причинность, регрессия, корреляция. Функциональные и стохастические связи. Корреляционный и регрессионный анализ. Принятие решений на основе регрессионных моделей. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений. Анализ временных рядов. Показатели изменения уровней ряда динамики. Методы анализа тренда (тенденции) в рядах динамики. Сезонные ряды динамики.

## Аннотация дисциплины

### *Безопасность жизнедеятельности – Б1.Б.22*

**Цель дисциплины:** изучение основных принципов обеспечения безопасности на производстве и в быту.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 3.

**Содержание разделов:** Безопасность жизнедеятельности: термины и определения, нормативно правовые основы. Основные понятия и определения. Охрана труда. Промышленная безопасность. Антропогенные производственные факторы и их классификация. Вредные и опасные факторы, воздействующие на человека. Понятие риска. Нормативно-правовые основы безопасности жизнедеятельности. Система управления безопасностью и охраной труда. Новые принципы управления охраной труда в организациях. Аттестация рабочих мест в организациях. Электробезопасность. Электробезопасность. Действие электрического тока на организм человека. Электрическое сопротивление тела человека. Факторы, влияющие на исход поражения электрическим током. Критерии безопасности электрического тока. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. Явления, возникающие при стекании тока в землю. Напряжение прикосновения. Напряжение шага. Анализ опасности поражения человека электрическим током в различных электрических сетях. Виды сетей. Схемы включения человека в цепь электрического тока. Выбор схемы сети и режима нейтрали. Основные меры защиты от поражения электрическим током в электроустановках. Защитное заземление. Зануление. Устройства защитного отключения. Виброакустика. Основные физические характеристики шума. Воздействие шума на человека. Нормирование шума. Методы борьбы с шумом. Основные физические характеристики вибраций. Воздействие вибраций на человека. Нормирование вибраций. Методы борьбы с производственными вибрациями. Производственное освещение. Освещение. Основные светотехнические понятия и величины. Виды освещения, нормирование, показатели качества освещения. Расчет производственного освещения. Микроклимат. Тепловое излучение. Микроклимат. Виды теплообмена. Влияние параметров микроклимата на человека. Нормирование параметров микроклимата. Терморегуляция. Тепловое (инфракрасное) излучение. Нормирование инфракрасного излучения. Средства защиты от инфракрасного излучения. Пожарная безопасность. Пожарная безопасность. Общие сведения о горении. Категорирование помещений по пожаровзрывоопасности. Пожарная опасность зданий и сооружений. Тушение пожаров. Электромагнитная безопасность. Влияние электромагнитного поля на здоровье человека. Источники электромагнитных полей. Нормирование воздействия электромагнитных полей. Защита от воздействия электромагнитных полей. Электромагнитная безопасность при работе с компьютерной техникой. Чрезвычайные ситуации. Чрезвычайные ситуации. Классификация чрезвычайных ситуаций. Основные стадии чрезвычайных ситуаций. Основные направления в решении задач по обеспечению безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

## **Аннотация дисциплины**

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

**Цель дисциплины:** раскрытие организации бухгалтерского учета на предприятиях различных организационно правовых норм и сфер деятельности.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 8.

**Содержание разделов:** Основы бухгалтерского учета. Основы регулирования. Задачи и сущность бухгалтерского учета. Основы бухгалтерского учета, нормативное регулирование, задачи и сущность бухгалтерского учета. Счета. Двойная запись. Учетные регистры. Счета, двойная запись, документирование, учетные регистры. Учет денежных средств. Учет денежных средств, кассовые операции. Безналичные формы расчетов. Расчетный счет, безналичные расчеты. Расчеты с подотчетными лицами. Учет расчетов с подотчетными лицами, с дебиторами и кредиторами. Учет операций по зарплате. Учет труда, системы оплаты труда. Учет расчетов по страховым взносам, удержаний из заработной платы. Учет материально – производственных запасов. Учет материально- производственных запасов, оценка, методы списания. Учет основных средств. Учет основных средств, амортизация. Аренда, ремонт и выбытие ОС. Учет ремонта ОС. Аренда. Ремонт и выбытие основных средств. Учет нематериальных активов. Учет нематериальных активов. Учет затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции. Учет затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции. Учет расходов по бухгалтерскому и налоговому учету. Учет косвенных расходов, учет нормируемых расходов Готовая продукция. Оценка и учет поступлений готовой продукции. Учет готовой продукции на складе. Учет коммерческих затрат на реализацию продукции. Учет реализации продукции. Учет реализации готовой продукции по бухгалтерскому учету. Учет финансового результата по бухгалтерскому учету. Учет финансовых результатов по бухгалтерскому учету. Синтетический учет прибыли (убыток). Использование прибыли. Учет расчетов в иностранной валюте. Учет расчетов в иностранной валюте. Учетная политика предприятия. Учетная политика предприятия. Учетная политика по бухгалтерскому учету. Учетная политика по налоговому учету. Бухгалтерская отчетность и требования к ней. Бухгалтерская отчетность. Форма №1, форма №2, форма №3, форма №4, форма №5. Налоговая отчетность. Учет собственных средств. Учет собственных средств. Учет кредитов, займов. Учет финансовых вложений. Учет расчетов с учредителями.

## Аннотация дисциплины

### *Анализ финансово-хозяйственной деятельности –Б1.Б.24*

**Цель дисциплины:** всесторонне изучить финансово-хозяйственную деятельность организации на основе системного подхода к аспектам его работы на основе существующих экономических документов.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачётных единиц – 9.

**Содержание разделов:** Основы анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности. Способы измерения влияния факторов в детерминированном анализе. Способы: цепной подстановки, индексный метод, абсолютных разниц, относительных разниц. Общая оценка финансового состояния предприятия. Вертикальный и горизонтальный анализ отчётности. Экспресс-анализ баланса. Комплексный анализ баланса. Анализ ликвидности бухгалтерского баланса. Анализ платёжеспособности. Укрупнённый анализ финансовой устойчивости. Анализ финансовой устойчивости методом коэффициентов. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия. Анализ рентабельности. Изучение формы №2. Анализ финансовых результатов. Резервы повышения прибыли предприятия. Анализ рентабельности деятельности организации. Оценка деловой активности. Анализ показателей деловой активности. Расчёт финансового, производственного и коммерческого циклов. Анализ форм отчетности № 3, №4, №5. Диагностика банкротства. Методы комплексной оценки производственно – хозяйственной деятельности. Комплексный анализ финансово-хозяйственной деятельности. Интегральная бальная оценка состояния предприятия. Модель Альтмана. Модель Бивера. Разработка мероприятий финансового оздоровления предприятия.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Экономика труда - Б1.Б.25***

**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:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачётных единиц – 4.

**Содержание разделов:** Трудовой потенциал и социально-трудовые отношения. 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. Рынок труда и его регулирование. 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. Экономические и социальные компоненты трудового процесса. 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 оплаты труда работников бюджетной сферы, особенности организации оплаты труда на малых предприятиях.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Физическая культура – Б1.Б.26***

**Цель дисциплины:** физическое воспитание, формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** базовая дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 2.

**Содержание разделов:** Легкая атлетика. Специальные беговые упражнения. Специальные прыжковые упражнения. Бег на короткие дистанции. Бег на длинные дистанции. Прыжки. Эстафеты. Гимнастика. Строевые упражнения. Общеразвивающие упражнения. Упражнения на перекладине. Упражнения на параллельных брусьях. Упражнения на гимнастической скамейке. Упражнения на гимнастических матах. Упражнения ритмической гимнастики (для девушек). Упражнения атлетической гимнастики (для юношей). Лыжная подготовка. Строевые приемы с лыжами и на лыжах. Обучение и совершенствование способов передвижения на лыжах. Обучение и совершенствование способов подъема. Обучение и совершенствование способов спуска. Обучение и совершенствование способов торможения. Плавание. Специальные упражнения на суше. Плавательная подготовка. Спортивные игры. Игра по упрощенным правилам. Специальные упражнения.

## Аннотация дисциплины

### *История экономических учений - Б1.В.ОД.1*

**Цель дисциплины:** ознакомление студентов с историей возникновения течений и теорий экономической жизни человеческого общества в России и в других странах; выявление причин и закономерностей смены одних течений другими, их взаимовлияние в понимании экономических процессов и явлений; ознакомление с жизнью и деятельностью известных экономистов, совершивших важные открытия для развития экономики всех стран.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** вариативная дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 8.

**Содержание разделов:** Предмет, метод и этапы развития истории экономических учений. Экономическая мысль Древнего Востока. Экономическая мысль Древней Руси. «Русская правда» первый письменный источник о социально-экономической жизни Киевской Руси. Классическая политическая экономия – первая экономическая теория. Экономическая мысль Средневековья. Экономические особенности средневековой России. Классическая политическая экономия – первая экономическая теория Развитие классической политической экономии в начале XIX века. Особенности развития экономики на Руси. Экономические особенности средневековой России. Зарождение современной экономической теории в конце XIX- начале XX веков. Развитие экономической науки во второй половине XIX –начала XX века. Развитие экономической науки в 20-30 гг. XX века. Экономическая мысль в России в 20-30 гг. XX века. Развитие экономической науки в 40-60 гг. XX века. Развитие экономической науки в 60-70 гг. XX века. Развитие экономической науки в 70-80 гг. XX века. Постиндустриализм и общество «третьей волны». развитие институционализма в 70-90 гг. XX века. Особенности развитие экономики в России с 50-80 гг. Национализация экономики. Попытки реформ в 50- ые гг. Период «застоя». Е.Либерман, попытки регулирования экономики. Особенности развитие экономики в России на рубеже XX – XXI веков. Взгляды современников на серьезные изменения в экономической мысли и теории в связи со сменой политического уклада жизни и выбор приоритетов в развитии всех стран.

## Аннотация дисциплины

### *Информационные технологии в экономике - Б1.В.ОД.2*

**Цель дисциплины:** изучение студентом системы знаний об "Информационных технологиях в экономике" как науке, виде деятельности, способе управления функционированием и развитием субъектов рыночной деятельности, а также – овладение студентом умениями и навыками принятия эффективных экономико - управленческих решений на предприятии.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** вариативная дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 10.

**Содержание разделов:** Основы современных информационных технологий. Понятие информационного ресурса. Особенности информационных ресурсов. Формы информационных ресурсов. Понятия информационного продукта и услуги. Рынок информационных продуктов и услуг. Основные черты информационного общества. Программы информатизации промышленно развитых стран. Основные черты информационной культуры. Архитектура автоматизированных информационных систем. Информационные системы, структурный состав. Взаимосвязь информационных систем и технологий. Составляющие информационных технологий. Локальные и корпоративные экономические информационные системы. Функциональные и обеспечивающие подсистемы экономических информационных систем. Классификация информационных технологий. Методы анализа применяемые при исследованиях в системах управления. Общая теория систем, системотехника, системология. Определение модели, классификация, свойства. Математические модели, этапы построения, классификация. Задачи линейного, нелинейного и динамического программирования. Моделирование систем массового обслуживания. Моделирование случайных процессов. Базы данных, системы управления БД. Техническая реализация информационной базы. Основные компоненты современных информационных технологий. Информационные технологии обработки данных. Информационные технологии автоматизации офиса. Информационные технологии управления, управление по отклонениям. Технология проектирования информационных систем. Классификация методов проектирования экономических информационных систем. Постановки задачи, состав документа. Модели жизненного цикла экономических информационных систем. Классификация экономической информации. Понятие и основные системы кодирования экономической информации. Иерархическая система классификации экономической информации. Структура единой системы классификации и кодирования. Проектирование форм входных и выходных документов информационных систем. Методы защиты данных. Криптографические методы защиты информации. Классические (симметричные) алгоритмы шифрования. Применение серверных приложений. Применение Интернет приложений в информационных системах.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Экономика предприятия - Б1.В.ОД.3***

**Цель дисциплины:** получение теоретических и прикладных профессиональных знаний и умений в области развития форм и методов экономического управления предприятием в условиях рыночной экономики с учетом передового отечественного и зарубежного опыта, а также приобретение навыков самостоятельного инициативного и творческого использования теоретических знаний в практической деятельности.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** вариативная дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц - 9.

**Содержание разделов:** Объект, предмет, задачи курса. Предприятие в системе рыночного хозяйствования. Предпринимательство, предпринимательский риск. Организационно-правовые формы предприятий. Организация производственного процесса на предприятии. Организационные структуры предприятия и принципы управления. Основные средства и нематериальные активы. Оборотные средства предприятия. Планирование хозяйственной деятельности предприятия. Производственная мощность и производственная программа предприятия. Основы нормирования труда на предприятии. Персонал и производительность труда. Оплата труда на предприятии. Затраты, расходы и себестоимость продукции себестоимость продукции. Доходы, прибыль предприятия и показатели рентабельности производства. Ценообразование и ценовая политика предприятия. Финансовая стратегия предприятия. Экономическая эффективность деятельности предприятия. Инвестиционная деятельность предприятия. Инновационное развитие предприятия.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Налогообложение - Б1.В.ОД.4***

**Цель дисциплины:** формирование системы теоретических знаний и практических навыков по налогообложению организаций.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** вариативная дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 8.

**Содержание разделов:** Налоговая система Российской Федерации. Налоги в экономической системе государства. Налоги как экономическая категория. Налоговые отношения и система их регулирования. Налоговый Кодекс РФ. Налог на добавленную стоимость. Определение субъекта, объекта налога. Определение облагаемого оборота. Налоговые вычеты. Налоговый период. Налоговые ставки. Уплата суммы налога. Акцизы. Определение субъекта, объекта налога. Уплата в бюджет суммы налога. Порядок исчисления акцизов. Водный налог. Налогоплательщики. Объекты и субъекты налогообложения. Виды водопользования, не являющиеся объектами налогообложения. Налоговая база и ее определение. Налоговые ставки. Порядок исчисления и уплаты налога. Земельный налог. Фискальная и регулирующая роль налога. Плательщики налога. Объект налогообложения. Налоговая база и налоговые ставки. Налоговые льготы. Порядок и сроки уплаты налога. Транспортный налог. Налогоплательщики. Объекты налогообложения. Льготы по уплате налогов. Налоговый период. Налоговые ставки. Налог на добычу полезных ископаемых. Определение облагаемого оборота. Схема расчета. Налоговый период. Налоговые ставки. Уплата в бюджет суммы налога. Госпошлина. Понятие и виды государственной пошлины, принципы ее взимания. Порядок исчисления, уплаты и возврата государственной пошлины. Налог на имущество юридических лиц. Налог на имущество юридических лиц. Определение среднегодовой стоимости имущества предприятия. Уплата в бюджет суммы налога. Налог на прибыль предприятия. Определение субъекта, объекта налога. Налоговый период. Налоговые ставки. Уплата в бюджет суммы налога. Упрощенная система налогообложения. Условия перехода на упрощенную систему налогообложения. Единый налог на вмененный доход. Определение вмененного дохода. Уплата в бюджет суммы налога.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Экономика отрасли - Б1.В.ОД.5***

**Цель дисциплины:** изучение экономики, организации, планирования и управления энергетического хозяйства в увязке с его технологическими особенностями.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** вариативная дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачётных единиц – 10.

**Содержание разделов:** Затраты в развитие отраслей (энергопредприятий). Производственный потенциал промышленности. Особенности размещения и проектирования энергопредприятий. Сметы на строительство энергообъектов. Капитальные вложения. Методы расчета капитальных вложений в энергетике. Основные и оборотные фонды энергопредприятий, показатели их использования. Кадры в энергопредприятиях. Затраты на производство и транспортировку энергетической продукции. Группировка затрат по экономическим элементам и калькуляционным статьям, содержание статей применительно к электростанциям. Классификация издержек производства. Планирование расхода топлива на КЭС, ТЭЦ. Определение себестоимости производства электроэнергии на КЭС. Методика расчета себестоимости производства электроэнергии и тепла на ТЭЦ. Особенности расчета себестоимости производства электроэнергии на ГЭС, АЭС. Особенности расчета себестоимости передачи электроэнергии. Полная себестоимость производства электроэнергии в энергообъединениях. Факторы, влияющие на полную себестоимость электроэнергии. Финансово-экономические результаты производственно-хозяйственной деятельности энергопредприятий. Особенности ценообразования в энергетической отрасли. Характеристика системы тарифов в энергетике. Виды продукции в денежном выражении в энергетике. Виды прибыли и ее использование. Рентабельность. Инвестиции отечественные и иностранные. Финансово-экономическая эффективность инвестиций. Экономический смысл инвестиций. Инвестиции в энергетическую отрасль. Простые критерии оценки инвестиций. Интегральные критерии оценки инвестиций в энергетическую отрасль. Условия сопоставимости схем энерго- и теплоснабжения районов, регионов. Выбор оптимального варианта вложения инвестиций в схемы энерго- и теплоснабжения. Оптимизация режимов работы энергопредприятий с точки зрения эффективности. Математическая модель оптимизации режимов в энергосистемах. Расходные энергетические характеристики турбо и котлоагрегатов. Характеристики относительных приростов турбо, котлоагрегатов и станции в целом. Режимные карты машинного зала и ее использование. Характеристики относительных приростов энергосистемы и их использование. Режим работы отдельных электростанций и их анализ.

## Аннотация дисциплины

### *Планирование на предприятии - Б1.В.ОД.6*

**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:** вариативная дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 8.

**Содержание разделов:** Введение. Предмет и задачи курса. Предмет, задачи и структура дисциплины «Планирование на предприятии». Роль этой дисциплины в подготовке и формировании специалистов в области экономики и управления на предприятии. Планирование и его виды. 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. Структура и содержание бизнес-плана. Краткое содержание всех разделов бизнес-плана. Исходные данные для их составления. Разработка плана по маркетингу. Особенности маркетинга в электроэнергетике и машиностроении. Цель и задачи плана по маркетингу энергокомпаний. Основные этапы планирования. Разработка производственного плана. 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. Основные направления повышения эффективности топливоиспользования в отрасли. Планирование основных мероприятий по снижению расхода электроэнергии на передачу в электрических сетях, на собственные нужды ТЭС и потерь тепла в тепловых сетях. Разработка плана управления закупками. Цель и задачи плана управления закупками. Разработка плана управления персоналом. 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. Планирование средств на оплату труда и социальных программ для предприятий. Разработка плана управления издержками. Цель и задачи плана управления издержками. Планирование затрат на производство и реализацию продукции. Разработка плана по страхованию. Цель и содержание плана по страхованию. Виды страхуемых и нестрахуемых рисков в электроэнергетике. Системы страхования и особенности их использования в электроэнергетике. Разработка плана управления инвестициями. План управления капиталом. Цель и задачи плана управления инвестициями. Этапы разработки плана управления инвестициями. Определение направлений и источников инвестиций на плановый период. Разработка плана управления капиталом. Планирование показателей оценки управления капиталом. Разработка плана управления финансами. Составление планового годового сводного бюджета предприятия по текущей, инвестиционной и финансовой деятельности. Планирование укрупненного баланса.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Экономика и управление качеством - Б1.В.ОД.7***

**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:** вариативная дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 6.

**Содержание разделов:** Показатели качества как основная категория оценки потребительских ценностей. 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. Методы и процедуры оценки качества продукции. 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. Контроль, учет и анализ процессов управления качеством. Организация контроля качества продукции и профилактика брака. Понятие контроля. Виды технического контроля. Средства контроля качества продукции. Статистический контроль качества. 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 расщипывания. Графики, как метод контроля качества. Диаграмма Парето. Причинно-следственная диаграмма Исикавы. Гистограмма. Диаграмма разброса. Контрольные карты. Специальные подсистемы управления качеством. 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. Методология управления качеством. 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. Экономика управления качеством. Общие понятия экономики качества. Экономическая эффективность потребительского качества. Классификация затрат на обеспечение качества. Модель затрат PAF. Измерение стоимости качества.

## Аннотация дисциплины

### *Экономическая оценка инвестиций - Б1.В.ОД.8*

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

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** вариативная дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачётных единиц – 9.

**Содержание разделов:** Инвестиции. Инвестиционная деятельность. Инвестиции, инвестиционная деятельность: основные понятия, экономическая сущность. Виды и классификация инвестиций. Государственное регулирование инвестиционной деятельности. Законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие инвестиционную деятельность предприятия. Источники финансирования инвестиционных проектов. Общая характеристика источников финансирования инвестиционной деятельности. Классификация источников финансирования. Инвестиционные проекты. 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. Учет упущенных возможностей. Анализ внешней среды проекта и экономического окружения. Цены. Налоги. Инфляция. Основные принципы оценки эффективности инвестиционных проектов. Принципы оценки эффективности инвестиций. Общий алгоритм оценки экономической эффективности инвестиционного проекта. Виды эффективности. Методы оценки эффективности на разных стадиях разработки и реализации инвестиционного проекта. 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. Индекс доходности. Внутренняя норма доходности. Срок окупаемости с учетом дисконтирования и другие показатели. Сферы применения методов, их достоинства и недостатки. Учет инфляции при оценке эффективности инвестиционных проектов. 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. Учет риска и неопределенности при оценке эффективности инвестиционных проектов. 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.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Политология - Б1.В.ДВ.1.1***

**Цель дисциплины:** формирование у обучающихся целостного понимания политики и политических процессов, выработка представления о политологии как науке, формирование на этой основе собственной активной гражданской позиции.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** вариативная по выбору дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачётных единиц - 5.

**Содержание разделов:** Политология как наука. Российская и западная политологические традиции. Предмет, субъект и объект политической науки. Политическая власть и властные отношения. Властные отношения. Обыденные и научные трактовки политики. Поле политики. Социальные функции политики. Политическая жизнь общества. Политические отношения. Политические организации. Политические отношения и проблемы власти. Политическая система современного общества. Сущность политической системы. Теория систем. Системные свойства политической сферы. Политические системы различных стран. Представительская, модернистская и постмодернистская политические системы. Структура и функции политической системы. Классификации структуры политической системы. Государство и общество. Государство как политический институт. Сущность государства. Основные концепции происхождения государства. Соотношение государства с гражданским обществом. Устройство современного государства и его основные функции. Политические режимы. Понятие политического режима. Демократические и антидемократические политические режимы. Основные показатели разделения режимов: степень свободы (несвободы) деятельности общественно-политических сил. Политические партии и общественные движения, электоральные системы. Определение политической партии и основные ее теоретические трактовки. История образования политических партий. Классификация и функции политической партии. Партийные системы и их основные типы. Факторы, влияющие на складывание политической партии. Конкурентные и неконкурентные партийные системы. Организованная преступность в политике. Культура и политическая культура. Сущность политической культуры и ее место в жизни общества. Ученые о политической культуре. Современные трактовки политической культуры. Типы политических культур. Понятие политических коммуникаций. Основные коммуникативные модели в политике. Политические идеологии. Политическая модернизация и демократизация. Стабильность политической системы, политическое развитие. Политический кризис. Политическая реформа. Политическая модернизация. Демократия и ее типологизация. Политические элиты и лидерство. Формирование политических элит. Обзор точек зрения: эмпиризм, социологизм, критицизм. Соотношение теории и практики международных отношений. Ценностные суждения в теории международных отношений. Политические, этические и религиозные ценности. Глобализационные процессы в политике. Международные организации в современном мире и их роль. Россия в международных отношениях.

## Аннотация дисциплины

### *Мировые цивилизации, философия и мировые культуры - Б1.В.ДВ.1.2*

**Цель дисциплины:** формирование целостной картины основных достижений мирового цивилизационного опыта развития человека.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** вариативная по выбору дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачётных единиц - 5.

**Содержание разделов:** Понятие и типология цивилизаций. Цивилизационный подход изучения истории. Категория «цивилизация» и проблема вариативности ее понимания. Цели и задачи курса с позиций гуманитаризации инженерного образования. Понятие цивилизации, ее сущность и основные типы. Цивилизация и культура. Цивилизация и общественно-экономическая формация. Цивилизация как стадия общественного прогресса. Этапы цивилизационного развития. Проблема возникновения человеческой цивилизации. Первобытность. Древнейшие цивилизации. Античность. Судьбы древнегреческого мира и его вклад в культурный фонд человечества. Древний Рим и Древняя Греция: общее и особенное. Византийская цивилизация. Цивилизация средневекового Запада и Востока. Определяющие черты средневековой культуры. Христианство как духовная основа западной цивилизации. Университеты и накопление знаний о природе и обществе. Схоластика. Ереси и официальная церковь. Крестовые походы. Средневековый человек: проблема отношения к себе и к окружающему миру. Проблема кризиса и истоки угасания Средневековья. Особенности генезиса цивилизаций Востока. Восточная модель становления феодальных отношений. Циклический характер развития восточных цивилизаций. Роль кочевников. Европейская экспансия и последствия колониальных захватов в процессе развития цивилизаций Востока. Единство и многообразие индийской цивилизации. Особенности экономического развития средневековой Индии. Индуизм как совокупность религиозных и культурных воззрений. Появление буддизма и его значение для развития индийской цивилизации. Исламизация Индии, ее последствия. Пророк Мухаммад и возникновение ислама. Христианская Европа и мусульманский Восток: контакты, диалог, противостояние. Эпоха Возрождения, Реформации, Просвещения. Индустриальная цивилизация. Ренессанс и Реформация как духовные предтечи Нового времени. Понятие и периодизация эпохи Возрождения. Гуманизм как философская основа Ренессанса. Причины и содержание Реформации. Зарождение протестантизма и начало Конфессиональной эпохи. Противоречия индустриального мира и поиски способов их преодоления. Постиндустриальная цивилизация. Российская модель цивилизационного развития. Теоретические представления о постиндустриальном обществе. Постиндустриальная (информационная) цивилизация как ближайшая перспектива человеческого сообщества. Глобальные противоречия современности и потенциальные возможности их разрешения. Модернизация в истории России, ее особенности. Место и роль России в системе международных отношений XXI в.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Национальная экономика - Б1.В.ДВ.1.3***

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

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** вариативная по выбору дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачётных единиц – 5.

**Содержание разделов:** Основы национальной экономики. Предмет национальной экономики, основные задачи дисциплины и цели дисциплины. Типы национальных экономик. Классификация стран по достигнутому уровню экономического развития. Модели развития национальных хозяйственных систем. Модель развитых стран. Модель развивающихся стран. Догоняющая модель развития. Модель развития стран с переходной экономикой. Основные макроэкономические показатели национальных экономических систем. Валовой выпуск продукции на стадиях производства и использования. Промежуточное потребление. Система национальных счетов. Счет распределения вторичных доходов. Система «Затраты-Выпуск». Баланс межотраслевых связей В. Леонтьева. Национальное экономическое мышление. Типы наций. Специфика русской школы экономической мысли. Трактовка основных категорий национальной экономики российскими экономистами. Система потенциалов национальной экономики. Экономический потенциал. Национальное богатство. Элементы национального богатства России. Потенциал управления. Экономический рост и устойчивое развитие национальной хозяйственной системы. Типы экономического роста. Показатели экономического роста. Факторы экономического роста. Устойчивое развитие и экономический рост. Социальный аспект национальной экономической политики. Факторы формирования социальной политики. Государство всеобщего благосостояния. Социальное государство. Собственность в системе национальной экономики. Три элемента собственности. Формы собственности. Экономическая безопасность национальной экономики. Экономическая безопасность. Реальные и потенциальные угрозы объектам безопасности. Механизм обеспечения экономической безопасности. Регионы России. Региональная экономика. Понятие региона. Валовой региональный продукт. Экономическая безопасность национальной экономики. Механизм обеспечения национальной безопасности. Угрозы экономической безопасности России. Интеграция национальной экономики в мирохозяйственную систему связей. Внешняя торговля. Структура экспорта и импорта. Внешнеторговый баланс страны. Структура экспорта/импорта России. Инвестиции в национальной экономике. Иностраные инвестиции в России. Основные сферы и направления инвестирования в национальной экономике. Внутренний и внешний долг. Структура внешнего долга России. Основные страны-должники России.

## Аннотация дисциплины

### *Культурология- Б1.В.ДВ.2.1*

**Цель дисциплины:** изучение основных принципов функционирования и закономерностей развития культуры как целостной системы.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** вариативная по выбору дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц- 5.

**Содержание разделов:** Предмет и структура культурологического знания. Проблемное поле культурологии. Стратегия культурологического анализа: от феноменов культуры – к понятию культуры. Культура и природа. Понятие ценности в гуманитарном знании. Природа человека и культура. Биосоциальные основания культуры: конфликт первичных бессознательных влечений и социокультурных норм. Культура как специфическая сфера человеческого бытия. Культура – общество – личность. Культура как система. Культура как многофункциональная и многоуровневая система. Проблема внутреннего строения культуры. Язык и предметное бытие культуры. Знак и символ в культуре: сходство и отличия. Миф в структуре языка культуры. Мифологические символы – конденсаторы опыта человечества. Мифологической код и особый тип культурной памяти. Мифологемы и архетипы в мировой культуре. Динамика культуры. Динамика культуры: процессы культурных изменений, их обусловленность и направленность. Всемирно-историческая и культурно-историческая школы в культурологии. Теории линейного и циклического развития культуры. Ритмы, движущие силы и источники культурно-исторической динамики. Органические концепции в культурологии: связь закономерностей культурного развития с общей логикой жизненных процессов. Цивилизация как завершающая стадия развития культуры. Роль кризиса в развитии культуры. Кризис как момент самопознания культуры. Традиции и инновации в культуре. Проблемы преемственности в культуре и понятие культурного наследия. Типология культуры. Типологизации культуры как принцип систематизации культурных проявлений. Конкретно-исторические типы культуры. Идеальные типы культуры как философско-научные абстракции, создающие возможность изучения множества явлений культуры. Многообразие и единство мира культуры. Культурные миры и мировые религии: религиозно-конфессиональная типология культуры. Христианский тип культуры. Общественно-исторические условия и культурно-идеологические предпосылки возникновения и развития христианства. Мир исламской культуры. Становление и расцвет классической исламской культуры. Мировая культура и мировые религии: концепции духовного единства человечества. Россия в диалоге культур. Понятие национальной культуры и специфика ее исследования. Поиск русской национальной идентичности. «Запад» и «Восток» в русском сознании. Русская ментальность. Проблема межкультурного взаимодействия: основные подходы к решению. Формы и принципы взаимодействия культур. Культурные контакты и проблема диалога культур.

## **Аннотация дисциплины**

### ***История экономики - Б1.В.ДВ.2.2***

**Цель дисциплины:** ознакомление студентов с историей экономических процессов и явлений в истории человечества на разных этапах его развития и становление экономики, и ее анализ в разных странах мира и России.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** вариативная по выбору дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 5.

**Содержание разделов:** Введение. Доиндустриальная экономика. Первобытнообщинный строй. Задачи истории экономики, ее значение и место в системе экономического образования, междисциплинарные связи. Значение истории экономики для формирования культуры экономиста и экономического мышления. Первобытное хозяйство: основные этапы развития, черты и особенности. Доиндустриальная экономика. Разложение первобытнообщинного строя и особенности перехода различных народов к классовому обществу. Становление и развитие феодальной экономики. Индустриальная экономика. Предпосылки становления новой модели хозяйственного развития: Ренессанс, Реформация, Великие географические открытия. Становление и развитие индустриальной хозяйственной системы. Промышленный капитализм. Эволюция промышленного капитализма во второй половине XIX - начале XX в. Особенности становления монополистического капитализма в ведущих странах мира (Англии, Германии, США, Франции, Японии). Цеховой строй городского ремесла. Внутренняя и внешняя торговля и ее организационные формы. Денежное обращение и кредит. Становление регулируемого капитализма. Либерально-реформистская модель регулируемого капитализма в США. Тоталитарная модель регулируемого капитализма. Новая экономическая реформа. Первая пятилетка. Коллективизация. Вторая и третья пятилетка. Постиндустриальное общество: проблемы и перспективы. Постиндустриальное общество. Экономика СССР в период с 1964-1985 гг. Экономическое развитие России, стран Запада и Востока на современном этапе развития общества. Предмет, метод и основные этапы истории экономических учений. Экономическая мысль средневековья Классическая политическая экономия – первая экономическая теория. Экономические особенности средневековой России. Зарождение современной экономической теории в конце XIX- начале XX веков. 15. Развитие экономической науки во второй половине XIX –начала XX века. Развитие экономической науки в 20-70 гг. XX века. Развитие экономической науки в 70-80 гг. XX века. Постиндустриализм и общество «третьей волны». 19. Развитие институционализма в 70-90 гг. XX века. Особенности развитие экономики в России на рубеже XIX – XX веков. Особенности развития экономики в России на рубеже веков XIX – XX веков. Взгляды современников на серьезные изменения в экономической мысли и теории в связи со сменой политического уклада жизни и выбор приоритетов в развитии всех стран.

## Аннотация дисциплины

### *Математическое моделирование в экономике - Б1.В.ДВ.3.1*

**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:** вариативная по выбору дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачётных единиц - 6.

**Содержание разделов:** Математическое и имитационное моделирование в экономике. Цели, задачи и основные принципы построения моделей. Понятие моделирования. Цели и задачи моделирования. Классификация видов моделирования. Постановка задачи принятия решения. Математические модели исследования операций. Оптимальные и условно оптимальные решения. Постановка задачи принятия решения. Исследование операций. Основные понятия исследования операций. Модель и эффективность операции. Общая постановка задачи исследования операций. Искусство моделирования. Уровни абстракций при построении моделей. Влияние человеческого фактора на эффективность решения задачи оптимального управления. Методология исследования операций. Введение в линейное программирование. Модели линейного программирования с двумя переменными. Графическое решение задачи ЛП. Модели линейного программирования с двумя переменными. Графическое решение задачи линейного программирования. Графический анализ чувствительности модели ЛП. Представление модели ЛП в виде модели «вход-выход». Стандартная форма записи задачи ЛП. Переход от графического метода решения модели к алгебраическому. Вычислительный алгоритм симплекс-метода. Особые случаи применения симплекс-метода и их практическая интерпретация применительно к реальным задачам. Двойственность задачи линейного программирования. Особые случаи применения симплекс-метода. Двойственность задач линейного программирования. Примеры задач ЛП. Компьютерное решение задач ЛП. Транспортные задачи. Традиционные и нетрадиционные транспортные модели. Алгоритмы методов решения транспортной задачи. Целочисленное программирование. Методы решения задач целочисленного программирования. Задача коммивояжера как частный случай задачи целочисленного программирования. Примеры задач целочисленного программирования. Компьютерное решение задач целочисленного программирования. Детерминированные модели динамического программирования. Рекуррентные алгоритмы решения моделей. Приложения динамического программирования. Примеры задач и их компьютерного решения. Вероятностные модели управления запасами. Управление запасами в условиях неопределенности спроса. Вероятностные модели управления запасами. Управление запасами в условиях неопределенности спроса и сроков доставки продукции. Системы массового обслуживания. Основные компоненты системы массового обслуживания. Общая модель системы массового обслуживания. Примеры.

## Аннотация дисциплины

### *Охрана окружающей среды - Б1.В.ДВ.3.2*

**Цель дисциплины:** изучение основных источников и механизмов загрязнения воздушного и водного бассейнов, изучение распространения загрязнений, изучение технологии и аппаратов очистки для последующего использования их при проектировании теплотехнических систем.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** вариативная по выбору дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 6.

**Содержание раздела:** Глобальные экологические проблемы. Экологическая ситуация в Российской Федерации. Краткая характеристика глобальных экологических проблем. Охрана воздушного бассейна от выбросов вредных веществ при горении топлив. Единицы измерения газообразных выбросов (объемные и массовые концентрации). Предельно допустимая концентрация (ПДК), виды ПДК. Расчет загрязнения атмосферы выбросами одиночного источника (ОНД-86). Определение максимальной приземной концентрации вредного вещества при сжигании топлива. Определение вспомогательных коэффициентов для расчета максимально приземной концентрации. Расчет загрязнения атмосферы при помощи модели Паскуилла-Гиффорда. Класс устойчивости атмосферы. Расчет модифицированной высоты источника выброса. Расчет эффективной высоты источника выбросов для различных классов устойчивости атмосферы. Построение графика распределения приземной концентрации вредных веществ по оси факела выброса. Промышленные пыли. Свойства промышленных пылей. Аэрозоль, пыль, дым, туманы. Аппараты пылеочистки. Порядок расчета пылесадительной камеры. Порядок расчета одиночного циклона. Защита водного бассейна. Очистка сточных вод перед спуском в поверхностные водоемы. Основные сведения о защите водного бассейна. Классификация водоемов по видам водопользования. Необходимая степень очистки сточных вод, общий вид уравнения. Определение степени смешения и разбавления сточных вод в водоеме у расчетного створа. Определение необходимой степени очистки сточных вод по взвешенным веществам. Определение необходимой степени обработки сточных вод по температуре водоема. Аппараты для очистки сточных вод. Классификация аппаратов очистки сточных вод. Порядок расчета решеток. Порядок расчета отстойников. Порядок расчета гидроциклонов. Защита от шума, инфразвука, ультразвука. Основные понятия и определения. Источники шума, инфразвука, ультразвука. Методы борьбы с негативным влиянием шума, инфразвука, ультразвука. Защита от вибрации, ионизирующего и электромагнитного излучения. Основные понятия и определения. Источники вибрации, ионизирующего и электромагнитного излучения. Методы борьбы с негативным влиянием вибрации, ионизирующего и электромагнитного излучения. Безотходные и малоотходные производственные процессы. Что такое безотходные и малоотходные производственные процессы. Примеры таких процессов. Расчет процесса утилизации ВЭР.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Основы энергетического бизнеса - Б1.В.ДВ.4.1***

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

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** вариативная по выбору дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц -5.

**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. Основные этапы развития электроэнергетических рынков в России. Энергетика до 1992 года. Приватизация и акционирование. Первый этап реформы 1992-2000 г.г.. Второй этап реформы: 2000-2008 г.г. 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. Государственное регулирование энергетического бизнеса. Система регулирования в энергетике. Основные направления регулирования. Органы регулирования. Техническое регулирование. Экологическое регулирование. Регулирование ценообразования в отрасли. 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. Стратегическое управление энергетическим бизнесом. Стратегическое управление развитием отрасли. Стратегическое управление развитием энергетических компаний. Энергетический маркетинг. Управление спросом. Управление активами. Оценка привлекательности бизнеса энергетической компании. Оценка инвестиционной привлекательности бизнеса. Оценка инновационности бизнеса компании. Основные направления повышения инвестиционной привлекательности компании.

## Аннотация дисциплины

### *Экономико-организационные основы эффективного производства - Б1.В.ДВ.4.2*

**Цель дисциплины:** освоение теоретических, методологических и методических основ организации производства и управления производственной деятельностью в современных условиях.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** вариативная по выбору дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачётных единиц – 5.

**Содержание разделов:** Предприятие как комплекс взаимосвязанных функций. Функционирование предприятия в системе рыночных отношений. Основные организационные формы и виды предприятий. Принципы организации производства. Организация производства как целенаправленная координация во времени и пространстве всех ресурсов производства. Производственные структуры предприятия, методы их обоснования. Типы производств и их технико-экономические особенности. Понятие производственной структуры как пространственной формы организации производственного процесса и ее основные элементы. Организационные структуры производства. Виды организационных структур. Основы проектирования организационных структур. Организация производственного процесса во времени. Производственный процесс и принципы его рациональной организации. Производственный цикл. Организация поточного и автоматизированного производств и их эффективность. Общие понятия о ритмичности и поточности производства. Классификация и основные расчеты поточных линий. Организация технической подготовки производства на предприятии. Задачи, особенности и содержание технической подготовки производства. Информационное обеспечение и организационная схема цикла технической подготовки производства. Организация научно-исследовательских работ и изобретательства. Основные понятия о научно-исследовательской работе, научных открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях. Организация конструкторской и технологической подготовки производства. Стадии конструкторской подготовки, их содержание и взаимосвязи при проектировании новых видов продукции. Технико-экономические показатели и расчеты в области технической подготовки производства. Показатели эффективности работы по технической подготовке производства. Организация технического обслуживания производства. Задачи технического обслуживания производства. Структура служб технического обслуживания производства. Планирование процессов создания и освоения новой продукции. Ленточные графики в планировании ТПП. Сетевые методы планирования и управления. Управление качеством продукции и организация технического контроля на производстве. Системный подход к обеспечению качества промышленной продукции. Понятие нормирования труда. Технический контроль и его органы. Основные принципы организации гибких автоматизированных производств. Основные преимущества гибкой производственной системы.

## Аннотация дисциплины

### *Методы эффективного использования кадрового потенциала предприятия - Б1.В.ДВ.5.1*

**Цель дисциплины:** формирование у студентов управленческого мышления и способности решать разнообразные социальные, хозяйственные и психологические проблемы в области эффективного использования трудовых ресурсов предприятия.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** вариативная по выбору дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачётных единиц- 8.

**Содержание разделов:** Управление персоналом: место и роль в системе управления предприятием. Рынок труда: современное состояние и проблемы. Специфика человеческих ресурсов. Теории управления персоналом. Эволюция концепций управления персоналом. Управление персоналом как наука: содержание, объект, субъект, предмет, факторы УП. Цели и задачи управления персоналом. Персонал как объект управления. Понятие персонала. Классификация персонала организации. Движение персонала. Принципы управления персоналом. Методы управления персоналом. Кадровая политика и стратегия управления персоналом. Кадровая политика организации. Элементы кадровой политики. Типы кадровой политики. Стратегия управления персоналом. Взаимосвязь стратегии организации и стратегии управления персоналом. Организационная структура службы управления персоналом. Типы оргструктуры системы управления персоналом. Основные требования, предъявляемые к специалисту по управлению персоналом на рынке труда. Анализ и проектирование рабочих мест. Этапы анализа рабочего места. Расчет стоимости рабочего места. Должностная инструкция. Профессиограмма. Кадровое планирование. Сущность, цели и задачи кадрового планирования. Факторы, определяющие потребность в персонале. Маркетинг персонала. Структура оперативного плана работы с персоналом. Затраты на персонал. Текучесть кадров. Наем, отбор и прием персонала. Профиль требований к должности. Оценка персонала. Цели системы оценки персонала. Установление показателей оценки персонала. Аттестация кадров. Методы оценки показателей. Нетрадиционные подходы к оценке персонала. Формирование кадрового резерва. Типы резерва. Принципы формирования и источники кадрового резерва. Этапы работы с резервом. Обучение персонала. Цели и направления обучения. Виды обучения. Техника производственного обучения. Оценка потребности в обучении. Обучение персонала управления. Внутрифирменное обучение. Требования к кадровому обеспечению программ внутрифирменной подготовки. Кадровый аудит. Основные понятия. Составляющие и параметры кадрового аудита. Процесс профессионального развития. Оценка кадрового потенциала. Мотивация. Основные положения. Типы мотивации. Теории мотивации. Принципы стимулирования. Оплата труда сотрудников. Цели и принципы эффективной системы оплаты труда. Формирование системы оплаты труда. Групповые системы оплаты труда.

## Аннотация дисциплины

### *Экономика нетрадиционных и возобновляемых источников энергии - Б1.В.ДВ.5.2*

**Цель дисциплины:** получение теоретических и прикладных профессиональных знаний и умений в области развития нетрадиционных форм развития энергетики и методов финансово-экономического обоснования инвестиций в условиях рыночной экономики с учетом передового отечественного и зарубежного опыта, а также приобретение навыков самостоятельного инициативного и творческого использования теоретических знаний в практической деятельности.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** вариативная по выбору дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачетных единиц – 8.

**Содержание разделов:** Потенциал НВИЭ. Ресурсы возобновляемых источников энергии и их использование. Ресурсосбережение. Экология и НВИЭ. Основные положения энергетической стратегии России. Проектирование энергообъектов НВИЭ. Проектирование. Учет экологии на стадии проектирования. Источники инвестиций. Сметно-финансовый расчет. Производственные мощности. Производственные мощности, режимы и оценка эффективности их использования. Основные и оборотные средства. Основные средства. Показатели и пути улучшения их использования. Износ основных средств и его возмещение. Оборотные средства энергопредприятий и организация управления ими. Кадры энергопредприятий. Себестоимость электроэнергии. Себестоимость выработки, передачи и распределения электроэнергии. Оптовая цена, тарифы. Реализация, прибыль и рентабельность энергопредприятий. Реализация, прибыль и рентабельность энергопредприятий. Распределение прибыли. Инвестиционные проекты. Инвестиционные проекты. Экономическая эффективность капложений в энергообъекты с НВИЭ. Сравнительная оценка экономической эффективности инвестиций. Условия сопоставимости вариантов. Экономические и энергетические показатели сопоставимого варианта. Абсолютная финансово-экономическая эффективность инвестиций. Абсолютная финансово-экономическая эффективность инвестиций. Учет инфляции, времени, экологических факторов и фактора риска. Простые и интегральные критерии эффективности. Оценка финансовой состоятельности проекта. Оценка финансовой состоятельности проекта инвестиций в энергообъекты. Коэффициенты финансовой оценки проекта. Финансирование объектов. Финансирование (кредитование) строительства новых объектов. Модернизация и реконструкция эксплуатируемых объектов энергетики. Бизнес-план. Акционирование и приватизация. Акционирование и приватизация. Акционерные общества в энергетике и их особенности. Организационные структуры управления энергопредприятиями. Организация рынка энергии. Государственное регулирование тарифов на федеральном и региональном уровне. Финансовое хозяйство энергопредприятий. Финансовое хозяйство энергопредприятий. Кредитно-финансовые отношения. Бухгалтерский учет. Налоги. Отчетность предприятий и объединений. Особенности управления.

## Аннотация дисциплины

### *Основы экономики топливно-энергетического комплекса - Б1.В.ДВ.6.2*

**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:** вариативная по выбору дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачётных единиц- 6.

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

## Аннотация дисциплины

### *Документирование экономико-управленческой деятельности - Б1.В.ДВ.7.1*

**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:** вариативная по выбору дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачётных единиц – 7.

**Содержание разделов:** Делопроизводство и его место в управленческой деятельности. 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. Организация работы с документами. 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. Организационные и распорядительные документы. Правила составления и оформления основных организационных документов: устава, положения, инструкции. Правила составления и оформления основных распорядительных документов: приказа, распоряжения. Справочно-информационные документы. 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. Коммуникации в управленческой деятельности. 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.

## **Аннотация дисциплины**

### ***Экономика недвижимости - Б1.В.ДВ.7.2***

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

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** вариативная по выбору дисциплина блока Б1 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению 38.03.01 Экономика по профилю Экономика предприятий и организаций. Количество зачётных единиц – 7.

**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 недвижимости. Виды сделок на рынке недвижимости. Операции на рынке недвижимости: основные понятия, категории и определения. Основные виды операций с недвижимостью. Рынок земли и его правовое регулирование. Земля: значение, функции, роль в экономике. Земельное законодательство: основные положения. Операции с землей на рынке недвижимости. Государственное регулирование земельных отношений. Управление недвижимостью. 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.