Содержание

[Проектная деятельность 3](#_bookmark0)

[История (история России, всеобщая история) 4](#_bookmark1)

[Философия 5](#_bookmark2)

[Безопасность жизнедеятельности 6](#_bookmark3)

[Деловая коммуникация 7](#_bookmark4)

[Правоведение 8](#_bookmark5)

[Физическая культура и спорт 9](#_bookmark6)

[Линейная алгебра 10](#_bookmark7)

[Математический анализ 11](#_bookmark8)

[Теория вероятностей и математическая статистика 12](#_bookmark9)

[Иностранный язык 13](#_bookmark10)

[Иностранный язык делового общения 14](#_bookmark11)

[Информатика 15](#_bookmark12)

[Введение в профессиональную деятельность 16](#_bookmark13)

[Микроэкономика 17](#_bookmark14)

[Макроэкономика 18](#_bookmark15)

[Экономика фирмы 19](#_bookmark16)

[Теория менеджмента 20](#_bookmark17)

[Эконометрика 21](#_bookmark18)

[Основы финансовых отношений 22](#_bookmark19)

[Деньги, кредит, банки 23](#_bookmark20)

[Экономико-математические методы 24](#_bookmark21)

[Методы принятия управленческих решений 25](#_bookmark22)

[Макроэкономическое планирование и прогнозирование 26](#_bookmark23)

[Основы экономического анализа 27](#_bookmark24)

[Математическое моделирование в экономике 28](#_bookmark25)

[Основы топливно-энергетического комплекса 29](#_bookmark26)

[Документирование экономико-управленческой деятельности 30](#_bookmark27)

[Бухгалтерское дело 31](#_bookmark28)

[Социология 32](#_bookmark29)

[Политология 33](#_bookmark30)

[Мировые цивилизации и мировые культуры 34](#_bookmark31)

[Основы бухгалтерского учета 35](#_bookmark32)

[Международные стандарты финансовой отчетности 36](#_bookmark33)

[Финансовый учет и отчетность 37](#_bookmark34)

[Управленческий учет 38](#_bookmark35)

[Практикум по системам учета в организации 39](#_bookmark36)

[Инвестиционные решения в организации 40](#_bookmark37)

[Финансовые решения в организации 41](#_bookmark38)

[Комплексные решения корпоративного финансирования 42](#_bookmark39)

[Оперативная финансовая работа в корпорациях 43](#_bookmark40)

[Управление финансами кредитных организаций 44](#_bookmark41)

[Финансовый анализ 45](#_bookmark42)

[Основы энергетического бизнеса 46](#_bookmark43)

[Финансовое планирование и бюджетирование 47](#_bookmark44)

[Страховое дело 48](#_bookmark45)

[Документирование экономико-управленческой деятельности 49](#_bookmark46)

[Бухгалтерское дело 50](#_bookmark47)

[Государственные внебюджетные и суверенные фонды 51](#_bookmark48)

[Налогообложение организаций финансового сектора экономики 52](#_bookmark49)

[Основы государственных и муниципальных финансов 53](#_bookmark50)

[Национальная экономика 54](#_bookmark51)

[Оценка активов корпорации 55](#_bookmark52)

[Налоги и налогообложение 56](#_bookmark53)

[Ценообразование 57](#_bookmark54)

[Финансовые рынки и институты 58](#_bookmark55)

[Теория и практика оценочной деятельности 59](#_bookmark56)

[Международные финансы и кредит 60](#_bookmark57)

[Бюджетная система РФ 61](#_bookmark58)

[Теория игр 62](#_bookmark59)

[Основы финансовых технологий бизнеса 63](#_bookmark60)

## Проектная деятельность

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **2** | **1 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **72 ч** | **1 семестр** |
| **Лекции** | **16 ч** | **1 семестр** |
| **Практические занятия** | **16 ч** | **1 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **40 ч** | **1 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Зачеты** | **0 ч** | **1 семестр** |

Цель дисциплины: формирование у обучающихся способности управлять своим временем, выстраивать траекторию саморазвития, определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.

Основные разделы дисциплины

*Управление личным временем, тайм-менеджмент.* Понятие тайм-менеджмента.

Приоритетные задачи управления личным временем. Учет времени, баланс времени, экономия времени. Планирование времени.

*Основы проектной деятельности.* Введение в проектную деятельность.

Обеспечение проектной деятельности. Организация проектной деятельности для решения профессиональных задач. Подготовка к защите проекта.

## История (история России, всеобщая история)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **4** | **1 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **144 ч** | **1 семестр** |
| **Лекции** | **16 ч** | **1 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **1 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **78 ч** | **1 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Зачеты** | 18 | **1 семестр** |

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

Основные разделы дисциплины

История как наука: ее предмет, сущность, социальные функции. Исторические источники, их классификация. Методология исторической науки: научность, объективность, историзм. Развитие исторических знаний в мировой истории. Традиции отечественной историографии изучения истории России. Предыстория человечества.

Человечество в эпоху Древнего мира и Средневековья. Особенности создания и развития Древнерусского государства: взаимоотношения с Западной Европой, Византией, Золотой Ордой (IX–первая половина XV вв.). Государственная централизация в европейской истории и «московская модель» централизации. Московское государство второй половины XV-XVII веках: между Европой и Азией. Российская империя и мир в Новое время . Российская империя XVIII в. и европейские ориентиры. Российская империя XIX в.: проблемы модернизации и сохранение национальной идентичности. Мир и Российская империя в конце XIX – начале ХХ вв: поиск путей политических и экономических преобразований и попытки сохранения традиционных институтов власти как вектор развития российского общества. Основные тенденции и противоречия мирового развития в XX веке: мировые войны и их последствия. Советский этап отечественной истории и Россия на постсоветском пространстве (1917 -начало XXI в.). Мировое сообщество в первые десятилетия XXI века. Глобализация мирового экономического, политического и культурного пространства. Современные вызовы человечеству и роль России в их решении.

## Философия

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **2** | **3 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **72 ч** | **3 семестр** |
| **Лекции** | **16 ч** | **3 семестр** |
| **Практические занятия** | **16 ч** | **3 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **40 ч** | **3 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Зачеты** | **0 ч** | **3 семестр** |

Цель дисциплины: выработка философского мировоззрения, способности к методологическому анализу социокультурных и научных проблем; формирование способности осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, способности интерпретировать проблемы современности с позиций этики и философских знаний.

Основные разделы дисциплины

Предмет философии. Становление философии. Философия средних веков. Философия Нового времени. Классическая немецкая философия. Иррационализм в философии. Марксистская философия и современность. Отечественная философия.

Основные направления и школы современной философии. Учение о бытии. Сознание и познание. Научное и ненаучное знание. Человек, общество, культура. Смысл человеческого бытия. Будущее человечества.

## Безопасность жизнедеятельности

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **4** | **3 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **144 ч** | **3 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **3 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **3 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **80 ч** | **3 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Зачеты** | **0 ч** | **3 семестр** |

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

# Основные разделы:

Безопасность жизнедеятельности: термины и определения, нормативно правовые основы.

Человек и среда обитания. Безопасность при работе на ПЭВМ. Электробезопасность, виброакустика.

Безопасность и экологичность производственных систем.

Производственное освещение, микроклимат, тепловое излучение, пожарная безопасность.

Управление безопасностью жизнедеятельности.

Чрезвычайные ситуации (ЧС) мирного времени. ЧС военного времени. Защита населения и территорий в ЧС.

## Деловая коммуникация

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **3** | **1 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **108 ч** | **1 семестр** |
| **Лекции** | **16 ч** | **1 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **1 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **60 ч** | **1 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Зачеты** | **0 ч** | **1 семестр** |

Цель дисциплины: выработка у обучающихся умения вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке.

Основные разделы дисциплины

*Основы деловой коммуникации.* Речевая коммуникация: понятие, формы и типы.

Невербальные аспекты делового общения. Деловые беседы и деловые совещания в структуре современного делового взаимодействия. Технология подготовки и проведения деловых переговоров и деловых совещаний. Деловой телефонный разговор. Письменная форма коммуникации: деловая переписка.

*Основы конфликтологии.* Личность как объект психологического изучения. Общее и индивидуальное в психике человека: темперамент, способности, направленность.

Характер личности. Типологические модели характеров. Эмоционально-волевая регуляция поведения: эмоции и чувства. Психические состояния. Познавательные психические процессы. Психология общения и межличностных отношений. Деловое общение. Основные правила эффективного делового общения. Социально- психологическая организация социальных групп. Конфликты в межличностном общении и пути их разрешения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **4** | **2 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **144 ч** | **2 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **2 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **2 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **80 ч** | **2 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Зачеты** | **0 ч** | **2 семестр** |

Цель дисциплины: формирование правовой культуры, формирование способности

выбирать оптимальные способы решения задач, исходя из действующих правовых норм. Основные разделы дисциплины

Основные понятия о праве. Правовое государство и его основные характеристики.

Правосознание, правовая культура и правовое воспитание. Правомерное поведение, правонарушение, юридическая ответственность. Законность, правопорядок, дисциплина. Правовые отношения. Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации. Основы информационного права.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **2** | 1. **семестр - 1** 2. **семестр – 1** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **72 ч** | **1,2 семестры** |
| **Лекции** | **-** | **-** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | 1. **семестр-16 ч** 2. **семестр – 16 ч** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **40 ч** | 1. **семестр – 20 ч** 2. **семестр – 20ч** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Зачеты** | **0 ч** | **1,2 семестры** |

Цель дисциплины: гармоничное развитие человека, формирование физически и духовно крепкого, социально-активного, высоконравственного поколения студенческой молодежи, гармоничное сочетание физического и духовного воспитания, укрепление здоровья

студентов, внедрение здорового образа жизни – не только как основы, но и как нормы

жизни у будущих высококвалифицированных специалистов-энергетиков, формирование активной гражданской позиции.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **5** | **1 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **180 ч** | **1 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **1 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **1 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **80 ч** | **1 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Зачеты** | - | - |
| **Экзамен** | **36 ч** | **1 семестр** |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **5** | **2 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **180 ч** | **2 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **2 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **2 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **80 ч** | **2 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Зачеты** | - | - |
| **Экзамен** | **36 ч** | **2 семестр** |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **3** | **3 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **108 ч** | **3 семестр** |
| **Лекции** | **16 ч** | **3 семестр** |
| **Практические занятия** | **16 ч** | **3 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **40 ч** | **3 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Зачеты** | - | - |
| **Экзамен** | **36 ч** | **3 семестр** |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **8** | 1. **семестр - 4** 2. **семестр – 4** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **288 ч** | **1,2 семестры** |
| **Лекции** | **-** | **-** |
| **Практические занятия** | **64 ч** | 1. **семестр-32 ч** 2. **семестр – 32 ч** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **224 ч** | **1 семестр – 112 ч 2 семестр – 112ч** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** | **-** |
| **Зачеты** | **0ч** | **1,2 семестры** |

Цель дисциплины: изучение грамматического строя иностранного языка и лексики

деловой и общетехнической направленности; формирование у обучающихся способности вести деловую коммуникацию на иностранном языке.

Основные разделы дисциплины

1. Фонетика (корректирующий курс – правила и техника чтения);
2. Лексика 2000-2200 единиц (из них 1000 продуктивно) общетехнической направленности;
3. Грамматика:

Причастие: формы и функции. Обстоятельный (зависимый) причастный оборот. Независимый причастный оборот в начале предложения и в конце предложения. Герундий: формы и функции. Сложный герундиальный оборот. Сложный герундиальный оборот в функции подлежащего. Инфинитив: формы и функции. Субъектный и объектный инфинитивные обороты. Придаточные предложения, 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.

1. Чтение текстов общетехнического содержания (1500-2000 п. зн.);
2. Устная речь и аудирование (формирование навыков монологического высказывания на темы общекультурного характера): About Myself, Native Town, Russia, My Institute and my future profession, Great Britain, The USA.
3. Письмо (формирование навыков реферирования текстов общетехнического содержания).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **3** | **3 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **108 ч** | **3 семестр** |
| **Лекции** | **-** | **3 семестр** |
| **Практические занятия** | **16 ч** | **3 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **92 ч** | **3 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Зачеты** | - | - |

**Цель дисциплины:** совершенствование у студентов навыков и умений в сфере делового общения, в области межкультурных коммуникаций, развитие страноведческого кругозора в сфере бизнеса

**Содержание разделов:** Работа с текстами и освоение лексики делового стиля по различным тематикам, включающим экономические, научно-технические, страноведческие, социально-культурные аспекты. Составление деловой корреспонденции на иностранном языке. Устное деловое общение на иностранном языке. Ведение деловых переговоров. Синхронный перевод. Деловое общение по телефону на иностранном языке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **5** | **1 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **180 ч** | **1 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **1 семестр** |
| **Практические занятия** | **-** |  |
| **Лабораторные работы** | **48 ч** | **1 семестр** |
| **Самостоятельная работа** | **64 ч** | **1 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Экзамен** | **36 ч** | **1 семестр** |

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

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

– жизненный цикл. Виды антивирусных программ. Основы защиты информации. Доступность, целостность, конфиденциальность. Угрозы безопасности информации. Меры защиты информации. Разграничение доступа. Криптография. Брандмауэры.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **3** | **1 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **108 ч** | **1 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **1 семестр** |
| **Практические занятия** | **16 ч** | **1 семестр** |
| **Лабораторные работы** | - | - |
| **Самостоятельная работа** | **24 ч** | **1 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Экзамен** | **36 ч** | **1 семестр** |

**Цель дисциплины:** формирование у студентов представлений о будущей профессии, о ее профессиональных компетенциях в соответствии с профилями обучения

**Содержание разделов:** Знакомство с экономической системой и ее звеньями. Финансово-кредитная система как составляющая часть экономической системы страны. Принципы организации экономики предприятий энергетики и других отраслей промышленности. Бухгалтерский учет и необходимость его ведения. Налоги и их роль в экономической жизни. Экономическая безопасность предприятия как состояние наиболее эффективного использования ресурсов для предотвращения угроз и обеспечения стабильного функционирования. Значение антикризисного управления предприятием, направленного на предотвращение или устранение неблагоприятных для бизнеса явлений посредством использования потенциала современного менеджмента.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **5** | **1 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **180 ч** | **1 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **1 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **1 семестр** |
| **Лабораторные работы** | - | - |
| **Самостоятельная работа** | **80 ч** | **1 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Экзамен** | **36 ч** | **1 семестр** |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **4** | **2 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **144 ч** | **2 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **2 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **2 семестр** |
| **Лабораторные работы** | - | - |
| **Самостоятельная работа** | **44 ч** | **2 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Экзамен** | **36 ч** | **2 семестр** |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **6** | **3 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **216 ч** | **3 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **3 семестр** |
| **Практические занятия** | **48 ч** | **3 семестр** |
| **Лабораторные работы** | - | - |
| **Самостоятельная работа** | **84 ч** | **3 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | 16 ч | **3 семестр** |
| **Экзамен** | **36 ч** | **3 семестр** |

**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.

**Содержание разделов:** Предприятие в системе рыночного хозяйствования. Организационно-правовые формы предприятий. Организация производственного процесса на предприятии. Основные средства и нематериальные активы. Оборотные средства 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. Экономическая эффективность деятельности предприятия.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **4** | **2 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **144 ч** | **2 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **2 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **2 семестр** |
| **Лабораторные работы** | - | - |
| **Самостоятельная работа** | **44 ч** | **2 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Экзамен** | **36 ч** | **2 семестр** |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **4** | **4 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **144 ч** | **4 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **4 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **4 семестр** |
| **Лабораторные работы** | - | - |
| **Самостоятельная работа** | **44 ч** | **4 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Экзамен** | **36 ч** | **4 семестр** |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **4** | **3 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **144 ч** | **3 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **3 семестр** |
| **Практические занятия** | **16 ч** | **3 семестр** |
| **Лабораторные работы** | - | - |
| **Самостоятельная работа** | **60 ч** | **3 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Экзамен** | **36 ч** | **3 семестр** |

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов способность использовать основы финансово-экономических знаний в различных сферах деятельности, анализировать и интерпретировать полученные знания по организации системы финансовых отношений и отдельных ее звеньев.

**Содержание разделов:** Понятие финансов и их функции. Система финансовых отношений: определение, функции, структура. Основные теории, определяющие функционирование и развитие системы финансовых отношений.

Централизованные финансы. Характеристика финансовой системы РФ и отдельных ее звеньев. Бюджетное устройство и бюджетный процесс. Дефицит бюджета и источники его покрытия. Пенсионное страхование и обеспечение. Социальное страхование и обеспечение. Обязательное медицинское страхование. Государственный кредит. Государственный и муниципальный долг. Функционирование бирж, финансовых и товарных рынков. Финансовая политика государства, государственный финансовый контроль.

Децентрализованные финансы. Принципы организации. Финансы предприятий различных организационно-правовых форм и отраслей экономики. Особенности организации финансов предприятий энергетики. Основной и оборотный капитал организаций. Собственный и заемный капитал организаций. Планирование доходов и расходов предприятия. Прибыль предприятия и оценка рентабельности. Основы финансового планирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **3** | **2 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **108 ч** | **2 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **2 семестр** |
| **Практические занятия** | **16 ч** | **2 семестр** |
| **Лабораторные работы** | - | - |
| **Самостоятельная работа** | **24 ч** | **2 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Экзамен** | **36 ч** | **2 семестр** |

**Цель дисциплины**: изучение теоретических и практических аспектов функционирования денежной, кредитной и банковской систем, организации и регулирования денежного оборота, кредита, банковских операций и услуг, формирование практических навыков расчетов по кредитным операциям.

**Содержание разделов**: Необходимость и сущность денег. Предпосылки и причины возникновения и применения денег. Функции денег. Основные теории денег. Формы и виды денег и их эволюция. Денежная система и ее типы. Измерение денежной массы и денежная эмиссия. Денежный и платежный оборот. Законы денежного оборота. Платежная система. Инфляция и методы ее регулирования. Сущность, функции и законы кредита. Формы и виды кредита. Границы кредита. Ссудный процент и его использование в экономике. Организация процесса кредитования. Кредитная и банковская системы. Основные направления деятельности центральных банков. Особенности деятельности Банка России. Денежно-кредитная политика и денежно-кредитное регулирование. Коммерческие банки и основы их деятельности

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **4** | **4 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **144 ч** | **4 семестр** |
| **Лекции** | **16 ч** | **4 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **4 семестр** |
| **Лабораторные работы** | - | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **60 ч** | **4 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Экзамен** | **36 ч** | **4 семестр** |

**Цель дисциплины:** научить студентов работе с типовыми экономико- математическими методами и моделями, грамотной математической формулировкой исследуемой проблемы и способами эффективного применения современных экономико- математических методов и моделей для математического моделирования экономических систем и процессов, выполнения экономического анализа, поиска оптимального или допустимого решения поставленной задачи

**Содержание разделов:** Основные понятия математического моделирования социально-экономических систем. Классификация методов и моделей менеджмента. Исследование взаимосвязи социально-экономических явлений. Линейное программирование. Оптимальные экономико-математические модели. Теория игр. Теория очередей. Производственная функция как функциональная модель сферы производства. Макроэкономические модели. Модели региональной экономики.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **3** | **3 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **108 ч** | **3 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **3 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **3 семестр** |
| **Лабораторные работы** | - | - |
| **Самостоятельная работа** | **44 ч** | **3 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Зачеты** | 0 ч | **3 семестр** |

**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.

**Содержание разделов:** 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. 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. 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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **4** | **4 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **144 ч** | **4 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **4 семестр** |
| **Практические занятия** | **16 ч** | **4 семестр** |
| **Лабораторные работы** | - | - |
| **Самостоятельная работа** | **60 ч** | **4 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Экзамен** | **36 ч** | **4 семестр** |

**Цель дисциплины:** изучение особенностей процессов экономического планирования и прогнозирования на макроуровне в условиях открытой экономики**.**

# Содержание разделов:

Понятие планирования и прогнозирования. Виды макроэкономических показателей: количественные, качественные, натуральные, стоимостные, директивные, индикативные, стратегические, отчетные, текущие, плановые. Основные макроэкономические показатели, их планирование и расчет. Директивное планирование. Индикативное планирование. Стратегическое планирование. Виды макроэкономического прогнозирования. Инструменты макроэкономического планирования: правовые, денежно- кредитные, бюджетно-налоговые, государственное предпринимательство. Структурная политика. Федеральные целевые программы. Национальные проекты. Стратегии развития. Специфика отечественного стратегического планирования. Проблемы и перспективы системы современного макроэкономического планирования и прогнозирования в РФ. Понятие региональных проблем и государственная региональная политика. Регулирование, прогнозирование и стратегическое планирование НТП. Концепции и стратегии инновационного развития, федеральные целевые программы. Основные формы и механизмы социального планирования и прогнозирования. Понятие государственных финансов. Основные фискальные и монетарные показатели, их планирование и расчет. Содержание и задачи бюджетного планирования. Особенности бюджетного планирования. Принципы бюджетного планирования. Методы бюджетного планирования. Сводное, территориальное и адресное бюджетное планирование. Бюджетный процесс, его этапы и особенности. Участники бюджетного процесса. Прогнозирование и планирование доходов бюджета. Налоговый потенциал. Прогнозирование и планирование расходов бюджета. Организация мониторинга и контроля исполнения бюджета. Планирование межбюджетный отношений.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **5** | **4 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **180 ч** | **4 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **4 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **4 семестр** |
| **Лабораторные работы** | - | - |
| **Самостоятельная работа** | **180 ч** | **4 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Экзамен** | **36 ч** | **4 семестр** |

**Цель дисциплины:** всестороннее изучение финансово-хозяйственной деятельности организации на основе системного подхода к аспектам его работы на основе существующих экономических документов.

**Содержание разделов:** Цель и задачи анализа и диагностики деятельности предприятия. Виды анализа. Их классификация и характеристика. Предмет, содержание и задачи анализа финансово-хозяйственной деятельности. Методика анализа и диагностики деятельности предприятия**.** Основные принципы и приемы анализа и диагностики деятельности предприятия. Основные показатели, используемые в анализе и диагностике деятельности предприятия. Организация анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Субъекты и объекты анализа и диагностики деятельности предприятия. Организация аналитической работы и оценки потенциала предприятия. Способы обработки экономической информации в анализе финансово-хозяйственной деятельности. Способы: сравнения, табличный, балансовый. Методика факторного анализа. Понятия, типы и задачи факторного анализа. Способы измерения влияния факторов в детерминированном анализе. Способы: цепной подстановки, индексный метод, абсолютных разниц, относительных разниц.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **4** | **4 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **144 ч** | **4 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **4 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **4 семестр** |
| **Лабораторные работы** | - | - |
| **Самостоятельная работа** | **80 ч** | **4 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Зачет** | **0 ч** | **4 семестр** |

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

**Содержание разделов:** Понятие моделирования. Понятие математической модели.. Понятие имитационной модели.. Постановка задачи принятия решения. Исследование операций. Общая постановка задачи исследования операций. Оптимальные и условно оптимальные решения. Уровни абстракций при построении моделей реального мира. Общая методология исследования операций. Модели линейного программирования с двумя переменными. Влияние изменения параметров модели на полученное оптимальное решение. Графический анализ чувствительности модели линейного программирования: при изменении коэффициентов целевой функции, ограничений на ресурсы, стоимости ресурсов. Представление модели линейного программирования в виде модели «вход- выход». Особые случаи применения симплекс-метода: вырожденность, альтернативные оптимальные решения, неограниченные решения, отсутствие допустимых решений. Двойственность задач линейного программирования. Экономическая интерпретация двойственности. Примеры задач ЛП: кредитная политика банка, освоение и использование земли, расписание движения автобусов, минимизация потерь материалов при производстве. Определение транспортной задачи. Классическая экономико- математическая модель транспортной задачи. Нетрадиционные транспортные модели: управление запасами, распределение оборудования. Метод северо-западного угла (СЗУ). Метод Фогеля. Метод потенциалов. Интерпретация метода потенциалов как симплекс- метода. Постановка задачи о назначениях. Экономико-математическая модель задачи о назначениях. Примеры транспортных задач: задача о перевозках, управления запасами, распределения оборудования. Постановка задачи коммивояжера. Экономико- математическая модель задачи коммивояжера. Применение метода ветвей и границ для решения задачи коммивояжера.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **4** | **3 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **144 ч** | **3 семестр** |
| **Лекции** | **16 ч** | **3 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **3 семестр** |
| **Лабораторные работы** | - | - |
| **Самостоятельная работа** | **60 ч** | **3 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Экзамен** | 36 ч | **3 семестр** |

**Цель дисциплины:** формирование основополагающих представлений о современном энергетическом комплексе, применяемом оборудовании, технологических процессах, экологических аспектах и экономике отрасли.

**Содержание разделов:** Роль энергетики в экономике страны. Энергохозяйство страны его внутренние и внешние связи с другими отраслевыми системами и структурами. Энергетические ресурсы и их использование. Важность энергосбережения на промышленных предприятиях. Состав и характеристика средств энергопредприятий. Основные фонды, их определение, хозяйственное значение, динамика и структура. Частные и обобщенные показатели эффективности использования основных фондов (физический, моральный, социальный, экологический). Ремонт энергетического оборудования и его значение, виды, источники финансирования. Понятие оборотных средств и фондов обращения в энергетике, особенности их состава и использования. Капитальное строительство в энергетике и его значение. Способы ведения капитального строительства и источники его финансирования. Себестоимость энергетической продукции электростанций основные составляющие себестоимости предприятия и ТГК. Себестоимость продукции на электростанциях. Себестоимость передачи и распределения электрической энергии.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **4** | **4 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **144 ч** | **4 семестр** |
| **Лекции** | **16 ч** | **4 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **4 семестр** |
| **Лабораторные работы** | - | - |
| **Самостоятельная работа** | **96 ч** | **4 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Зачеты** | **0 ч** | **4 семестр** |

**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.

**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.. 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. 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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **4** | **4 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **144 ч** | **4 семестр** |
| **Лекции** | **16 ч** | **4 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **4 семестр** |
| **Лабораторные работы** | - | - |
| **Самостоятельная работа** | **96 ч** | **4 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Зачеты** | 0 ч | **4 семестр** |

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов знания об организации и ведении бухгалтерской деятельности на предприятиях различных организационно-правовых форм от момента возникновения организации до момента ее ликвидации.

**Содержание разделов:** Этапы развития бухгалтерского дела в России. Профессиональные организации бухгалтеров в России. Статус бухгалтерской службы и ее место в управлении предприятием. Права и обязанности главного бухгалтера. Требования, предъявляемые к ведению бухгалтерского учета. Особенности ведения бухгалтерского учета на стадии создания организации. Специфические задачи бухгалтерского дела в случае реорганизации предприятия или его ликвидации. Характеристика организаций в соответствии с организационно-правовой формой собственности. Влияние формы собственности на особенности организации бухгалтерского дела в государственных унитарных предприятиях, в некоммерческих организациях, в хозяйственных обществах и товариществах, в производственных, потребительских и жилищно-строительных кооперативах. Специфика ведения бухгалтерского дела в предприятиях среднего и малого бизнеса.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **3** | **4 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **108 ч** | **4 семестр** |
| **Лекции** | **16 ч** | **4 семестр** |
| **Практические занятия** | **16 ч** | **4 семестр** |
| **Лабораторные работы** |  | **не предусмотрены** |
| **Самостоятельная работа** | **58 ч** | **4 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** |  | **не предусмотрены** |
| **Зачеты** | 18 ч | **4 семестр** |

Цель дисциплины: формирование целостного представления об обществе на основе изучения теоретических положений социологии и анализа актуальных социальных явлений процессов и проблем.

Основные разделы дисциплины

## История становления и развития социологии

Возникновение социологии как науки в Х1Х столетии. Позитивизм в социологии: закон О. Конта о трех стадиях общественного развития. Органическая социология Г. Спенсера. Общество как организм. Социология марксизма. Социология Э. Дюркгейма. Структура социологического знания. Социология М. Вебера. Концепция «социального действия» и типология социальных действий. Западная социология ХХ в. Социология в России: социологические традиции и направления. Особенности ее формирования и развития.

## Социология как наука: теория и методология

Возникновение социологии как науки. Объект и предмет социологии. Социальное взаимодействие как основа социальных явлений. Понятие

«социальное» и другие социологические категории. Функции социологической науки. Структура социологического знания: теоретические и эмпирические методологические подходы в социологическом познании. Социологическое исследование как средство познания социальной реальности. Основные характеристики социологического исследования, его виды.

## Общество как система.

Структура общества и его основные подсистемы. Функционалистский принцип. Детерминистский принцип. Основные признаки общества. Понятие

«социальный институт». Общество как совокупность социальных институтов. Понятие «социальная организация». Типы социальных организаций. Общество как совокупность социальных общностей и социальных групп. Социологический подход к личности. Определение и структура личности. Зависимость личности от общества и автономия личности. Социализация личности: формы, этапы, агенты, фазы и факторы, влияющие на формирование личности. Социальный контроль. Социальные нормы и санкции. Девиантное поведение и его формы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **3** | **4 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **108 ч** | **4 семестр** |
| **Лекции** | **16 ч** | **4 семестр** |
| **Практические занятия** | **15 ч** | **4 семестр** |
| **Лабораторные работы** |  | **не предусмотрены** |
| **Самостоятельная работа** | **58 ч** | **4 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** |  | **не предусмотрены** |
| **Зачет** | 18 ч | **4 семестр** |

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

Основные разделы дисциплины

Политология как наука о политике и как интегральная наука. Российская и западная политологические традиции. Форма политики. Содержание политики. Политический процесс. Политические технологии как технологии политических исследований. Место политической науки в системе социально-экономических и гуманитарных знаний. Основные функции политологии. История зарубежной и отечественной политической мысли.

Политическая жизнь общества. Политические организации. Политические отношения и проблемы власти. Политические интересы. Структура политических отношений. Субъекты политических отношений. Содержание политической деятельности. Объем властных полномочий участников политической жизни. Особенности властной деятельности в России.

Сущность политической системы. Представительская, модернистская и постмодернистская политические системы. Структура и функции политической системы. Классификации структуры политической системы. Политические и правовые нормы. Государство как политический институт.

Сущность государства. Соотношение государства с гражданским обществом. Характерные черты государства как политического института. Устройство современного государства и его основные функции. Понятие политического режима. Классификация политических режимов. Авторитаризм и его основные черты. Тоталитаризм и его типологические свойства. Демократия и ее исторические типы. Классификация современных демократий.

Политические партии и общественные движения. История образования политических партий. Партийные системы и их основные типы. Партии в России. Проблемы и перспективы многопартийности. Общественно-политические организации. Группы влияния. Типы общественных объединений.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **3** | **4 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **108 ч** | **4 семестр** |
| **Лекции** | **16 ч** | **4 семестр** |
| **Практические занятия** | **15 ч** | **4 семестр** |
| **Лабораторные работы** |  | **не предусмотрены** |
| **Самостоятельная работа** | **58 ч** | **4 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** |  | **не предусмотрены** |
| **Зачеты** | 18 ч | **4 семестр** |

Цель дисциплины: изучение основных принципов функционирования и закономерностей мирового цивилизационного и культурного опыта развития человечества.

Основные разделы дисциплины: Понятие цивилизации, ее сущность и основные типы. Историография изучения культурно-цивилизационного подхода в осмыслении исторического процесса. Цивилизация и культура. Мировые и локальные цивилизации, динамика их взаимодействия. Суперцивилизации «Восток» и «Запад»: социокультурная характеристика. Первобытный период в истории человечества. Понятие античности. Пространственные и временные границы античного мира, его природно-географические условия. Культурные достижения античности. Византийская цивилизация. Византийское культурное наследие и его значение для развития российской и мировой культуры. Цивилизация средневекового Запада. Определяющие черты средневековой культуры. Христианство как духовная основа западной цивилизации. Ренессанс и Реформация - духовные предтечи Нового времени. Прединдустриальная цивилизация. Эпоха Просвещения и великие просветители. Особенности генезиса цивилизаций Востока. Роль религии в развитии восточных цивилизаций. Европейская экспансия и последствия колониальных захватов в процессе развития цивилизаций Востока. Типичные черты и особенности индустриальной цивилизации Запада и Востока. Научно-технический прогресс XIX–XX вв. Духовная и материальная культура индустриальной эпохи. Теоретические представления о постиндустриальном (информационном) обществе. Глобальные противоречия современности и потенциальные возможности их разрешения. Типичные черты информационной культурной среды. Понятие российской цивилизации. Духовность как основа культурного развития российской цивилизации. Место и роль России в межцивилизационном диалоге XXI в.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **5** | **5 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **180 ч** | **5 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **5 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **5 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **80 ч** | **5 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | - | **-** |
| **Экзамен** | **36 ч** | **5 семестр** |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **4** | **6 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **144 ч** | **6 семестр** |
| **Лекции** | **14 ч** | **6 семестр** |
| **Практические занятия** | **28 ч** | **6 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **102 ч** | **6 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** | **-** |
| **Зачеты** | **0 ч** | **6 семестр** |

**Цель дисциплины:** формирование у студентов знаний и представлений о значении и месте международных стандартов учета и отчетности, освоение принципов международной стандартизации финансовой отчетности

**Содержание разделов:** Международные стандарты финансовой отчетности – история, значение. Принципы подготовки и представления отчетности. Классификация стандартов финансовой отчётности. Состав и порядок представления отчетности. Формы отчетности и отчетный период. Бухгалтерский баланс. Отчет о финансовых результатах. Отчет о движении денежных средств. Взаимосвязь показателей отчетности. Отчет об изменениях в капитале. Консолидированная и индивидуальная отчетность. Промежуточная и сегментная отчетность. Учетная политика. Прекращенная деятельность. Участие в совместной деятельности. Учет инвестиций по международным правилам. Раскрытие информации о связанных сторонах. Гармонизация российского бухгалтерского учёта.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **5** | **6 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **180 ч** | **6 семестр** |
| **Лекции** | **28 ч** | **6 семестр** |
| **Практические занятия** | **28 ч** | **6 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **88 ч** | **6 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** | **-** |
| **Экзамен** | **36 ч** | **6 семестр** |

**Цель дисциплины:** формирование теоретических знаний и практических навыков по организации бухгалтерского учета, как информационной системы, обработки и использования учетной информации в целях контроля и управления хозяйственной деятельностью коммерческого предприятия.

**Содержание разделов:** Организация финансового учета, его правовое и методическое обеспечение. Учет денежных средств. Учет текущих обязательств и расчетов. Учет финансовых вложений. Учет временно привлеченных и заемных средств. Учет оплаты труда и расчетов с персоналом. Учет уставного капитала. Учет основных средств. Учет нематериальных активов. Учет материально - производственных запасов. Учет долгосрочных инвестиций и источников их финансирования. Учет затрат на производство продукции и расходов по обслуживанию производства и управлению. Учет готовой продукций и ее реализации. Учет капиталов, фондов, резервов и финансовых результатов. Учет операций и ценностей, не принадлежащих организации. Бухгалтерская финансовая отчетность.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **5** | **7 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **180 ч** | **7 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **7 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **7 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **80 ч** | **7 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** | **-** |
| **Экзамен** | **36 ч** | **7 семестр** |

**Цель дисциплины:** состоит в формирование у будущих бакалавров теоретических знаний и практических навыков по методологии и организации бухгалтерского управленческого учета предпринимательской деятельности, использованию учетной информации для принятия управленческих решений

**Содержание разделов:** Задачи, понятие, сущность, цели и основные принципы управленческого учета. Классификация затрат для калькулирования и оценки произведенной продукции. Постоянные и переменные затраты. Основные и накладные затраты. Прямые и косвенные затраты. Производственная, полная и усеченная себестоимость. Методы деления затрат на постоянные и переменные. Маржинальный доход, сумма и ставка покрытия. Точка нулевой прибыли. Учет расходов предприятия по местам затрат и центрам ответственности. Носители затрат. Формирование центров затрат, ответственности и рентабельности на предприятии. Группировка затрат по местам формирования. Расчет себестоимости взаимооказываемых услуг и продукции мест и центров затрат. Учет и распределение затрат по объектам калькулирования. Виды калькуляции. Позаказный, попроцессный и попередельный методы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции. Системы управленческого учета затрат на предприятии. Методы учета отклонений от норм. Система «стандарт-кост». Учет затрат и калькулирование себестоимости по системе учета переменных затрат «директ–костинг». Организация управленческого учета на предприятия. Выбор состава показателей и содержание внутренней отчетности по результатам деятельности подразделений.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **4** | **6 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **144 ч** | **6 семестр** |
| **Лекции** | **28 ч** | **6 семестр** |
| **Практические занятия** | **28 ч** | **6 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **88 ч** | **6 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** | **-** |
| **Зачет** | **0 ч** | **6 семестр** |

**Цель дисциплины:** развить и углубить у студентов знания о системах аналитического и синтетического учета в организации и развить практические навыки работы в автоматизированной системе учета

**Содержание разделов:** Организация учета на предприятии. Причины разделения учета на финансовый, управленческий, налоговый. Основные отличия. Основные термины и понятия. Концепция построения автоматизированной системы учета. Виды и свойства объектов метаданных. Понятие конфигурации. Создание новых информационных баз и страховых копий данных. Формирование учетных политик. Компьютерная организация системы синтетического и аналитического учета, связи системы аналитических и синтетических счетов. Автоматизированный план счетов. Основы работы с системой автоматизированного ведения учета «1С: Бухгалтерия». Запуск программы и работа по формированию учетной политики и системы счетов. Настройка программы «1С: Предприятие». Способы регистрации хозяйственных операций. Параметры функционирования системы. Заполнение справочников, ввод начальных остатков по счетам. Формирование и печать первичных документов. Общие принципы регистрации хозяйственных операций. Автоматизированные и ручные проводки. Автоматизированный учет хозяйственных операций по отдельным объектам учета. Обобщение информации. Формирование и печать учетных регистров.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **6** | **6 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **216 ч** | **6 семестр** |
| **Лекции** | **28 ч** | **6 семестр** |
| **Практические занятия** | **42 ч** | **6 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** |  |
| **Самостоятельная работа** | **96 ч** | **6 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **14 ч** | **6 семестр** |
| **Экзамен** | **36 ч** | **6 семестр** |

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов способность выполнять инвестиционные расчеты, профессиональные компетенции в области современной системы управления инвестициями в компаниях, подходы к адаптации моделей и концепций анализа инвестиционных решений компаний применительно к специфике растущих рынков.

**Содержание разделов:** Финансовая модель анализа организации (компании). Менеджмент, основанный на управлении стоимостью. Инвестирование как способ максимизации благосостояния акционеров компании. Понятие и виды инвестиций. Реальные и финансовые инвестиции.

Понятие инвестиционного проекта. Формирование денежных потоков инвестиционного проекта. Методы оценки эффективности инвестиционных проектов. Критерии отбора инвестиционных проектов: простые (бухгалтерские) и сложные (экономические) показатели. Требуемая норма доходности. Риск в инвестиционной оценке.

Модели оценки стоимости облигаций. Доходность облигаций. Модели оценки стоимости акций. Модели нулевого, постоянного и переменного темпа роста дивидендов. Доходность акций. Теория портфеля и ее взаимосвязь с реальными инвестиционными решениями. Отсутствие единства восприятия риска акционерами. Диверсификация деятельности компании.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **5** | **7 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **180 ч** | **7 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **7 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **7 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** |  |
| **Самостоятельная работа** | **80 ч** | **7 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** |  |
| **Экзамен** | **36 ч** | **7 семестр** |

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов способность производить финансовые расчеты, профессиональные компетенции в области организации финансирования в компаниях, подходы к адаптации моделей и концепций анализа финансовых решений компаний применительно к специфике растущих рынков.

**Содержание разделов:** Организация (компания) в долгосрочном и краткосрочном периоде. Источники средств для долгосрочного и краткосрочного финансирования. Основы анализа структуры капитала компании. Фактическая, оптимальная и целевая структуры капитала. Операционный, финансовый, совокупный рычаг. Факторы, влияющие на структуру капитала компании. Теории структуры капитала. Оценка затрат на инвестированный в компанию капитал. Стоимость отдельных источников капитала. Расчет средней стоимости капитала и ставка дисконта. Управление ценой и структурой капитала компании. Дивидендные решения. Дивидендная политика и стоимость компании. Основные теории, изучающие влияние дивидендной политики на стоимость компании. Практические аспекты дивидендных решений. Управление оборотным капиталом компании. Специфика краткосрочного периода в финансовом управлении. Понятие операционного и финансового циклов. Управление денежными средствами и высоколиквидными активами. Управление запасами. Управление дебиторской задолженностью. Стратегии финансирования оборотных активов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **5** | **8 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **180 ч** | **8 семестр** |
| **Лекции** | **28 ч** | **8 семестр** |
| **Практические занятия** | **28 ч** | **8 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** |  |
| **Самостоятельная работа** | **88 ч** | **8 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** |  |
| **Экзамен** | **36 ч** | **8 семестр** |

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов теоретические знания и практические навыки в области управления отдельными элементами рабочего капитала, формирования политики управления каждым его элементом.

**Содержание разделов:** Управление рабочим капиталом: Потребность в рабочем капитале, динамика рабочего капитала; рабочий капитал и его ликвидность. Фактический уровень запасов: затраты и риски, связанные с запасами; модели управления запасами; Затрат и риски, связанные с наличием денежных средств. Корпоративная реструктуризация: слияния и поглощения; практические аспекты слияния; дивестиции. Международные аспекты финансов бизнеса: необходимость существования валютного рынка; Экономический риск. Оценка международных инвестиций: риск выхода на международный уровень. Формы организации малых компаний: риск и ставка дисконта; источники финансирования; оценка стоимости компаний малого бизнеса , Специфика рабочего капитала в сфере малого бизнеса.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **5** | **5 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **180 ч** | **5 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **5 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **5 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** |  |
| **Самостоятельная работа** | **80 ч** | **5 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** |  |
| **Экзамен** | **36 ч** | **5 семестр** |

**Цель дисциплины:** является изучение процесса оперативной финансовой работы в корпорациях, выявление особенностей оперативного финансового планирования.

**Содержание разделов:** Понятие и организация корпоративных финансов. Стоимость и структура капитала корпорации. Политика привлечения заемного капитала. Основной капитал корпорации. Оборотный капитал корпорации. Управление денежными потоками. Управление портфелем корпоративных ценных бумаг. Корпоративное финансовое планирование и бюджетирование. Принятие финансовых решений и формирование финансовой политики корпорации.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **5** | **7 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **180 ч** | **7 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **7 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **7 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** |  |
| **Самостоятельная работа** | **80 ч** | **7 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** |  |
| **Экзамен** | **36 ч** | **7 семестр** |

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов профессиональные знания в области управления денежными потоками, рисками и эффективностью деятельности кредитных организаций.

# Содержание разделов:

Роль финансового менеджмента в системе управления кредитными организациями и его основные элементы. Цели управления финансами кредитных организаций. Основные элементы системы управления финансами в кредитных организациях и критерии ее эффективности. Концепция стратегического управления финансами в кредитных организациях. Инструменты управления финансами в кредитных организациях. Бюджет – основной инструмент финансового анализа и прогнозирования. Понятие финансовой устойчивости кредитной организации и определяющие ее факторы. Анализ финансовой устойчивости кредитной организации на основе внутренней и внешней отчетности. Финансовые характеристики устойчивости кредитной организации. Сущность, принципы и основные элементы системы управленческого учета в кредитных организациях. Система планирования в кредитных организациях: сущность, цели, задачи и принципы, структура системы планирования. Управление прибыльностью и эффективностью деятельности кредитной организации в системе финансового менеджмента. Управление операционными доходами. Управление издержками кредитных организаций. Управление рисками в кредитных организациях. Методы идентификации и оценки рисков. Методы регулирования рисков. Понятие и сущность, цели и задачи управления ликвидностью кредитной организации. Методы управления риском несбалансированной ликвидности. Методы оценки и прогнозирования банковской ликвидности.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **6** | **7 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **216 ч** | **7 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **7 семестр** |
| **Практические занятия** | **48 ч** | **7 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** |  |
| **Самостоятельная работа** | **84 ч** | **7 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **16 ч** | **7 семестр** |
| **Экзамен** | **36 ч** | **7 семестр** |

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов знания в области методики финансового анализа и ее применения для управления финансами на предприятиях и в организациях

**Содержание разделов:** Финансовый анализ и его роль в управлении производством и финансами на предприятиях и в организациях. Методы финансовой диагностики организации. Состав и анализ производственных затрат. Структурно- временной анализ. Анализ финансовых результатов деятельности организации. Анализ финансового состояния организации. Анализ и управление денежными средствами. Управление ценой и структурой капитала организации. Использование информационных систем в финансовом анализе.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **4** | **8 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **144 ч** | **8 семестр** |
| **Лекции** | **28 ч** | **8 семестр** |
| **Практические занятия** | **42 ч** | **8 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** |  |
| **Самостоятельная работа** | **38 ч** | **8 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** |  |
| **Экзамен** | **36 ч** | **8 семестр** |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **5** | **8 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **180 ч** | **8 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **8 семестр** |
| **Практические занятия** | **48 ч** | **8 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **100 ч** | **8 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** | **-** |
| **Зачет** | **0 ч** | **8 семестр** |

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов представления о теоретических и организационных основах финансового планирования и прогнозирования, обучить их практическим навыкам использования инструментов и методов планирования и прогнозирования в системе финансов организаций.

**Содержание разделов:** Планирование производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Классификация (типизация) планов и прогнозов. Модели и методы планирования и прогнозирования. Макроэкономическое планирование и прогнозирование. Предмет и методология внутрифирменного планирования и прогнозирования. Бюджетирование, как метод планирования. Стратегическое и текущее бюджетирование на предприятии Типы бюджетов. Инфраструктура системы бюджетирования. Финансовое планирование. Планирование задолженностей. Привлечение кредитов и займов. Сводный бюджет предприятия. Операционные бюджеты.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **4** | **5 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **144 ч** | **5 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **5 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **5 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **80 ч** | **5 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** | **-** |
| **Зачет** | **0 ч** | **5 семестр** |

**Цель дисциплины:** формирование у будущих бакалавров необходимых теоретических знаний и практических навыков в сфере правового регулирования страхового рынка в РФ, освоение механизма исчисления франшизы, страховых взносов, страховых возмещений по страховым случаям.

**Содержание разделов:** Понятие страховой деятельности. Формирование страховых отношений. История возникновения и основные этапы развития страхования в России. Основные понятия, используемые в страховании. Общая характеристика страхового рынка, Экономическая категория страхования. Функции страхования (общие, специфические). Основные потребители страховых услуг. Классификация страхования. Нормативно-правовые акты, регулирующие страховую деятельность в РФ. Договор страхования: требования к заключению; условия прекращения. Содержание и функции государственного страхового надзора. Формы и виды страховых обязательств. Возникновения обязательства. Понятия и характеристики риска в страховании. Виды страховых рисков, способы уменьшения негативных последствий риска. Особенности страховых рисков в энергетике. Математические и статистические методы исчисления тарифов. Основные показатели страховой статистики и их расчет. Организационно- правовые формы страхования и их особенности. Виды страховых компаний в современных условиях. Понятие и экономическое содержание имущественного и личного страхования.

\

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **4** | **4 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **144 ч** | **4 семестр** |
| **Лекции** | **16 ч** | **4 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **4 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** |  |
| **Самостоятельная работа** | **96 ч** | **4 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** |  |
| **Зачет** | **0 ч** | **4 семестр** |

**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.

**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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **4** | **4 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **144 ч** | **4 семестр** |
| **Лекции** | **16 ч** | **4 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **4 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** |  |
| **Самостоятельная работа** | **96 ч** | **4 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** |  |
| **Зачет** | **0 ч** | **4 семестр** |

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов знания об организации и ведении бухгалтерской деятельности на предприятиях различных организационно-правовых форм от момента возникновения организации до момента ее ликвидации.

**Содержание разделов:** Этапы развития бухгалтерского дела в России. Профессиональные организации бухгалтеров в России. Статус бухгалтерской службы и ее место в управлении предприятием. Права и обязанности главного бухгалтера. Требования, предъявляемые к ведению бухгалтерского учета. Особенности ведения бухгалтерского учета на стадии создания организации. Специфические задачи бухгалтерского дела в случае реорганизации предприятия или его ликвидации. Характеристика организаций в соответствии с организационно-правовой формой собственности. Влияние формы собственности на особенности организации бухгалтерского дела в государственных унитарных предприятиях, в некоммерческих организациях, в хозяйственных обществах и товариществах, в производственных, потребительских и жилищно-строительных кооперативах. Специфика ведения бухгалтерского дела в предприятиях среднего и малого бизнеса.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **4** | **8 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **144 ч** | **8 семестр** |
| **Лекции** | **28 ч** | **8 семестр** |
| **Практические занятия** | **-** | **-** |
| **Лабораторные работы** | **28 ч** | **8 семестр** |
| **Самостоятельная работа** | **88 ч** | **8 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** | **-** |
| **Зачет** | **0 ч** | **8 семестр** |

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов базовые знания о целях и задачах аудита в рыночной экономике и правилах аудиторской деятельности в России.

**Содержание разделов:** История возникновения и сущность аудита. Цели и задачи аудита. Виды аудита. Принципы проведения аудита. Услуги, сопутствующие аудиту. Этика аудитора. Связь аудита с другими формами экономического контроля. Правовые основы аудиторской деятельности. Профессиональные требования к аудиторам. Ограничения на проведение аудита. Права и обязанности аудируемых лиц и лиц, заключивших договор на оказание аудиторских услуг. Права и обязанности аудиторов. Федеральный закон «Об аудиторской деятельности». Международные аудиторские стандарты и Российские правила (стандарты) аудиторской деятельности. Внутрифирменные стандарты аудита. Виды аудиторских заключений. Организационно- правовые формы аудиторских организаций. Особенности организации внешнего и внутреннего аудита.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **4** | **7 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **144 ч** | **7 семестр** |
| **Лекции** | **28 ч** | **7 семестр** |
| **Практические занятия** | **28 ч** | **7 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **88 ч** | **7 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** | **-** |
| **Зачет** | **0 ч** | **7 семестр** |

**Цель дисциплины:** сформировать у студентов знания о порядке и особенностях налогообложения организаций финансового сектора экономики в РФ.

**Содержание разделов:** Виды организаций финансового сектора экономики и содержание их деятельности. Финансовые организации как субъекты налоговых правоотношений. Обязанности и ответственность банков в налоговой сфере. Особенности налогообложения банков налогом на прибыль организаций. Порядок признания доходов и расходов банков для целей налогообложения налогом на прибыль. Расходы на формирование резервов банков, учитываемые при налогообложении прибыли. Деятельность банков на рынке ценных бумаг. Налогообложение обращения ценных бумаг. Доходы и расходы налогоплательщиков от операций по реализации ценных бумаг, учитываемые при налогообложении прибыли. Налоговый учет в организациях финансовой сферы. Налог на добавленную стоимость, уплачиваемый банками. Исчисление налога на прибыль страховыми организациями. Особенности определения доходов и расходов страховых организаций при исчислении налога на прибыль. Налог на добавленную стоимость, уплачиваемый страховыми организациями. Региональные налоги, уплачиваемые организациями финансового сектора экономики. Приостановление операций по счетам в банках организаций и индивидуальных предпринимателей.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **3** | **5 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **108 ч** | **5 семестр** |
| **Лекции** | **16 ч** | **5 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **5 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **60 ч** | **5 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** | **-** |
| **Зачет** | **0 ч** | **5 семестр** |

**Цель дисциплины:** получение студентами глубоких знаний методологических аспектов контрольной деятельности в процессе управления государственными и муниципальными финансами, законодательных и нормативных актов, связанных с функционированием финансовой системы Российской Федерации.

**Содержание разделов:** Финансовый контроль в рыночной экономике. Содержание государственного финансового контроля. Правовые основы государственного финансового контроля. Этапы контрольного мероприятия. Ревизия сохранности денежных средств и материальных ценностей. Проверка правильности и осуществления разных видов расчетов бюджетных учреждений. Налоговый контроль. Финансовый контроль за деятельностью государственных и муниципальных унитарных предприятий.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **3** | **5 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **108 ч** | **5 семестр** |
| **Лекции** | **16 ч** | **5 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **5 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **60 ч** | **5 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** | **-** |
| **Зачет** | **0 ч** | **5 семестр** |

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

**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. Иностранные инвестиции в России. Основные сферы и направления инвестирования в национальной экономике. Внутренний и внешний долг. Структура внешнего долга России. Основные страны-должники России.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **5** | **8 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **180 ч** | **8 семестр** |
| **Лекции** | **28 ч** | **8 семестр** |
| **Практические занятия** | **28 ч** | **8 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **88 ч** | **8 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** | **-** |
| **Экзамен** | **36 ч** | **8 семестр** |

**Цель дисциплины:** формирование у студентов фундаментальных знаний в области теории финансовых активов, оценки финансовых активов, финансовых рынков, значения оценки финансовых активов при принятии управленческих решений.

**Содержание разделов**: Сущность и содержание финансовых активов организации. Методы оценки денежных потоков. Методы оценки финансовых активов. Финансовые инвестиции и способы оценки их доходности. Риск и неопределенность в оценке финансовых активов. Оценка капитала организации его цены и структуры.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **5** | **5 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **180 ч** | **5 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **5 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **5 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **80 ч** | **5 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** | **-** |
| **Экзамен** | **36 ч** | **5 семестр** |

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **5** | **5 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **180 ч** | **5 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **5 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **5 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **80 ч** | **5 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** | **-** |
| **Экзамен** | **36 ч** | **5 семестр** |

**Цель дисциплины**: формирование у студентов представления о месте и роли цен и ценовой политики фирмы в рыночной экономике; об основных подходах и методах определения цен, планировании ценовой политики и выборе эффективной ценовой стратегии фирмы; подготовка студентов к самостоятельной постановке и решению задач в области ценовой политики фирмы.

**Содержание разделов**: Сущность и значение цены как экономической категории. Функции цены. Особенности ценообразования на рынках различных типов. Система цен в экономике. Виды цен и их классификация. Состав и структура цены. Государственное регулирование как фактор ценообразования. Роль налоговых органов в регулировании цен. Трансфертное ценообразование. Ценовая политика и ценовая стратегия фирмы. Методы сбора информации об изменении спроса при изменении цен. Методы расчета и обоснования цен. Методы затратного ценообразования. Методы рыночного ценообразования. Анализ влияния цен на финансовые результаты деятельности предприятия. Отраслевые особенности ценообразования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **4** | **6 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **144 ч** | **6 семестр** |
| **Лекции** | **14 ч** | **6 семестр** |
| **Практические занятия** | **28 ч** | **6 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **102 ч** | **6 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** | **-** |
| **Зачет** | **0 ч** | **6 семестр** |

**Цель дисциплины**: сформировать у студентов базовые знания о характеристиках и свойствах ценных бумаг, обращающихся на финансовом рынке РФ и выработать у них навыки работы с документарными ценными бумагами и биржевой информацией о фондовых инструментах.

**Содержание разделов**: Становление рынка ценных бумаг в России. Понятие

«ценная бумага», экономическая сущность и формы существования. Классификация ценных бумаг, их характеристики. Вексель и банковские ценные бумаги. Облигации. Государственные ценные бумаги. Акции, их основные характеристики. Организованный рынок ценных бумаг, фондовая биржа, ее структура. Участники сделок. Операции, способы представления и анализа информации в биржевой торговле. Основные виды биржевых операций.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **4** | **7 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **144 ч** | **7 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **7 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **7 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **80 ч** | **7 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** | **-** |
| **Зачет** | **0 ч** | **7 семестр** |

**Цель дисциплины:** сформировать у будущих бакалавров научные представления и знания о порядке определения стоимости действующего предприятия реально функционирующего на рынке и приносящего доходы собственнику, с учетом специфики предприятий и наличием инноваций.

**Содержание разделов**: Методы оценки бизнеса применяющиеся для разработки инструментов, позволяющих не только измерять стоимость компании, но и управлять ее изменениями. Стратегии развития предприятия, основанные на оценке стоимости бизнеса. Анализ возможности применения отдельных элементов стоимостной оценки, разработанных зарубежными специалистами, в российской рыночной системе Механизмы применения оценки бизнеса в рыночной системе. Реализация потенциала российских предприятий в области рыночной капитализации как основного критерия успеха компании с учетом непостоянства и изменчивости экономики**.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **4** | **7 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **144 ч** | **7 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **7 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **7 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **80 ч** | **7 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** | **-** |
| **Зачет** | **0 ч** | **7 семестр** |

**Цель дисциплины:** овладение современными нормами и правилами международных валютно-финансовых и кредитных отношений, методами экономического и стратегического анализа и управления корпоративными финансами в сфере международных финансов и кредита

**Содержание разделов:** Международные финансы и мировой финансовый рынок. Международная финансовая информация. Международные рейтинговые агентства. Участники мирового финансового рынка – совокупность кредитно-финансовых организаций, через которые осуществляется движение ссудного капитала в сфере международных экономических отношений. Международные валютные отношения. Мировой рынок капиталов и рынки золота. Международный кредит и его роль. Международные расчеты. Международные валютно-кредитные финансовые организации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **5** | **5 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **180 ч** | **5 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **5 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **5 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **80 ч** | **5 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** | **-** |
| **Экзамен** | **36 ч** | **5 семестр** |

**Цель дисциплины: о**знакомление студентов с теоретическими знаниями в области построения и функционирования бюджетной системы Российской Федерации, организации бюджетного процесса в Российской Федерации, а также с практическими аспектами процесса формирования и использования бюджетных средств.

**Содержание разделов:** Содержание государственного бюджета как экономической категории, его функции и роль как финансовой базы социально-экономического развития общества. Бюджетное устройство и бюджетная система РФ. Принципы организации бюджетной системы. Организационно-правовые основы бюджетной системы, бюджетные права органов государственной власти и местного самоуправления. Бюджетная классификация и бюджетный процесс в России. Вопросы формирования доходов и расходов бюджетов разных уровней бюджетной системы, организации межбюджетных отношений, контроля в бюджетной системе.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **5** | **5 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **180 ч** | **5 семестр** |
| **Лекции** | **32 ч** | **5 семестр** |
| **Практические занятия** | **32 ч** | **5 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** | **-** |
| **Самостоятельная работа** | **80 ч** | **5 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** | **-** |
| **Экзамен** | **36 ч** | **5 семестр** |

**Цель дисциплины** - формирование у студентов навыков к теоретической и практической деятельности по применению теоретико-игровых методов при принятии эффективных финансово-экономических решений в аналитических отделах экономических и финансовых служб, банков различных типов, страховых и консалтинговых компаний, налоговых инспекций, предприятий.

# Содержание разделов:

1. Задачи принятия решений. Многокритериальная оптимизация. Проблема принятия решения в условиях антогонистического конфликта. Принятие решений в условиях риска. Принятие решений в условиях неопределенности, полунеопределенности. Многокритериальная оптимизация.
2. Антагонистические игры. Задачи теории игр в экономике. Классификация игр. Матрица выигрышей. Чистые стратегии игроков. Формирование матрицы выигрышей. Решение матричных игр с седловой точкой. Устойчивые и неустойчивые ситуации. Равновесная ситуация. Цена игры в чистых стратегиях. Оптимальные стратегии.
3. Решение игр в смешанных стратегиях. Смешанные стратегии. Определение функции выигрыша в смешанных стратегиях. Решение игры в смешанных стратегиях. Оптимальные смешанные стратегии. Основная теорема теории игр Дж. Фон Неймана. Активные стратегии. Редуцирование игр.
4. Взаимосвязь матричных игр и линейного программирования. Взаимно двойственные задачи линейного программирования. Симплекс метод и метод последовательного улучшения плана.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудоемкость в зачетных единицах:** | **4 ч** | **6 семестр** |
| **Часов (всего) по учебному плану:** | **144 ч** | **6 семестр** |
| **Лекции** | **28 ч** | **6 семестр** |
| **Практические занятия** | **28 ч** | **6 семестр** |
| **Лабораторные работы** | **-** |  |
| **Самостоятельная работа** | **52 ч** | **6 семестр** |
| **Курсовые проекты (работы)** | **-** |  |
| **Экзамен** | **36 ч** | **6 семестр** |

**Цель дисциплины:** Формирование у студентов представления о развитии новых финансовых технологий; развитие практических навыков использования финансовых технологий и новых финансовых инструментов для решения прикладных задач.

**Основные разделы дисциплины:** Место финансовых технологий в системе управления организацией. Финансовый механизм организации. Методы экономической диагностики в

управлении финансами. Комплексный анализ финансового состояния. Оценка эффективности и результатов деятельности организации, Пространственный и временной аспекты анализа

финансовой отчетности для принятия управленческих решений. Управление оборотным капиталом. Стратегические инвестиционные решения.