

Оглавление

История (история России, всеобщая история)	3
Философия	4
Безопасность жизнедеятельности	5
Проектная деятельность	6
Деловая коммуникация	7
Культурология	8
Правоведение	9
Физическая культура и спорт	10
Линейная алгебра	11
Математический анализ	12
Теория вероятностей и математическая статистика	13
Иностранный язык	14
Иностранный язык делового общения	15
Информатика	16
Введение в профессиональную деятельность	17
Микроэкономика	18
Макроэкономика	19
Экономика фирмы	20
Теория менеджмента	21
Психология	22
Эконометрика	23
Основы финансовых отношений	24
Деньги, кредит, банки	25
Экономико-математические методы	26
Макроэкономическое планирование и прогнозирование	27
Основы экономического анализа	28
Математическое моделирование в экономике	29
Финансовый анализ	30
Документирование экономико-управленческой деятельности	31
Цифровые технологии в экономических расчетах	32
Основы топливно-энергетического комплекса	33
Основы энергетического бизнеса	34
Методы экспертных оценок	35
Методы экономического прогнозирования	36
Актуарные расчеты	37
Методы прикладных статистических исследований	38
Бухгалтерский учет	39
Блок-чейн технологии	40
Экономическая оценка инвестиций	41
Финансовое планирование и бюджетирование	42
Digital-маркетинг	43
Стратегическое планирование и управление	44

Управление IT-проектами	45
Финансы предприятия	46
Ценообразование	47
Вычислительные системы, сети и коммуникации	48
Компьютерное моделирование бизнес-процессов	49
Электронная коммерция и цифровые рынки	50
Интеллектуальный анализ данных	51
Аналитическая работа на предприятии	52
Цифровая трансформация мировой экономики	53
Социология	54
Политология	55
Мировые цивилизации и мировые культуры	56

История (история России, всеобщая история)

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	2 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	2 семестр
Лекции	16 ч	2 семестр
Практические занятия	32 ч	2 семестр
Лабораторные работы	-	-
Самостоятельная работа	95,7 ч	2 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	-
Экзамен	0 ч	не предусмотрено

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 XX 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	39,7 ч	3 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	-
Экзамен	0 ч	не предусмотрено

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	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	79,7 ч	4 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	-
Экзамен	0 ч	не предусмотрено

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.

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	39,7 ч	1 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	-
Экзамен	0 ч	не предусмотрено

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.

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	59,7 ч	1 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	-
Экзамен	0 ч	не предусмотрено

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.

Культурология

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	-	не предусмотрено
Самостоятельная работа	39,7 ч	3 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	не предусмотрено
Экзамен	0 ч	не предусмотрено

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

Основные разделы дисциплины: Культура как система. Культурология как наука. Понятие культуры. Система культуры. Язык культуры. Знак, символ, миф, архетип. Динамика и типология культуры. Динамика культуры. Принципы типологизации культуры. Религиозно-конфессиональные типы культуры. Взаимодействие культур. Теории межкультурных взаимодействий. Формы и принципы взаимодействия культур. Межкультурные взаимодействия в эпоху постмодерна.

Правоведение

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	79,7 ч	2 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	-
Экзамен	0 ч	не предусмотрено

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. Понятие коррупции. Выявление коррупционного поведения служащих и сотрудников органов власти, правоохранительных органов; Способы нейтрализации коррупционного поведения.

Физическая культура и спорт

Трудоемкость в зачетных единицах:	2	1 семестр – 1 2 семестры – 1
Часов (всего) по учебному плану:	72 ч	1 семестр – 36 ч 2 семестр – 36 ч
Лекции	-	-
Практические занятия	32 ч	1 семестр – 16 ч 2 семестр – 16 ч
Лабораторные работы	-	-
Самостоятельная работа	39,4 ч	1 семестр – 19,7 ч 2 семестр – 19,7 ч
Курсовые проекты (работы)	-	-
Экзамен	0 ч	не предусмотрено

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.

Линейная алгебра

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: 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.

Математический анализ

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)	-	-
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.

Теория вероятностей и математическая статистика

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)	-	-
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.

Иностранный язык

Трудоемкость в зачетных единицах:	8	1 семестр – 4 2 семестр – 4
Часов (всего) по учебному плану:	288 ч	1 семестр – 144 ч. 2 семестр – 144 ч.
Лекции	-	-
Практические занятия	64 ч	1 семестр – 32 ч. 2 семестр – 32 ч.
Лабораторные работы	-	-
Самостоятельная работа	223,4 ч	1 семестр – 111,7 ч. 2 семестр – 111,7 ч.
Курсовые проекты (работы)	-	-
Экзамен	0 ч	не предусмотрено

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.
4. Чтение текстов общетехнического содержания (1500-2000 п. зн.);
5. 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.
6. Письмо (формирование навыков реферирования текстов общетехнического содержания).

Иностранный язык делового общения

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	91,7 ч	3 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	-
Экзамен	0 ч	не предусмотрено

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.

Информатика

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.

Введение в профессиональную деятельность

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.

Микроэкономика

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

Макроэкономика

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.

Экономика фирмы

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	80 ч	3 семестр
Курсовые проекты (работы)	16 ч	3 семестр
Зачеты	-	-
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.

Теория менеджмента

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.

Психология

Трудоемкость в зачетных единицах:	3 з.е.	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	43,7 ч	3 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	-
Экзамен	0 ч	не предусмотрено

Цель дисциплины: формирование представлений о психологических адаптивных технологиях и изучение возможностей их применения в процессе социального взаимодействия и профессиональной коммуникативной деятельности.

Основные разделы дисциплины: Психология в системе знаний о человеке. Предмет и методы психологической науки. Отрасли современной психологии. Естественнонаучные основы психологии: мозг и психика. Сознание и самосознание. Познавательные психические процессы: ощущение, восприятие, внимание, память, мышление, речь. Эмоционально-волевая сфера человека, виды эмоциональных состояний. Темперамент и характер. Личность и ее психологическая структура. Механизмы психологической защиты, их основные виды. Психология межличностных отношений. Социальные роли. Психология профессиональных коммуникаций. Значение самооценки для развития и формирования личности. Основы коррекционной психологии. Возможности применения психологических и адаптивных технологий в профессиональных коммуникациях.

Эконометрика

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	44 ч	3 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	-
Экзамен	36 ч	3 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.

Основы финансовых отношений

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: 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.

Деньги, кредит, банки

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

Экономико-математические методы

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: 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.

Макроэкономическое планирование и прогнозирование

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 межбюджетных отношений.

Основы экономического анализа

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	80 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: Понятие, предмет и объекты, цель и задачи экономического анализа. Классификация и информационная база экономического анализа. Принципы, методика и основные методы экономического анализа. Способы работы с информацией. Общая характеристика ОПФ. Анализ и диагностика состояния основных фондов. Обеспеченность предприятия основными средствами производства. Анализ причин морального и физического износа основных фондов. Анализ амортизационных отчислений. Анализ интенсивности и эффективности использования ОПФ. Производственная программа. Анализ использования производственных мощностей. Анализ технического состояния и развития предприятия. Структура материальных ресурсов предприятия и их виды. Анализ эффективности использования материальных ресурсов. Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами. Анализ эффективности использования оборотных средств. Общая характеристика состояния трудовых ресурсов. Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами. Анализ движения персонала. Анализ использования рабочего времени на предприятии. Анализ производительности труда. Анализ трудоемкости продукции. Анализ динамики и использования зарплаты. Анализ результатов социального развития предприятия. Общая характеристика затрат на производство и реализацию продукции. Анализ структуры затрат на производство и реализацию продукции. Анализ общей суммы издержек на производство и реализацию продукции. Анализ затрат на рубль товарной продукции. Методика анализа себестоимости отдельных видов продукции. Методика анализа отдельных статей расходов. Основы анализа производства и реализации продукции. Анализ объема производства и реализации продукции. Анализ выполнения плана по ассортименту продукции. Анализ качества продукции. Анализ ритмичности производства.

Математическое моделирование в экономике

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	79,7 ч	4 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	-
Экзамен	0 ч	не предусмотрено

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.

Финансовый анализ

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	-	не предусмотрены
Самостоятельная работа	80 ч	7 семестр
Курсовые проекты (работы)	16	7 семестр
Экзамен	36 ч	7 семестр

Цель дисциплины: всестороннее изучение финансового состояния компании на основе существующих экономических документов.

Содержание разделов: Горизонтальный и вертикальный анализ баланса. Сравнительный аналитический баланс. Анализ состава активов и пассивов в балансе предприятия. Состав активов и пассивов фирмы. Анализ ликвидности бухгалтерского баланса. Расчет и оценка финансовых коэффициентов платежеспособности. Определение характера финансовой устойчивости организации по данным отчетности финансовых коэффициентов рыночной устойчивости. Анализ состава и динамики балансовой прибыли. Форма № 2. Анализ влияния факторов на прибыль. Анализ распределения и использования прибыли предприятия. Анализ рентабельности деятельности предприятия. Анализ эффективности и интенсивности использования капитала. Анализ дебиторской и кредиторской задолженности. Форма № 5. Анализ движения денежных средств. Форма № 4. Анализ движения заемных средств. Анализ движения капитала. Оценка эффективности и интенсивности использования капитала. Форма № 3. Оценка состава и движения собственного капитала. Методы прогнозирования возможного банкротства. Теория и методика маржинального учета и анализа. Маржинальная прибыль, оптимизация прибыли. Выбор управленческих решений на основе маржинального анализа. Оценка общей эффективности деятельности предприятия. Методы комплексной оценки производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Диагностика потенциала предприятия. Рейтинговый анализ. Пути финансового оздоровления предприятия. Интегральная оценка эффективности ФХД. Модель Альтмана. Модель Бивера. Оценка вероятности банкротства методом коэффициентов

Документирование экономико-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	95,7 ч	4 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	-
Экзамен	0 ч	не предусмотрено

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.

Цифровые технологии в экономических расчетах

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	-	не предусмотрены
Самостоятельная работа	101,7 ч	6 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	не предусмотрены
Экзамен	0 ч	не предусмотрено

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

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

Основы топливно-энергетического комплекса

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: 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.

Основы энергетического бизнеса

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	-	не предусмотрены
Самостоятельная работа	38 ч	8 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	не предусмотрены
Экзамен	36 ч	8 семестр

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

Содержание разделов: Понятие бизнеса. Экономическая среда бизнеса. Экономическая среда российского бизнеса. Энергетический бизнес: понятие и сущность. Характеристика энергетики как отрасли. Особенности производственных процессов в электроэнергетике. Экономические предпосылки создания электрических систем. Система регулирования в энергетике. Основные направления регулирования. Органы регулирования. Техническое регулирование. Экологическое регулирование. Регулирование ценообразования в отрасли. 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.

Методы экспертных оценок

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	-	не предусмотрены
Самостоятельная работа	52 ч	6 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	не предусмотрены
Экзамен	36 ч	6 семестр

Цель дисциплины: изучение методов экспертных оценок и их использования в процессе деятельности предприятия.

Содержание разделов: Примеры процедур экспертных оценок. Метод "Дельфи". Метод мозгового штурма. Метод сценариев. Основные стадии экспертного опроса. Организация работы экспертной комиссии. Теории измерений и экспертные оценки. Инвариантные алгоритмы и средние величины. Репрезентативная теория измерений. Порядковая шкала. Шкала интервалов. Номинальная шкала. Догма согласованности. Догма одномерности. Мнения диссидентов. Методы средних баллов и методы рангов. Метод согласования кластеризованных ранжировок. Принятие решений и голосование. Метод парных сравнений Кондорсе. Математические методы анализа экспертных оценок. Бинарные соотношения. Медиана Кемени и законы больших чисел. Парные сравнения. Теория нечеткости и экспертные оценки. Экспертные технологии оценки рисков.

Методы экономического прогнозирования

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	7 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	7 семестр
Лекции	14 ч	7 семестр
Практические занятия	28 ч	7 семестр
Лабораторные работы	-	не предусмотрены
Самостоятельная работа	101,7 ч	7 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	не предусмотрены
Экзамен	0 ч	не предусмотрен

Цель - освоение студентами принципов и методов экономического прогнозирования, приобретение навыков построения прогнозов.

Содержание разделов: Необходимость и возможность социально-экономического прогнозирования. Характеристика основных форм предвидения. Способы научного обоснования предсказаний. Типология социально-экономических прогнозов. Прогнозирование и прогностика: общие понятия и задачи. Способы и последовательность разработки социально-экономических прогнозов. Основные составляющие организации прогнозирования. Технология и методы прогнозирования. Способы формирования научных гипотез в экономическом прогнозировании. Прогнозные сценарии в экономическом прогнозировании. Классификация объектов прогнозирования. Моделирование объектов прогнозирования. Система прогнозирования. Классификация методов экономического прогнозирования. Статистические методы, используемые в экономическом прогнозировании. Экспертные методы, используемые в экономическом прогнозировании. Виды временных рядов. Требования, предъявляемые к исходной информации. Основные показатели динамики экономических явлений. Процедура сглаживания временных рядов с помощью скользящих средних. Применение простых скользящих средних. Использование взвешенных скользящих средних. Процедура прогнозирования экономического развития с помощью моделей кривых роста. Применение моделей кривых роста в экономическом прогнозировании. Методы выбора кривых роста. Сущность адаптивных методов. Экспоненциальное сглаживание. Адаптивные модели сезонных явлений. Влияние сезонного фактора на динамику экономических процессов. Методы построения прогноза динамики с учетом сезонных колебаний. Построение мультипликативных моделей. Зависимость между экономическими явлениями как предпосылка прогнозирования. Сущность корреляционно-регрессионного анализа. Прогнозирование на основе однофакторных моделей линейной регрессии. Прогнозирование на основе многофакторных моделей. Выявление внутренних взаимосвязей между переменными. Построение многомерных функций связи переменных. Выделение минимального числа характеристик, описывающих объект с достаточной степенью точности. Доверительные интервалы прогноза. Проверка адекватности выбранных моделей. Характеристики точности моделей. Выбор метода прогнозирования. Причины ошибок в экономическом прогнозировании.

Актуарные расчеты

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	-	не предусмотрены
Самостоятельная работа	80 ч	5 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	не предусмотрены
Экзамен	36 ч	5 семестр

Цель дисциплины: изучение основных моделей и методов, необходимых для расчета стоимостей различных видов страхования и пенсионных схем.

Содержание разделов: Эффективные и номинальные процентные и учетные ставки. Современные и накопленные стоимости денежных потоков. Сила процента. Формула накопления при переменной процентной ставке. Простые постоянные и возрастающие ренты, выплачиваемые с определенной частотой, отсроченные, временные ренты пренумерандо и постнумерандо и их стоимости. Функция распределения, плотность вероятностей, функция выживания и интенсивность смертности. Числовые характеристики продолжительности жизни. Таблицы продолжительности жизни. Аналитические законы продолжительности жизни. Немедленные и отсроченные, постоянные и возрастающие, временные и пожизненные страховые ренты. Страховые ренты пренумерандо и постнумерандо. Аннуитет страховой ренты. Детерминистский и вероятностный принципы расчета аннуитета страховой ренты. Расчет аннуитетов страховых рент, выплачиваемых с определенной частотой. Пожизненное и временное, немедленное и отсроченное страхование жизни. Страхование на дожитие, на случай смерти и смешанное. Нетто-ставка страхования. Детерминистский и вероятностный принципы расчета нетто-ставки страхования. Расчет нетто-ставок различных видов страхования. Страхование жизни, оплачиваемое страховой рентой. Расчет нетто-ставок различных видов страхования. Страхование жизни, оплачиваемое страховой рентой. Понятие нетто-премии. Расчет нетто-премий для различных видов страхования. Понятие брутто-премии. Расчет брутто-премий для различных видов страхования.

Методы прикладных статистических исследований

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	-	не предусмотрены
Самостоятельная работа	88 ч	8 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	не предусмотрены
Экзамен	36 ч	8 семестр

Цель - освоение методов проведения социологических исследований, получение навыков поиска и анализа эмпирической информации и эффективного ее использования в практической работе, получения знаний о современных методах, технических приемах и процедур сбора первичной информации, ее обработки, обобщения, интерпретации и анализа, получение навыков самостоятельного проведения социологического исследования.

Содержание разделов: Виды социологических исследований Разработка программы социологического исследования. Статистические и социологические аспекты обоснования выборки. Анализ эмпирических данных. Опросные методы. Анкеты, интервью Телефонный опрос и интернет опрос. Экспертный опрос. Качественные методы. Метод наблюдения, эксперимент

Бухгалтерский учет

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	-	не предусмотрены
Самостоятельная работа	80 ч	5 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	не предусмотрены
Экзамен	36 ч	5 семестр

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

Содержание разделов: Основы бухгалтерского учета, нормативное регулирование, задачи и сущность бухгалтерского учета. Счета, двойная запись, документирование, учетные регистры. Учет денежных средств, кассовые операции. Расчетный счет, безналичные расчеты. Учет расчетов с подотчетными лицами, с дебиторами и кредиторами. Учет труда, системы оплаты труда. Учет расчетов по страховым взносам, удержаний из заработной платы. Учет материально- производственных запасов, оценка, методы списания. Учет основных средств, амортизация. Аренда. Ремонт и выбытие основных средств. Учет нематериальных активов. Учет затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции. Учет расходов по бухгалтерскому и налоговому учету. Учет косвенных расходов, учет нормируемых расходов. Учет готовой продукции на складе. Учет торговых операций. Учет коммерческих затрат на реализацию продукции. Учет реализации готовой продукции по бухгалтерскому учету. Порядок признания доходов по бухгалтерскому учету. Учет доходов по налоговому учету. Порядок признания доходов по налоговому учету. Прямые и косвенные расходы. Учет финансовых результатов по бухгалтерскому учету. Синтетический учет прибыли (убыток). Использование прибыли. Заккрытие счета прибыли в конце года. Учет финансовых результатов по налоговому учету. Расчет налогооблагаемой прибыли. ПБУ 18\02. Корректировка бухгалтерской прибыли. Учет расчетов в иностранной валюте. Учетная политика предприятия. Учетная политика по бухгалтерскому учету. Учетная политика по налоговому учету. Бухгалтерская отчетность. Форма №1, форма №2, форма №3, форма №4, форма №5. Налоговая отчетность. Декларация по налогам: НДС, прибыль, имущество, транспортный налог. Учет собственных средств. Учет кредитов, займов. Учет финансовых вложений. Учет расчетов с учредителями. Учет расчетов с бюджетом. Учет целевого финансирования.

Блок-чейн технологии

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	-	не предусмотрены
Самостоятельная работа	52 ч	7 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	не предусмотрены
Экзамен	36 ч	7 семестр

Цель дисциплины – изучение основ блок-чейн технологий, приобретение навыков их применения при проектировании и проектировании технологии блокчейна в практической работе.

Содержание разделов: Основные термины и основы технологии. Основы работы блок-чейн. Проектирование блок-чейн. Документирование права владения. Хэширование данных. Идентификация и защита учетных записей пользователей. Авторизация транзакций. Использование хранилища данных. Создание цепочки блоков данных. Распространение хранилища данных в пиринговой системе. Методы проверки и добавления транзакций. Выбор хронологии транзакций. Практическое использование блокчейна. Обзор ограничений. Разновидности блок-чейна. Перспективные разработки и альтернативные варианты.

Экономическая оценка инвестиций

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	-	не предусмотрены
Самостоятельная работа	80 ч	7 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	не предусмотрены
Экзамен	36 ч	7 семестр

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

Содержание разделов: Инвестиции, инвестиционная деятельность: основные понятия, экономическая сущность. Виды и классификация инвестиций. Общая характеристика источников финансирования инвестиционной деятельности. Свойства инвестиционных проектов. Классификация инвестиционных проектов. График реализации инвестиционного проекта. Техничко-экономическое обоснование инвестиционного проекта и его основные этапы. Инвестиции как ключевой вид ограниченных ресурсов. Результативность и экономическая эффективность использования ограниченных ресурсов. Учет упущенных возможностей. Анализ внешней среды проекта и экономического окружения. Цены. Налоги. Инфляция. Принципы оценки эффективности инвестиций. Общий алгоритм оценки экономической эффективности инвестиционного проекта. Виды эффективности. Методы оценки эффективности. Классификация методов оценки. Денежные потоки по видам деятельности. Учет фактора времени в расчетах эффективности. Дисконтирование и его теоретические основы. Простой и сложный процент. Метод аннуитета. Показатели оценки эффективности инвестиционных проектов. Чистый доход. Чистый дисконтированный доход. Индекс доходности. Внутренняя норма доходности. Срок окупаемости с учетом дисконтирования и другие показатели. Сферы применения методов, их достоинства и недостатки. Сравнительная оценка эффективности инвестиционных проектов. Принятие финансовых решений и определение потребности в дополнительном финансировании. Учет инфляции при оценке эффективности инвестиций. Сущность и измерители инфляции. Характер влияния инфляции на показатели инвестиционных проектов. Типичные ошибки при учете влияния инфляции на эффективность проекта. Неопределенность и риск. Общие понятия. Методы качественной оценки риска и неопределенности вложений. Формирование организационно-экономического механизма реализации проекта с учетом факторов неопределенности и риска. Оценка устойчивости проекта. Премия за риск. Расчет границ безубыточности и эффективности. Оценка устойчивости проекта путем варьирования его параметров. Расчет ожидаемой эффективности проекта в условиях неопределенности. Снижение инвестиционных рисков. Страхование.

Финансовое планирование и бюджетирование

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	7 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	7 семестр
Лекции	32 ч	7 семестр
Практические занятия	48 ч	7 семестр
Лабораторные работы	-	не предусмотрены
Самостоятельная работа	99,7 ч	7 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	не предусмотрены
Экзамен	0 ч	не предусмотрены

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.

Digital-маркетинг

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	-	не предусмотрены
Самостоятельная работа	96 ч	6 семестр
Курсовые проекты (работы)	14 ч	6 семестр
Экзамен	36 ч	6 семестр

Основная цель дисциплины – приобретение знаний, касающихся основных подходов и инструментов digital-маркетинга, а также продвижения продуктов в цифровой среде.

Содержание разделов: Понятие и цели digital-маркетинга. Особенности онлайн коммуникаций. Отличия интернет маркетинга от традиционного. Анализ и привлечение целевой аудитории. Составление портрета целевой аудитории. Анализ конкурентов. Этапы стратегии маркетинга и постановка целей. Посадочные страницы. Этапы и особенности создания посадочных страниц. Проектирование и этапы создания эффективной посадочной страницы. Контент маркетинг. Создание качественного контента. Оптимизация текста под поисковые запросы. Поисковая оптимизация сайта. Понятие поискового продвижения, SEO-процесса. Цели поисковой оптимизации. Принцип работы поисковой системы. Факторы ранжирования. Внутренняя оптимизация сайта: техническая оптимизация, подбор ключевых слов, создание и оптимизация контента. Веб-аналитика. Инструкции по настройке веб-аналитики. Основные понятия веб-аналитики. Технологии e-mail-маркетинга. Основные понятия. Эволюция e-mail-маркетинга. Основные преимущества и ограничения. Важность качественной подписной базы. Сегментация и управление базой. Дизайн писем с учетом пользовательского опыта. Новые способы формирования лояльности: цепочки писем.

Стратегическое планирование и управление

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	-	не предусмотрены
Самостоятельная работа	80 ч	7 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	не предусмотрены
Экзамен	36 ч	7 семестр

Цель дисциплины: освоить студентом системы знаний методических подходов и принципов, моделей, методов и практических инструментов стратегического планирования на предприятии.

Содержание разделов: Принципы стратегического планирования. Эволюция концепций стратегического планирования. Анализ стратегических проблем. Видение и миссии. Системный подход к определению видения, миссии, установления целей. Исследование текущих и будущих проблем предприятия с использованием SWOT-анализа. Анализ макросреды, микросреды. Отраслевой анализ. Формулирование ключевых факторов успеха. Эволюция организационных структур. Формирование стратегических альтернатив. Методы формирования стратегических альтернатив: системный, конкурентный, сценарный, на основе SWOT-анализа, матричные методы. Преимущества и недостатки. Применение матриц Ансоффа, Мак-Кинси для выбора стратегий диверсифицированной компании. Стратегический план и его структура, принцип сбалансированности. Интерактивные технологии стратегического планирования. Дорожная карта.

Управление IT-проектами

Трудоемкость в зачетных единицах:	6	8 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	216 ч	8 семестр
Лекции	28 ч	8 семестр
Практические занятия	42 ч	8 семестр
Лабораторные работы	-	-
Самостоятельная работа	110 ч	8 семестр
Курсовые проекты (работы)		-
Экзамен	36	8 семестр

Цель дисциплины - изучение существующих методов управления проектами в сфере ИТ и приобретение практических навыков по их применению.

Содержание разделов: История, место управления проектами в производстве. Особенности программной инженерии. Определение и концепции модели управления проектами. Жизненный цикл проекта (общие принципы). Понятие плана, задачи процесса планирования. Декомпозиция. Представление плана: сетевые (TAD, PERT...) и Гант-диаграммы. Контрольные точки, диаграмма контрольных событий. Метод критического пути, поздний и ранний старт. Распределение ресурсов, выравнивание. Вероятностный характер оценок. Полезность. Точность оценки. Переоценка против недооценки. Типы оценок: подсчет, вычисление, экспертная оценка. PERT-анализ. Функциональные пункты. Методы перевода FP в объем чел*час. Анализ Монте-Карло, Оценочные программы. Понятие риска, типы и характеристики рисков. Управление риском – уменьшение неопределенностей, планирование срывов плана. Типичные риски IT-разработки. Метод идентификации, качественные и количественные оценки рисков. Стратегии управления риском. Формализованные методы принятия решений (GERT, Дерево решений и т.д.). Задачи контроля, контроль темпов работ и бюджета проекта. Линия исполнения, VCF – анализ, диаграмма скольжения. Правило Парето. Типы ресурсов (невоспроизводимые, складуемые, накапливаемые) (воспроизводимые). Обеспечение проекта необходимыми ресурсами. Практики балансировки обеспечения ресурсами и сетевого плана. Метод ABC-контроля.

Финансы предприятия

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	-	не предусмотрены
Самостоятельная работа	52 ч	6 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	не предусмотрены
Зачет	36 ч	6 семестр

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

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

Ценообразование

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	-	не предусмотрены
Самостоятельная работа	80 ч	5 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	не предусмотрены
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.

Вычислительные системы, сети и коммуникации

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	5 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч	5 семестр
Лекции	16 ч	5 семестр
Лабораторные работы	-	не предусмотрены
Практические занятия	32 ч	5 семестр
Самостоятельная работа	59,7 ч	5 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	не предусмотрены
Экзамен	0 ч	не предусмотрен

Цель дисциплины: изучение современных компьютерных и телекоммуникационных технологий, вычислительных систем, сетей, их структур, функций и протоколов

Содержание разделов:

Классификация и архитектура компьютерных сетей. Глобальные сети. Типы и характеристики. Локальные сети. Типы, протоколы и стандарты. Сети с коммуникацией каналов. Сети с коммуникацией пакетов. Оборудование сетей. Организаций удаленного доступа. Средства управления сетями. Принципы маршрутизации пакетов в составных сетях. Ip протокол. Протоколы сетевого уровня. Сетевые адаптеры и концентраторы. Многопротокольные маршрутизаторы. Использование выделенных каналов. Структурированная кабельная система сетей. Стандарты беспроводной связи в сетях.

Компьютерное моделирование бизнес-процессов

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	не предусмотрены
Лабораторные работы	-	6 семестр
Самостоятельная работа	88 ч	6 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	не предусмотрены
Экзамен	36 ч	6 семестр

Цель дисциплины: формирование и развитие знаний и умений бакалавров, основанных на изучении теоретических основ процессного подхода к управлению, методологии моделирования и организации бизнес-процессов.

Содержание разделов: Процессный подход к управлению организацией (Подходы к управлению организацией, Бизнес-процессы: основные понятия и определения). Классификация бизнес-процессов (Основные, вспомогательные бизнес-процессы, Бизнес-процессы развития, Процессы управления). Подходы к внедрению процессного управления в организации. Этапы общей схемы внедрения процессного управления. Реинжиниринг (Ключевые характеристики реинжиниринга, цели, задачи и результат реинжиниринга, виды реинжиниринга, принципы реинжиниринга).

Электронная коммерция и цифровые рынки

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

Цель дисциплины: изучение основ электронной коммерции, используемых в электронной коммерции информационных технологий, а также основ функционирования цифровых рынков.

Содержание разделов: Введение. Теория и практика электронной коммерции. Основные технологии электронной коммерции. Модели бизнеса в электронной коммерции. Пользовательский опыт в электронной коммерции. Роль маркетинга в электронной коммерции. Продукт в электронной коммерции. Интернет-маркетинг. Социальная коммерция. Мобильная коммерция.

Интеллектуальный анализ данных

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	7 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч	7 семестр
Лекции	14ч	7 семестр
Практические занятия	-	не предусмотрены
Лабораторные работы	28ч	7 семестр
Самостоятельная работа	101,7 ч	7 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	не предусмотрены
Экзамен	0ч	не предусмотрен

Цель дисциплины – знакомство с задачами, возникающими в области интеллектуального анализа данных и методах их решения, позволяющих решать задачи анализа данных, возникающие в профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины: Обзор интеллектуальных систем анализа данных. Методы и модели Data Mining. Задачи и практическое применение. Методы кластеризации данных. Основные задачи в проблеме распознавания образов. Работа со сложными системами. Нейронные сети.

Аналитическая работа на предприятии

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	-	не предусмотрены
Самостоятельная работа	101,7 ч	6 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	не предусмотрены
Экзамен	0 ч	не предусмотрен

Цель дисциплины: изучение вопросов организации деятельности по сбору, обработке и хранению аналитической информации, а также по оптимизации организационных структур в зависимости от степени ответственности исполнителей в части работы с информацией.

Содержание дисциплины: Введение в предмет курса. Организация, как один из видов деятельности фирмы. Институт. Место организации аналитической деятельности в системе экономических отношений. Формальные и неформальные правила организации аналитической работы. Организационные структуры. Эволюция организационных структур. Современные подходы к формированию организационных структур. Внутрифирменные документы, отражающие функции, цели и задачи существования структурных единиц. Матрицы функциональной ответственности. Положения по отделам и службам. Должностные инструкции. Проектирование организационной структуры. Статистическая информация. Государственные коды статистики. Работа по представлению аналитической информации в органы государственной власти. Информационное обеспечение аналитической деятельности. Программное сопровождение аналитической деятельности. Современные компьютерные технологии и их применение при организации работы с информацией. Экономическая безопасность аналитической деятельности. Стандарты защиты информации. Управление потоками информации с целью сохранения финансовой и коммерческой тайны. Экономическая оценка затрат на организацию аналитической деятельности. Оптимизация издержек на организацию аналитической деятельности.

Цифровая трансформация мировой экономики

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	-	не предусмотрены
Самостоятельная работа	79,7 ч	5 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	не предусмотрены
Экзамен	0 ч	не предусмотрен

Целью дисциплины: изучение основных понятий и основ функционирования цифровой экономики и закономерностей трансформации мировой цифровой экономики для более глубокого понимания изменения процессов взаимодействия между субъектами экономики.

Содержание разделов: Цифровая трансформация и цифровая экономика. Инфраструктура и технологии в рамках цифровой трансформации. Продукт и цифровой продукт как основа цифровой трансформации. Управление процессами и их оптимизация. Люди и организационная культура при цифровой трансформации экономики. Общие вопросы реализации трансформационных и цифровых проектов

Социология

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	75,7 ч	4 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	не предусмотрены
Экзамен	0 ч	не предусмотрен

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

Разделы дисциплины: История становления и развития социологии. Возникновение социологии как науки в XIX 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 XX 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.

Политология

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	75,7 ч	4 семестр
Курсовые проекты (работы)		не предусмотрены
Экзамен	0 ч	не предусмотрено

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.

Мировые цивилизации и мировые культуры

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	75,7 ч	4 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	не предусмотрены
Экзамен	0 ч	не предусмотрен

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. Преиндустриальная 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 межкультурном диалоге XXI в.