

Аннотации рабочих программ учебных дисциплин

Направление / специальность: **38.04.01 Экономика**

Направленность (профиль) / специализация: **Бизнес-статистика**

Уровень образования: **магистратура**

Год начала подготовки: **2017**

Оглавление

Б1.Б.01 Философские проблемы науки.....	2
Б1.Б.02 Деловые и научные коммуникации	2
Б1.Б.03 Деловой иностранный язык.....	2
Б1.Б.04 Методика и методология научного исследования	3
Б1.Б.05 Психология менеджмента.....	3
Б1.Б.06 Организационная культура.....	4
Б1.Б.07 Подготовка и принятие управленческих решений.....	4
Б1.В.01 Микроэкономика (продвинутый уровень).....	5
Б1.В.02 Макроэкономика (продвинутый уровень).....	5
Б1.В.03 Эконометрика (продвинутый уровень).....	6
Б1.В.04 История и методология статистической науки	6
Б1.В.05 Компьютерные технологии в статистических исследованиях экономики.....	7
Б1.В.06 Технология педагогического мастерства.....	7
Б1.В.07 Основы электронного бизнеса	8
Б1.В.08 Бизнес-статистика	8
Б1.В.09 Планирование эксперимента.....	8
Б1.В.10 Теория игр.....	9
Б1.В.11 Нейросетевые модели и технологии в финансовом анализе	9
Б1.В.12 Статистический анализ инновационной деятельности	10
Б1.В.13 Статистические методы оценки рисков предприятия	10
Б1.В.ДВ.01.01 Статистический анализ и обработка данных с использованием пакета "Statistica" (продвинутый уровень)	10
Б1.В.ДВ.01.02 Статистический анализ данных на ПЭВМ (продвинутый уровень).....	11
Б1.В.ДВ.02.01 Современные проблемы многомерных статистических методов.....	11
Б1.В.ДВ.02.02 Мировые информационные ресурсы	12
Б1.В.ДВ.03.01 Статистические методы в принятии управленческих решений.....	12
Б1.В.ДВ.03.02 Диагностика кризисного состояния предприятия	13
Б1.В.ДВ.04.01 Мониторинг финансового рынка	13
Б1.В.ДВ.04.02 Статистическая оценка качества	14
Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	14
Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.....	14
Б2.В.03(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	15
Б2.В.04(П) Научно-исследовательская практика.....	15
Б2.В.05(П) Научно-исследовательская работа	15
Б2.В.06(Пд) Преддипломная практика	16
Б3.Б.01(Г) Государственный экзамен	16
Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы	17
ФТД.01 Теория аргументации	18
ФТД.02 Геоинформационные системы в бизнес-статистике	18

Б1.Б.01 Философские проблемы науки

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 72

в зачетных единицах – 2

Семестр освоения: 1.

Форма промежуточного контроля: экзамен

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ОК-1 способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ОК-3 готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

Тематический план:

Раздел 1. Предмет философии науки

Тема 1.1. Предмет и основные проблемы философии науки

Раздел 2. Структура научного познания

Тема 2.1. Три способа бытия науки: знания, деятельность, социальный институт

Тема 2.2. Основные концепции современной философской науки

Тема 2.3 Структура и уровни научного знания

Тема 2.4 Наука как социальный институт

Б1.Б.02 Деловые и научные коммуникации

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 72

в зачетных единицах – 2

Семестр освоения: 1.

Форма промежуточного контроля: зачет

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ОПК-1 готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности

ПК-4 способностью представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада

Тематический план:

Раздел 1 Общая теория коммуникации

Тема 1.1 Коммуникация как социальное явление и процесс

Тема 1.2. Коммуникативная компетентность: методы оценки и развития

Раздел 2 Деловые и научные коммуникации в профессиональной сфере

Тема 2.1 Деловая коммуникация как разновидность специализированной коммуникации

Тема 2.2 Научная коммуникация как разновидность специализированной коммуникации

Б1.Б.03 Деловой иностранный язык

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 108

в зачетных единицах – 3

Семестр освоения: 1,2.

Форма промежуточного контроля: зачет, экзамен

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ОПК-1 готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности

Тематический план:

Раздел 1. Образовательный уровень и профессиональная квалификация магистранта
Тема 1.1. Направление и специализация профессиональной подготовки магистранта
Тема 1.2. Выбор карьерной траектории
Раздел 2 Финансовые ресурсы и их менеджмент
Тема 2.1 Управление корпоративными финансами
Тема 2.2 Бухгалтерский учет
Раздел 3 Инвестирование
Тема 3.1 Ценные бумаги
Тема 3.2 Фондовые рынки
Раздел 4 Банки и банковское дело
Тема 4.1 Финансовые учреждения и их функции
Тема 4.2 Управление банковскими счетами
Раздел 5 Основы кредитования
Тема 5.1 Кредиты и их разновидности
Тема 5.2 Получение и обслуживание кредита
Раздел 6 Управления рисками
Тема 6.1 Виды рисков
Тема 6.2 Стратегии управления рисками

Б1.Б.04 Методика и методология научного исследования

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 72

в зачетных единицах – 2

Семестр освоения: 1.

Форма промежуточного контроля: зачет

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ОК-1 способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ПК-3 способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой

ПК-2 способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования

ПК-1 способностью обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований

Тематический план:

Раздел 1. Основы научно-исследовательской деятельности

Тема 1.1. История науки. Этапы и периоды развития науки

Тема 1.2. Тенденции развития науки. Понятие научной революции

Раздел 2 Методологические основы научных исследований

Тема 2.1. Принципы научного исследования

Тема 2.2. Методологический аппарат научного исследования

Тема 2.3. Этапы научного исследования

Раздел 3. Планирование и организация научных исследований

Тема 3.1. Дизайн исследования. Теоретический и эмпирический уровни исследования.

Структура исследования

Тема 3.2. Алгоритм научного исследования

Тема 3.3. Подготовка и оформление диссертации. Публикация и защита диссертационного исследования

Б1.Б.05 Психология менеджмента

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 72

в зачетных единицах – 2

Семестр освоения: 2.

Форма промежуточного контроля: зачет

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ОК-2 готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

ОК-3 готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

Тематический план:

Тема 1. Формирование группового поведения в организации

Тема 2. Лидерство и стиль руководства

Тема 3. Управление конфликтами и переговорами

Тема 4. Стресс в трудовой деятельности

Б1.Б.06 Организационная культура

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 72

в зачетных единицах – 2

Семестр освоения: 2.

Форма промежуточного контроля: зачет

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ОПК-2 готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Тематический план:

Раздел 1. Теоретические и методологические основы исследования организационной культуры

Тема 1.1. Современные теоретические представления об организационной культуре

Тема 1.2. Структура и функции организационной культуры

Тема 1.3. Организационные субкультуры

Тема 1.4. Проблема типологии организационных культур

Раздел 2. Основы диагностики и управления развитием организационной культуры

Тема 2.1. Методы анализа организационной культуры

Тема 2.2. Принципы и факторы формирования организационной культуры

Тема 2.3. Методы формирования и поддержания организационной культуры

Тема 2.4. Проблемы изменения организационной культуры

Тема 2.5. Управление развитием организационной культуры

Б1.Б.07 Подготовка и принятие управленческих решений

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 72

в зачетных единицах – 2

Семестр освоения: 3.

Форма промежуточного контроля: зачет с оценкой

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ОПК-3 способностью принимать организационно-управленческие решения

Тематический план:

Тема 1. Функции решений в системе управления

Тема 2. Методология и организация процесса разработки управленческих решений

- Тема 3. Разработка альтернатив действий
- Тема 4. Анализ альтернатив действий
- Тема 5. Математические методы принятия решений
- Тема 6. Коллективное принятие решений
- Тема 7. Выбор лучшего решения: процедуры согласования и утверждения решения
- Тема 8. Реализация решения и контроль его исполнения
- Тема 9. Влияние человеческого фактора и внешней среды на процесс принятия решений

Б1.В.01 Микроэкономика (продвинутый уровень)

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 108

в зачетных единицах – 3

Семестр освоения: 1.

Форма промежуточного контроля: экзамен

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ПК-8 способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне

Тематический план:

Раздел 1. Основы микроэкономики

Тема 1.1. Современная микроэкономика и ее методология

Тема 1.2. Теория спроса и предложения. Эластичность.

Раздел 2. Поведение субъектов на рынке готовой продукции

Тема 2.1. Теория потребительского выбора

Тема 2.2. Фирма как агент рыночной экономики

Тема 2.3. Поведение фирмы на рынке совершенной конкуренции

Тема 2.4. Поведение фирмы на рынках не совершенной конкуренции

Раздел 3. Поведение субъектов на рынках фактора производства

Тема 3.1. Производство и спрос на экономические ресурсы

Тема 3.2. Рынок труда

Тема 3.3. Рынки материальных ресурсов

Раздел 4. Общее равновесие, эффективность и общественное благо

Тема 4.1. Общее равновесие и экономическая эффективность

Тема 4.2. Внешние эффекты и общественные блага

Б1.В.02 Макроэкономика (продвинутый уровень)

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 144

в зачетных единицах – 4

Семестр освоения: 2.

Форма промежуточного контроля: экзамен

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ПК-8 способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне

Тематический план:

Раздел 1 Макроэкономическое равновесие: статические модели

Тема 1.1 Макроэкономическая система

Тема 1.2 Рынок благ.

Тема 1.3 Взаимодействие финансового и реального секторов

Тема 1.4. Рынок труда. Безработица.

Тема 1.5 Общее экономическое равновесие.

- Тема 1.6 Равновесие в открытой экономике
Раздел 2 Динамическое равновесие и государственная политика
Тема 2.1 Экономический рост
Тема 2.2 Конъюнктурные колебания
Тема 2.3 Бюджетно - налоговая политика и государственный долг
Тема 2.4. Инфляция и денежно - кредитная политика
Тема. 2.5. Специфика и противоречия стабилизационной политики в открытой экономике

Б1.В.03 Эконометрика (продвинутый уровень)

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 72

в зачетных единицах – 2

Семестр освоения: 2.

Форма промежуточного контроля: зачет с оценкой

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ПК-10 способностью составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом

Тематический план:

Тема 1. Введение в теорию панельных данных. Анализ двухпериодных панельных данных

Тема 2. Характеристики панельных данных. Основные обозначения и терминология

Тема 3. Обзор линейных моделей

Тема 4. Фиксированные эффекты

Тема 5. Случайные эффекты

Тема 6. Выявление характера эффектов. Тесты на спецификацию модели

Тема 7. Инструментальные переменные

Тема 8. Обобщения основных моделей

Б1.В.04 История и методология статистической науки

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 72

в зачетных единицах – 2

Семестр освоения: 1.

Форма промежуточного контроля: зачет с оценкой

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ПК-1 способностью обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований

ПК-2 способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования

Тематический план:

Раздел 1. История статистики

Тема 1.1. Учет и статистика. Возникновение статистики как науки. Зарубежная статистика XVI–XVIII веков

Тема 1.2. Учет и статистика в России XVI–XVIII веках

Тема 1.3. Зарубежная статистика в XIX–XX веках

Тема 1.4. Статистическая наука и практика в России в XIX веке

Тема 1.5. История развития статистической науки и практики в СССР

Тема 1.6. Развитие статистической науки и практики в современной России

Раздел 2. История методологии статистической науки

Тема 2.1. Эволюция представлений о предмете и методе статистики

- Тема 2.2. Поиск философских основ статистической науки в XIX–XX веках
Тема 2.3. Развитие теории статистического наблюдения
Тема 2.4. Решение задач обобщения статистических данных
Тема 2.5. История построения и анализа динамики явлений и процессов
Тема 2.6. Эволюция теории индексов
Тема 2.7. История методологии статистического изучения связи
Тема 2.8. Исторические аспекты развития методологии социально–экономической статистики

Б1.В.05 Компьютерные технологии в статистических исследованиях экономики

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 72

в зачетных единицах – 2

Семестр освоения: 3.

Форма промежуточного контроля: зачет

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

СПК-1 способностью владеть вероятностными и многомерными статистическими методами для исследования бизнес-процессов с применением современных информационных технологий

ПК-3 способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой

Тематический план:

Тема 1 Проектирование информационных систем

Тема 2 Проектирование бизнес процессов

Тема 3 Проектирование UML и баз данных

Тема 4 Проектирование веб-приложений

Тема 5 Проектирование мобильных приложений

Б1.В.06 Технология педагогического мастерства

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 72

в зачетных единицах – 2

Семестр освоения: 3.

Форма промежуточного контроля: зачет

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ПК-13 способностью применять современные методы и методики преподавания экономических дисциплин в профессиональных образовательных организациях, образовательных организациях высшего образования, дополнительного профессионального образования

ПК-14 способностью разрабатывать учебные планы, программы и соответствующее методическое обеспечение для преподавания экономических дисциплин в профессиональных образовательных организациях, образовательных организациях высшего образования, дополнительного профессионального образования

Тематический план:

Тема 1.1. Учебный процесс в высшей школе.

Тема 1.2. Лекция как основная форма коллективного обучения.

Тема 1.3. Семинарские и практические занятия, их назначение и содержание.

Тема 1.4. Интерактивные методы обучения.

Тема 1.5. Профессиональная деятельность преподавателя высшего учебного заведения.

Тема 1.6. Технология создания и проведения эффективных мультимедиа-лекций.

Б1.В.07 Основы электронного бизнеса

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 72

в зачетных единицах – 2

Семестр освоения: 1.

Форма промежуточного контроля: зачет

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ПК-9 способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов

Тематический план:

Тема 1 Основы электронного бизнеса

Тема 2 Интернет - основа электронного бизнеса

Тема 3 Особенности реализации систем электронного бизнеса

Тема 4 Технология электронных платежей

Тема 5 Технологии создания мобильных приложений

Тема 6 Технологии создания Web-сайтов

Б1.В.08 Бизнес-статистика

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 144

в зачетных единицах – 4

Семестр освоения: 3.

Форма промежуточного контроля: курсовая работа, экзамен

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

СПК-2 способностью управлять и контролировать стохастические бизнес-процессы, обосновывать выбор и предлагать оптимальные решения на основе анализа вероятностных процессов

ПК-8 способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне

ПК-3 способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой

Тематический план:

Тема 1. Введение в бизнес-статистику.

Тема 2. Структуры данных

Тема 3. Представление статистических данных в таблицах и графиках

Тема 4. Описательные статистики

Тема 5. Основные положения теории вероятностей

Тема 6. Дискретные распределения

Тема 7. Непрерывные распределения

Тема 8. Статистический вывод

Тема 9. Построение доверительных интервалов.

Тема 10. Проверка гипотез

Тема 11. Статистический контроль качества

Тема 12. Портфельный анализ

Б1.В.09 Планирование эксперимента

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 72

в зачетных единицах – 2

Семестр освоения: 3.

Форма промежуточного контроля: зачет

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ПК-3 способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой

Тематический план:

Тема 1. Введение в понятие эксперимента

Тема 2. Теория планирования эксперимента

Тема 3. Психологический эксперимент

Тема 4. Выборка в планировании эксперимента

Тема 5. Определение объема выборки

Тема 6. Способы формирования выборочной совокупности

Б1.В.10 Теория игр

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 108

в зачетных единицах – 3

Семестр освоения: 2.

Форма промежуточного контроля: экзамен

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ПК-3 способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой

Тематический план:

Тема 1. Теория игр: основные понятия и определения

Тема 2. Матричные игры

Тема 3. Бескоалиционные игры

Тема 4. Кооперативные игры

Тема 5. Применение теории игр для выбора оптимальной стратегии в условиях неопределенности

Б1.В.11 Нейросетевые модели и технологии в финансовом анализе

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 72

в зачетных единицах – 2

Семестр освоения: 4.

Форма промежуточного контроля: зачет

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ПК-9 способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов

Тематический план:

Тема 1. Основные понятия нейросетевого моделирования

Тема 2. Базовая искусственная модель. Применение нейронных сетей

Тема 3. Сбор данных для нейронной сети

Тема 4. Пре/пост процессирование

Тема 5. Многослойный перцептрон (MPL)

Тема 6. Радиальная базисная функция

Тема 7. Вероятностная нейронная сеть

Тема 8. Обобщенно-регрессионная нейронная сеть.

Тема 9. Линейная сеть

- Тема 10. Сеть Кохонена
- Тема 11. Решение задач классификации в пакете STATISTICA Neural Networks
- Тема 12. Решение задач регрессии в пакете STATISTICA Neural Networks
- Тема 13. Прогнозирование временных рядов в пакете STATISTICA Neural Networks
- Тема 14. Отбор переменных и понижение размерности

Б1.В.12 Статистический анализ инновационной деятельности

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 108

в зачетных единицах – 3

Семестр освоения: 4.

Форма промежуточного контроля: зачет с оценкой

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ПК-3 способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой

ПК-4 способностью представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада

Тематический план:

Тема 1. Инновационная деятельность как предмет статистического изучения

Тема 2. Теории инновационного развития

Тема 3. Инновационные процессы: виды, этапы, сущность, содержание

Тема 4. Анализ рынка новаций

Тема 5. Инновационный климат и его оценка

Тема 6. Методология статистического анализа инновационного предпринимательства

Тема 7. Экономическая экспертиза и мониторинг реализации инноваций

Тема 8. Оценка экономической эффективности инновационных проектов

Б1.В.13 Статистические методы оценки рисков предприятия

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 72

в зачетных единицах – 2

Семестр освоения: 4.

Форма промежуточного контроля: зачет

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ПК-8 способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне

Тематический план:

Тема 1. Предмет и задачи дисциплины «Статистические методы оценки рисков предприятия»

Тема 2. Методы управления риском

Тема 3. Система количественных оценок экономических рисков

Тема 4. Методы субъективных оценок экономического риска

Тема 5. Статистические методы принятия управленческих решений в ситуации риска и неопределенности

Б1.В.ДВ.01.01 Статистический анализ и обработка данных с использованием пакета "Statistica" (продвинутый уровень)

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 108

в зачетных единицах – 3

Семестр освоения: 2.

Форма промежуточного контроля: экзамен

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ПК-9 способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов

ПК-10 способностью составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом

Тематический план:

Тема 1. Версии системы «Statistica», общая технология статистического анализа в системе «Statistica»

Тема 2. Направления современного многомерного статистического анализа данных в системе «Statistica»

Тема 3. Современный многомерный линейный и нелинейный регрессионный анализ в системе «Statistica». Оценка робастности исходных данных

Тема 4. Современный факторный и компонентный анализ в системе «Statistica»

Тема 5. Современный анализ канонических корреляций в системе «Statistica»

Тема 6. Многомерное метрическое шкалирование в системе «Statistica»

Тема 7. Реализация нейросетевого моделирования в системе «Statistica»

Б1.В.ДВ.01.02 Статистический анализ данных на ПЭВМ (продвинутый уровень)

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 108

в зачетных единицах – 3

Семестр освоения: 2.

Форма промежуточного контроля: экзамен

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ПК-9 способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов

ПК-10 способностью составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом

Тематический план:

Тема 1. Статистическая многомерная группировка

Тема 2. Статистический индексный анализ

Тема 3. Анализ эффективности изменения структуры

Тема 4. Прогнозирование изменения структуры

Тема 5. Анализ и прогнозирование структуры рядов динамики. Гармонический анализ

Тема 6. Обработка корреляционных таблиц и рядов распределения. Основы корреляционного анализа

Тема 7. Регрессионный многофакторный анализ

Тема 8. Демографические расчеты

Тема 9. Компонентный и факторный анализ

Тема 10. Дискриминантный анализ

Б1.В.ДВ.02.01 Современные проблемы многомерных статистических методов

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 108

в зачетных единицах – 3

Семестр освоения: 3.

Форма промежуточного контроля: экзамен

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

СПК-1 способностью владеть вероятностными и многомерными статистическими методами для исследования бизнес-процессов с применением современных информационных технологий

ПК-9 способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов

Тематический план:

Тема 1. Распознавание образов и типологизация объектов в современных социально-экономических исследованиях

Тема 2. Современный факторный статистический анализ

Тема 3. Анализ канонических корреляций

Тема 4. Многомерное метрическое шкалирование

Б1.В.ДВ.02.02 Мировые информационные ресурсы

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 108

в зачетных единицах – 3

Семестр освоения: 3.

Форма промежуточного контроля: экзамен

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

СПК-1 способностью владеть вероятностными и многомерными статистическими методами для исследования бизнес-процессов с применением современных информационных технологий

ПК-9 способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов

Тематический план:

Раздел 1. Мировой информационный рынок

Тема 1.1. Понятие информационного кризиса. Закономерности концентрации и рассеяния научно-технической информации. Оценка скорости старения информации.

Тема 1.2. Общая характеристика и структура мирового информационного рынка.

Тема 1.3. Мировой рынок баз данных

Тема 1.4. Информация и бизнес. Организация информационной деятельности. Правовые аспекты информатизации.

Раздел 2 Информационно-поисковые системы и языки

Тема 2.1. Введение в ИПС

Тема 2.2. Введение в ИПЯ

Тема 2.3. Базовые средства ИПЯ

Тема 2.4. Архитектура документальной ИПС

Раздел 3 Приемы поиска информации

Тема 3.1. Оценка качества информационного поиска

Тема 3.2. Роль и место библиографических БД и электронных каталогов

Тема 3.3. Информационная система предприятия: зависимость архитектуры ИПС и состава БД от этапа жизненного цикла продукции

Тема 3.4. Доступ к мировым информационным ресурсам через сеть Internet

Б1.В.ДВ.03.01 Статистические методы в принятии управленческих решений

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 180

в зачетных единицах – 5

Семестр освоения: 4.

Форма промежуточного контроля: курсовая работа, экзамен
Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

СПК-2 способностью управлять и контролировать стохастические бизнес-процессы, обосновывать выбор и предлагать оптимальные решения на основе анализа вероятностных процессов

ПК-8 способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне

Тематический план:

Тема 1. Модель стратегического менеджмента в системе статистических категорий

Тема 2. Предприятие как совокупность стратегических единиц

Тема 3. Система показателей оценки внешней и внутренней среды предприятия

Тема 4. Статистические методы оценки шансов и рисков, сил и слабостей стратегической единицы

Тема 5. Система показателей эффективности функционирования предприятия и стратегической единицы

Б1.В.ДВ.03.02 Диагностика кризисного состояния предприятия

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 180

в зачетных единицах – 5

Семестр освоения: 4.

Форма промежуточного контроля: курсовая работа, экзамен

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

СПК-2 способностью управлять и контролировать стохастические бизнес-процессы, обосновывать выбор и предлагать оптимальные решения на основе анализа вероятностных процессов

ПК-8 способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне

Тематический план:

Тема 1. Технология диагностики кризисного состояния предприятия

Тема 2. Информационная база для целей диагностики кризисного состояния предприятия

Тема 3. Использование статистических методов в диагностике кризисного состояния предприятия

Тема 4. Статистический анализ потенциального банкротства предприятия

Тема 5. Статистический анализ деятельности предприятия в процедурах банкротства

Б1.В.ДВ.04.01 Мониторинг финансового рынка

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 144

в зачетных единицах – 4

Семестр освоения: 4.

Форма промежуточного контроля: экзамен

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ПК-9 способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов

Тематический план:

Тема 1. Общие вопросы мониторинга финансового рынка

Тема 2. Система показателей и методы анализа финансовых рынков

Тема 3. Мониторинг в оценке нестабильности финансового рынка

Тема 4. Мониторинг финансового рынка в системе ЦБ РФ

Тема 5. Статистический мониторинг в системе биржевой торговли

Тема 6. Статистический мониторинг в системе небанковских кредитных организаций

Б1.В.ДВ.04.02 Статистическая оценка качества

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 144

в зачетных единицах – 4

Семестр освоения: 4.

Форма промежуточного контроля: экзамен

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ПК-9 способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов

Тематический план:

Тема 1. Качество как общенаучная категория

Тема 2. Зарубежный опыт в создании системы управления качеством

Тема 3. Классификация показателей качества продукции

Тема 4. Статистические методы оценки качества

Тема 5. Квалиметрия

Тема 6. Стандарты качества, применяемые в России

Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 108

в зачетных единицах – 3

Семестр освоения: 3.

Форма промежуточного контроля: зачет с оценкой

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ПК-8 способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне

ПК-10 способностью составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом

ПК-9 способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов

Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 216

в зачетных единицах – 6

Семестр освоения: 3.

Форма промежуточного контроля: зачет с оценкой

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ПК-1 способностью обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований

ПК-10 способностью составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом

ПК-9 способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов

ПК-8 способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне
ПК-4 способностью представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада
ПК-3 способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой
ПК-2 способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования

Б2.В.03(II) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 108

в зачетных единицах – 3

Семестр освоения: 5.

Форма промежуточного контроля: зачет с оценкой

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ПК-13 способностью применять современные методы и методики преподавания экономических дисциплин в профессиональных образовательных организациях, образовательных организациях высшего образования, дополнительного профессионального образования

ПК-14 способностью разрабатывать учебные планы, программы и соответствующее методическое обеспечение для преподавания экономических дисциплин в профессиональных образовательных организациях, образовательных организациях высшего образования, дополнительного профессионального образования

Б2.В.04(II) Научно-исследовательская практика

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 216

в зачетных единицах – 6

Семестр освоения: 5.

Форма промежуточного контроля: зачет с оценкой

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ПК-1 способностью обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований

ПК-4 способностью представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада

ПК-3 способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой

ПК-2 способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования

Б2.В.05(II) Научно-исследовательская работа

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 864

в зачетных единицах – 24

Семестр освоения: 2,3,4,5,6.

Форма промежуточного контроля: зачет,зачет,зачет,зачет,зачет с оценкой

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

СПК-1 способностью владеть вероятностными и многомерными статистическими методами для исследования бизнес-процессов с применением современных информационных технологий

ПК-4 способностью представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада

ПК-3 способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой

ПК-2 способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования

ПК-1 способностью обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований

СПК-2 способностью управлять и контролировать стохастические бизнес-процессы, обосновывать выбор и предлагать оптимальные решения на основе анализа вероятностных процессов

Б2.В.06(Пд) Преддипломная практика

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 216

в зачетных единицах – 6

Семестр освоения: 6.

Форма промежуточного контроля: зачет с оценкой

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ПК-1 способностью обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований

ПК-10 способностью составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом

ПК-9 способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов

ПК-8 способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне

ПК-4 способностью представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада

ПК-3 способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой

ПК-2 способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования

Б3.Б.01(Г) Государственный экзамен

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 108

в зачетных единицах – 3

Семестр освоения: 6.

Форма промежуточного контроля: экзамен

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

СПК-1 способностью владеть вероятностными и многомерными статистическими методами для исследования бизнес-процессов с применением современных информационных технологий

ПК-9 способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов

ПК-8 способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне
ПК-3 способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой
СПК-2 способностью управлять и контролировать стохастические бизнес-процессы, обосновывать выбор и предлагать оптимальные решения на основе анализа вероятностных процессов

Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 216

в зачетных единицах – 6

Семестр освоения: 6.

Форма промежуточного контроля: экзамен

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ОК-1 способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ПК-14 способностью разрабатывать учебные планы, программы и соответствующее методическое обеспечение для преподавания экономических дисциплин в профессиональных образовательных организациях, образовательных организациях высшего образования, дополнительного профессионального образования

ПК-13 способностью применять современные методы и методики преподавания экономических дисциплин в профессиональных образовательных организациях, образовательных организациях высшего образования, дополнительного профессионального образования

ПК-10 способностью составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом

ПК-9 способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов

ПК-8 способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне

ПК-4 способностью представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада

ПК-3 способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой

ПК-2 способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования

ПК-1 способностью обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований

СПК-2 способностью управлять и контролировать стохастические бизнес-процессы, обосновывать выбор и предлагать оптимальные решения на основе анализа вероятностных процессов

СПК-1 способностью владеть вероятностными и многомерными статистическими методами для исследования бизнес-процессов с применением современных информационных технологий

ОПК-3 способностью принимать организационно-управленческие решения

ОПК-2 готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

ОПК-1 готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности

ОК-3 готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

ОК-2 готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

ФТД.01 Теория аргументации

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 36

в зачетных единицах – 1

Семестр освоения: 1.

Форма промежуточного контроля: зачет

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ОК-1 способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ОК-3 готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

Тематический план:

Раздел 1. Структура аргументации

Тема 1.1. Аргументация как рациональная форма убеждения

Раздел 2 Аргументация как феномен культуры

Тема 2.1. Понятие понимания

Тема 2.2 Историко-культурные контексты понятия истины.

Раздел 3 Вопросно-ответная процедура в аргументации

Тема 3.1 Феномен вопроса как фундаментальный аспект понимания.

Тема 3.2 Функции ответа как медиатора коммуникации.

Тема 3.3 Структурная природа диалога.

Раздел 4 Логическая герменевтика и философия аргументации

Тема 4.1 Эволюция понятия интерпретации

Раздел 5 Абстракция в аргументации.

Тема 5.1. Аргументационное пространство по Фреге.

Тема 5.2 Девиантные формы аргументации.

ФТД.02 Геоинформационные системы в бизнес-статистике

Общая трудоемкость освоения дисциплины:

в академических часах – 72

в зачетных единицах – 2

Семестр освоения: 2.

Форма промежуточного контроля: зачет

Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины

ПК-8 способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне

ПК-9 способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов

Тематический план:

Тема 1. Теоретические проблемы пространственно-временного анализа массовых процессов

Тема 2. Геоинформационные программные продукты семейства ArcGIS

Тема 3. Возможности пространственно-временного анализа данных в пакете Statistica

Тема 4. Возможности пространственно-временного анализа данных в Excel