

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Философские проблемы науки и техники

Уровень основной образовательной программы: магистратура

Направление подготовки: Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в социальной сфере

Форма обучения: очная

Срок освоения ООП: нормативный

Факультет: социологии

Кафедра-разработчик: эмпирической социологии и конфликтологии

Цели освоения учебной дисциплины: Дать базовые знания по философии и методологии социальных наук.

Компетенции: ОК-6; ПК-1.

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Всего часов
Аудиторные занятия (всего)		72
В том числе:		
Лекции		36
Практические занятия, Семинары		36
Лабораторные работы		
Самостоятельная работа студента (всего)		72
Вид промежуточной аттестации (зачет/ зачет с оценкой/ экзамен)	1 семестр	зачет
	2 семестр	экзамен

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет: 4 зачетных единиц, 144 час.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Математическое моделирование

(наименование учебной дисциплины)

Уровень основной образовательной программы: магистратура

Направление подготовки: 230700 – Прикладная информатика

Программа подготовки: интеллектуальные системы в социальной сфере

Форма обучения: очная

Срок освоения ООП: нормативный

Факультет социологии

Кафедра-разработчик: математических методов в социальных науках

Цели освоения учебной дисциплины: изучение динамических оптимизационных моделей, математических моделей оптимального управления для непрерывных и дискретных процессов, практических примеров применения на макро- и микроуровне и принятия управленческих решений. Задачами дисциплины являются создание и закрепление у студентов знаний, умений и навыков, а также формирование и развитие компетенций, закрепленных федеральным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки «прикладная математика» степени магистра. Знать: основы моделирования управленческих решений; динамические оптимизационные модели; математические модели оптимального управления для непрерывных и дискретных процессов, их сравнительный анализ; многокритериальные методы принятия решений. Уметь: формулировать требования ЛПР к СППР; выбирать инструментарий для каждого этапа принятия решения; использовать инструментарий мониторинга исполнения решений; управлять рисками при проектировании и внедрении СППР; осуществлять выбор СППР, исходя из потребностей и возможностей предприятия и организации. Владеть: методами оптимального управления непрерывными и дискретными процессами для оптимизации прикладных и информационных процессов.

Компетенции: ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Всего часов
Аудиторные занятия (всего)		72
В том числе:		
Лекции		24
Практические занятия, Семинары		24
Лабораторные работы		24
Самостоятельная работа студента (всего)		72
Вид промежуточной аттестации (зачет/зачет с оценкой/экзамен)	1 семестр	зачет
	2 семестр	экзамен

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет: 4 зачетные единицы, 144 часов.

Заведующий кафедрой-разработчиком _____ (Алгазин Г.И.)

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений

(наименование учебной дисциплины)

Уровень основной образовательной программы: магистратура

Направление подготовки: 230700 – Прикладная информатика

Программа подготовки: интеллектуальные системы в социальной сфере

Форма обучения: очная

Срок освоения ООП: нормативный

Факультет социологии

Кафедра-разработчик: математических методов в социальных науках

Цели освоения учебной дисциплины: формирование у студентов теоретических знаний в области принятия управленческих решений, ознакомление с принципами алгоритмизации при решении практических задач, формирование практических навыков по использованию специализированного программного обеспечения. **Задачи дисциплины:** сформировать представление о процессе принятия решений; сформировать представление об условиях и задачах принятия решений; освоить методы формализации и алгоритмизации процессов принятия решений; развить навыки анализа информации, подготовки и обоснования управленческих решений; углубить представление о функциях, свойствах, возможностях системами поддержки принятия решений; сформировать навыки использования систем поддержки принятия решений для решения прикладных задач.

Компетенции: ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Всего часов
Аудиторные занятия (всего)		54
В том числе:		
Лекции		20
Практические занятия, Семинары		16
Лабораторные работы		18
Самостоятельная работа студента (всего)		54
Вид промежуточной аттестации (зачет/зачет с оценкой/экзамен)	2 семестр	экзамен

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет: 3 зачетные единицы, 108 час^{зд}.

Заведующий кафедрой-разработчиком _____ (Алгазин Г.И.)

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Современные социологические теории и школы

Уровень основной образовательной программы : магистратура

Направление подготовки: Интеллектуальные системы в социальной сфере

Профиль Социальная сфера

Форма обучения: очная

Срок освоения ООП: нормативный (2 года)

Факультет социологии

Кафедра-разработчик: кафедра математических методов в социальных науках

Цели освоения учебной дисциплины: освоение современных социологических теорий, подходов и школ к исследованию функционирования и трансформации общества

Компетенции: ОК-1, ОК-6

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Всего часов
Аудиторные занятия (всего)		36
В том числе:		
Лекции		18
Практические занятия, Семинары		18
Лабораторные работы		
Самостоятельная работа студента (всего)		36
Вид промежуточной аттестации (зачет/ зачет с оценкой/ экзамен)	1 семестр	

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет:

2 зачетных единиц, 72 часов.

Заведующий кафедрой-разработчиком: проф. Алгазин Г.И.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Психология и педагогика высшей школы

Уровень основной образовательной программы магистратура

Направление подготовки прикладная информатика

Форма обучения очная

Срок освоения ООП нормативный

Факультет социологии

Кафедра-разработчик: кафедра социальных технологий, рекламы и управления

Цели освоения учебной дисциплины:

- раскрытие актуальных проблем высшего образования;
- формирование представления о работе преподавателя вуза, о методических приемах, формах и средствах организации учебного процесса;
- подготовить магистрантов к педагогической практике.

Компетенции: ОК -1, ОК - 6

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Всего часов
Аудиторные занятия (всего)		36
В том числе:		
Лекции		18
Практические занятия, Семинары		18
Лабораторные работы		
Самостоятельная работа студента (всего)		36
Вид промежуточной аттестации	1 семестр	экзамен

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет: 2 зачетных единицы, 72 часа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Управление в органах государственной власти

Уровень основной образовательной программы магистратура

Направление подготовки 230700 «Прикладная информатика»

Профиль «Интеллектуальный анализ социальных данных»

Форма обучения очная

Срок освоения ООП нормативный

Факультет социологии

Кафедра-разработчик: общая социология

Цели освоения учебной дисциплины:

- выработать у студентов компетенции и навыки исследовательской работы в процессе подготовки магистерской диссертации;
- сформировать знания о системе государственного управления и представление о его роли в социальных процессах

Требования к результатам освоения учебной дисциплины: ОК - 5

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов
Аудиторные занятия (всего)	28
В том числе:	
Лекции	16
Практические занятия, Семинары	12
Самостоятельная работа студента (всего)	44
Вид промежуточной аттестации (зачет/ зачет с оценкой/ экзамен)	3 семестр зачет

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет: 2 зачетных единиц, 72 часов.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Компьютерные технологии в науке и образовании

Уровень основной образовательной программы : магистратура

Направление подготовки Интеллектуальные системы в социальной сфере

Профиль Социальная сфера

Форма обучения: очная

Срок освоения ООП: нормативный (2 года)

Факультет социологии

Кафедра-разработчик: кафедра математических методов в социальных науках

Цели освоения учебной дисциплины: изучение теоретических оснований и принципов основных информационных технологий в науке и образовании для эффективного использования в процессе обучения и профессиональной деятельности

Компетенции: ПК-26, ПК-27

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Всего часов
Аудиторные занятия (всего)		36
В том числе:		
Лекции		18
Практические занятия, Семинары		
Лабораторные работы		18
Самостоятельная работа студента (всего)		36
Вид промежуточной аттестации (зачет/ зачет с оценкой/ экзамен)	1 семестр	
	...	

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет:

2 зачетных единиц, 72 часов.

Заведующий кафедрой-разработчиком: проф. Алгазин Г.И.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Социальная политика и социальная структура

Уровень основной образовательной программы – магистратура

Направление(я) подготовки (специальность) – Социология

Профиль(и) – Прикладная информатика

Форма обучения – очная

Срок освоения ООП – нормативный

Факультет социологии

Кафедра-разработчик - кафедра эмпирической социологии конфликтологии

Цели освоения учебной дисциплины:

- сформировать научное представление о социальной политике как междисциплинарном научном направлении и элементе общей системы знаний о политике, понимание социальной политики как элемента политической системы и возможностей повышения ее эффективности;
- изучение актуальных проблем социальной политики в России, в т.ч. проблем развития информационных процессов в этой области;
- сформировать навыки использования полученных знаний в области правового обеспечения государственной и муниципальной социальной политики как в теоретическом, так и практическом назначении.

Компетенции – ОК-7, ПК-2

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Всего часов
Аудиторные занятия (всего)		26
В том числе:		
Лекции		16
Практические занятия, Семинары		10
Лабораторные работы		0
Самостоятельная работа студента (всего)		46
Вид промежуточной аттестации (зачет/ зачет с оценкой/ экзамен)	1 семестр	зачет
	2 семестр	-
	...	

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет:

2 зачетных единицы, 72 часа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Введение в интеллектуальный анализ данных и поиск знаний

Уровень основной образовательной программы : магистратура

Направление подготовки Интеллектуальные системы в социальной сфере

Профиль Социальная сфера

Форма обучения: очная

Срок освоения ООП: нормативный (2 года)

Факультет социологии

Кафедра-разработчик: кафедра математических методов в социальных науках

Цели освоения учебной дисциплины: изучение теоретических оснований и принципов практического использования современных парадигм интеллектуального анализа данных и поиска знаний

Компетенции: ПК-5, ПК-12

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Всего часов
Аудиторные занятия (всего)		36
В том числе:		
Лекции		18
Практические занятия, Семинары		
Лабораторные работы		18
Самостоятельная работа студента (всего)		36
Вид промежуточной аттестации (зачет/ зачет с оценкой/ экзамен)	2 семестр	
	...	

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет:

2 зачетных единиц, 72 часов.

Заведующий кафедрой-разработчиком: проф. Алгазин Г.И.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Сетевые исследования

Уровень основной образовательной программы : магистратура

Направление подготовки Интеллектуальные системы в социальной сфере

Профиль Социальная сфера

Форма обучения: очная

Срок освоения ООП: нормативный (2 года)

Факультет социологии

Кафедра-разработчик: кафедра математических методов в социальных науках

Цели освоения учебной дисциплины: изучение теории, методологии, технологии сетевых измерений в социальной сфере

Компетенции: ПК-8, ПК-3

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Всего часов
Аудиторные занятия (всего)		36
В том числе:		
Лекции		18
Практические занятия, Семинары		
Лабораторные работы		18
Самостоятельная работа студента (всего)		36
Вид промежуточной аттестации (зачет/ зачет с оценкой/ экзамен)	2 семестр	
	...	

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет:

2 зачетных единиц, 72 часов.

Заведующий кафедрой-разработчиком: проф. Алгазин Г.И.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Искусственный интеллект: принципы и техники

Уровень основной образовательной программы магистратура

Направление подготовки 230700 «Прикладная информатика»

Профиль «Интеллектуальный анализ социальных данных»

Форма обучения очная

Срок освоения ООП нормативный

Факультет социологии

Кафедра-разработчик математических методов в социальных науках

Цели освоения учебной дисциплины:

Приобретение знаний о способах мышления человека и методах их реализации на компьютере, изучение истории возникновения и развития систем искусственного интеллекта.

Компетенции: ПК-5, ПК-9, ПК-12.

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Всего часов
Аудиторные занятия (всего)		36
В том числе:		
Лекции		12
Лабораторные работы		24
Самостоятельная работа студента (всего)		36
Вид промежуточной аттестации (зачет/ зачет с оценкой/ экзамен)	2 семестр	зачет

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет: 2 зачетные единицы, 72 часа.

Заведующий кафедрой-разработчиком _____ (Алгазин Г.И.)

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Обработка и интерпретация данных магистерского исследования

(наименование учебной дисциплины)

Уровень основной образовательной программы _____ магистратура _____

(бакалавриат, магистратура, подготовка специалистов)

230700 «Прикладная информатика»

Профиль(и) _____ Прикладная информатика в социальной сфере _____

Форма обучения _____ очная _____

(очная, очно-заочная (вечерняя), заочная)

Срок освоения ООП _____ нормативный _____

(нормативный или сокращенный срок обучения)

Факультет _____ социологии _____

(на котором читается данная дисциплина)

Кафедра-разработчик _____ психологии коммуникаций и психотехнологий _____

Цели освоения учебной дисциплины: обеспечение знаниями, умениями, владениями, необходимыми для корректной статистической обработки баз данных для прикладной части магистерского исследования, в том числе модификации данных, проверки статистических гипотез, изучения зависимостей между переменными, типологизации и компрессии данных, а также основы кодификации и категоризации данных качественных исследований, интерпретации и анализа полученных результатов, их оформления в виде научного текста.

Компетенции: ПК-6, ПК-8.

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов
Аудиторные занятия (всего)	36
В том числе:	
Лекции	12
Практические занятия, Семинары	24
Лабораторные работы	
Самостоятельная работа студента (всего)	36
	3 семестр
	зачет

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет:

2 зачетных единицы, **72** часа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Социология бизнеса

Уровень основной образовательной программы магистратура

Направление подготовки (специальность) прикладная информатика

Форма обучения очная

Срок освоения ООП нормативный

Факультет социологии

Кафедра-разработчик: кафедра социальных технологий, рекламы и управления

Цели освоения учебной дисциплины:

- формирование у студентов комплексного представления о бизнесе, как объекте социологического анализа;
- ознакомление с основными (в том числе социальными) функциями современного предпринимательства;
- изучение ключевых закономерностей и основных этапов развития российского бизнес-пространства;
- освоение методологии и методики социологического исследования бизнес-организаций.

Компетенции: ОК-3, ПК-23.

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Всего часов
Аудиторные занятия (всего)		34
В том числе:		
Лекции		16
Практические занятия, семинары		18
Лабораторные работы		
Самостоятельная работа студента (всего)		38
Вид промежуточной аттестации (зачет/ зачет с оценкой/ экзамен)	4 семестр	зачет

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет: 2 зачетных единицы, 72 часа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Прикладной анализ временных рядов

(наименование учебной дисциплины)

Уровень основной образовательной программы: магистратура

Направление подготовки: 230700 – Прикладная информатика

Программа подготовки: интеллектуальные системы в социальной сфере

Форма обучения: очная

Срок освоения ООП: нормативный

Факультет социологии

Кафедра-разработчик: математических методов в социальных науках

Цели освоения учебной дисциплины: формирование научного представления о статистических методах прогнозирования на основе временных рядов, об их практическом применении на базе современных пакетов прикладных программ в социально-экономических исследованиях. Задачи изучения дисциплины - знать современные статистические методы прогнозирования, основные виды моделей, особенности их построения и реализации в современных ППП; уметь решать реальные задачи прогнозирования с применением временных рядов, встречающиеся в различных областях социально-экономической практики на базе отечественных и зарубежных пакетов прикладных программ.

Компетенции: ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Всего часов
Аудиторные занятия (всего)		54
В том числе:		
Лекции		20
Практические занятия, Семинары		
Лабораторные работы		34
Самостоятельная работа студента (всего)		54
Вид промежуточной аттестации (зачет/зачет с оценкой/экзамен)	4 семестр	экзамен

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет: 3 зачетные единицы, 108 часов.

Заведующий кафедрой-разработчиком _____ (Алгазин Г.И.)

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Нейросетевые информационные технологии

(наименование учебной дисциплины)

Уровень основной образовательной программы: магистратура

Направление подготовки: 230700 Прикладная информатика

Магистерская программа: Интеллектуальные системы в социальной сфере

Форма обучения: очная

Срок освоения ООП: нормативный

Факультет социологии

Кафедра-разработчик: математических методов в социальных науках

Цели освоения учебной дисциплины: сформировать у студента целостные представления о теоретических и методологических направлениях моделирования на нечетких множествах и нейронных сетях, научить формализовать социальные проблемы и уметь их формулировать в терминах нечеткой логики и/или нейронных сетей, а так же предложить адекватные методы для их моделирования и анализа.

Компетенции: ПК 6, ПК 12

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Всего часов
Аудиторные занятия (всего)		54
В том числе:		
Лекции		20
Практические занятия, Семинары		
Лабораторные работы		34
Самостоятельная работа студента (всего)		54
Вид промежуточной аттестации (зачет/ зачет с оценкой/ экзамен)		4 семестр экзамен

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет:

__3__ зачетных единиц, __108__ часов.

Заведующий кафедрой-разработчиком _____ (Алгазин Г.И.)

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Деловой английский язык

Уровень основной образовательной программы _____ магистратура _____

(бакалавриат, магистратура, подготовка специалистов)

Направление(я) подготовки (специальность) **230700 Прикладная информатика**

Профиль(и) _____

Форма обучения _____ очная _____

(очная, очно-заочная (вечерняя), заочная)

Срок освоения ООП _____ нормативный **2 года** _____

(нормативный или сокращенный срок обучения)

Цель освоения учебной дисциплины:

дальнейшее совершенствование иностранного языка, а также приобретение соответствующих коммуникативных компетенций, необходимых для профессионального общения и научной деятельности

Требования к результатам освоения дисциплины (указать компетенции): ОК-2

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать:

- языковые конструкции делового общения на одном из иностранных языков; профессиональную терминологию и языковые профессиональные конструкции одного из иностранных языков;
- особенности осуществления поиска нужной информации по заданной теме в иноязычных источниках различного типа.

- Уметь:

- вести деловые переговоры в профессиональной области и осуществлять деловую переписку на одном из иностранных языков;
- свободно читать оригинальную литературу на иностранном языке в соответствующей отрасли знаний;
- оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде перевода или резюме;
- делать сообщения и доклады на иностранном языке на темы, связанные с научной деятельностью магистранта;

- Владеть

- навыками общения с зарубежными партнерами в профессиональной области на одном из иностранных языков;
- поисковым, ознакомительным, изучающим и просмотрным чтением;
- навыками поиска нужной информации на профессиональную тематику в печатных и электронных источниках..

Место дисциплины в учебном плане:

Учебная дисциплина **Деловой английский язык** относится к профессиональному циклу дисциплин (базовая часть)

Содержание дисциплины (кратко - в дидактических единицах):

№ раздела	Наименование раздела учебной дисциплины	№ семестра	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	Магистрант: первые шаги в науке и планы на будущее.	1	Алтайский государственный университет.

			Круг моих научных интересов. Биография известного ученого. Особенности осуществления поиска необходимой информации по специальности в печатных и электронных источниках.
2.	Структура и жанрово-стилистические особенности деловой и научной корреспонденции на немецком языке	1	Наиболее употребительные слова и словосочетания, выражения речевого этикета, типичные синтаксические конструкции, термины и клише, принятые в деловой и научной корреспонденции.
3	Особенности перевода профессионально-ориентированных текстов.	2	Специальные словари и справочники. Переводческие трансформации. «Ложные друзья переводчика». Причины ошибок, возникающих в процессе передачи содержания исходного текста: искажения, неточности, неясности.
4	Моя работа над магистерской диссертацией.	2	Кафедра и мой научный руководитель. Мои научные статьи. Особенности реферирования и аннотирования научных статей. Научная конференция, в которой я принимал участие.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет: 4 зачетных единицы, 144 часа

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Деловой немецкий язык

Уровень основной образовательной программы _____ магистратура _____

(бакалавриат, магистратура, подготовка специалистов)

Направление(я) подготовки (специальность) 230700 Деловой немецкий язык

Профиль(и) _____

Форма обучения _____ очная _____

(очная, очно-заочная (вечерняя), заочная)

Срок освоения ООП _____ нормативный 2 года _____

(нормативный или сокращенный срок обучения)

Цель освоения учебной дисциплины:

дальнейшее совершенствование иностранного языка, а также приобретение соответствующих коммуникативных компетенций, необходимых для профессионального общения и научной деятельности

Требования к результатам освоения дисциплины (указать компетенции): ОК-2

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать:

- языковые конструкции делового общения на одном из иностранных языков; профессиональную терминологию и языковые профессиональные конструкции одного из иностранных языков;
- особенности осуществления поиска нужной информации по заданной теме в иноязычных источниках различного типа.

- Уметь:

- вести деловые переговоры в профессиональной области и осуществлять деловую переписку на одном из иностранных языков;
- свободно читать оригинальную литературу на иностранном языке в соответствующей отрасли знаний;
- оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде перевода или резюме;
- делать сообщения и доклады на иностранном языке на темы, связанные с научной деятельностью магистранта;

- Владеть

- навыками общения с зарубежными партнерами в профессиональной области на одном из иностранных языков;
- поисковым, ознакомительным, изучающим и просмотровым чтением;
- навыками поиска нужной информации на профессиональную тематику в печатных и электронных источниках..

Место дисциплины в учебном плане:

Учебная дисциплина **Деловой немецкий язык** относится к профессиональному циклу дисциплин (базовая часть)

Содержание дисциплины (коротко - в дидактических единицах):

№ раздела	Наименование раздела учебной дисциплины	№ семестра	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	Магистрант: первые шаги в науке и планы на будущее.	1	Алтайский государственный университет. Круг моих научных интересов.

			Биография известного ученого. Особенности осуществления поиска необходимой информации по специальности в печатных и электронных источниках.
2.	Структура и жанрово-стилистические особенности деловой и научной корреспонденции на немецком языке	1	Наиболее употребительные слова и словосочетания, выражения речевого этикета, типичные синтаксические конструкции, термины и клише, принятые в деловой и научной корреспонденции.
3	Особенности перевода профессионально-ориентированных текстов.	2	Специальные словари и справочники. Переводческие трансформации. Ложные друзья переводчика». Причина ошибок, возникающих в процессе передачи содержания исходного текста: искажения, неточности, неясности.
4	Моя работа над магистерской диссертацией.	2	Кафедра и мой научный руководитель. Мои научные статьи. Особенности реферирования и аннотирования научных статей. Научная конференция, в которой я принимал участие.

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет: 4 зачетных единицы, 144 часа

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационное общество и проблемы прикладной информатики

Уровень основной образовательной программы : магистратура

Направление подготовки Интеллектуальные системы в социальной сфере

Профиль Социальная сфера

Форма обучения: очная

Срок освоения ООП: нормативный (2 года)

Факультет социологии

Кафедра-разработчик: кафедра математических методов в социальных науках

Цели освоения учебной дисциплины: изучение методологии, теории и методов анализа различных аспектов развития информационного общества в России и мире

Компетенции: ОК-6, ОК-7, ПК-1, ПК-2

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Всего часов
Аудиторные занятия (всего)		72
В том числе:		
Лекции		36
Практические занятия, Семинары		
Лабораторные работы		36
Самостоятельная работа студента (всего)		72
Вид промежуточной аттестации (зачет/ зачет с оценкой/ экзамен)	1 семестр	
	2 семестр	
	...	

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет:

4 зачетных единиц, 144 часов.

Заведующий кафедрой-разработчиком: проф. Алгазин Г.И.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Методология и технологии проектирования информационных систем.

Уровень основной образовательной программы : магистратура

Направление подготовки Интеллектуальные системы в социальной сфере

Профиль Социальная сфера

Форма обучения: очная

Срок освоения ООП: нормативный (2 года)

Факультет социологии

Кафедра-разработчик: кафедра математических методов в социальных науках

Цели освоения учебной дисциплины: Формирование навыков самостоятельного практического анализа предметной области и использование современных средств и методов проектирования ИС в социальной сфере, на основе использования визуального проектирования и CASE-средств

Компетенции: ПК-5, ПК-11, ПК-19

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Всего часов
Аудиторные занятия (всего)		90
В том числе:		
Лекции		40
Практические занятия, Семинары		
Лабораторные работы		50
Самостоятельная работа студента (всего)		90
Вид промежуточной аттестации (зачет/ зачет с оценкой/ экзамен)	3 семестр	
	4 семестр	
	...	

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет:

5 зачетных единиц, 180 часов.

Заведующий кафедрой-разработчиком: проф. Алгазин Г.И.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Статистические методы, моделирование и прогнозирование в социальной сфере (наименование учебной дисциплины)

Уровень основной образовательной программы: магистратура

Направление подготовки: 230700 – Прикладная информатика

Программа подготовки: интеллектуальные системы в социальной сфере

Форма обучения: очная

Срок освоения ООП: нормативный

Факультет социологии

Кафедра-разработчик: математических методов в социальных науках

Цели освоения учебной дисциплины: формирование научного представления о математико-статистическом инструментарии моделирования социально-экономических процессов с применением современных пакетов прикладных программ, Знать – методы исследования и построения статистических зависимостей в условиях мультиколлинеарности или по регрессионно-неоднородным исходным данным, методы отбора наиболее информативных переменных и снижения размерностей анализируемых моделей., Уметь применять современный математико-статистический инструментарий при решении различных задач моделирования социальных объектов, а также при организации и анализе результатов выборочных обследований населения и опросов экспертов.

Компетенции: ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Всего часов
Аудиторные занятия (всего)		34
В том числе:		
Лекции		12
Практические занятия, Семинары		
Лабораторные работы		22
Самостоятельная работа студента (всего)		38
Вид промежуточной аттестации (зачет/зачет с оценкой/экзамен)	3 семестр	зачет

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет: 2 зачетные единицы, 72 часа.

Заведующий кафедрой-разработчиком _____ (Алгазин Г.И.)

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Интеллектуальный анализ данных

(наименование учебной дисциплины)

Уровень основной образовательной программы: магистратура

Направление подготовки: 230700 Прикладная информатика

Магистерская программа: Интеллектуальные системы в социальной сфере

Форма обучения: очная

Срок освоения ООП: нормативный

Факультет социологии

Кафедра-разработчик: математических методов в социальных науках

Цели освоения учебной дисциплины: формирование целостного представления о типовых задачах интеллектуального анализа данных, методах и средствах их решения, компьютерных технологиях интеллектуального анализа данных; освоение методов, программных средств, технологий решения типовых задач интеллектуального анализа данных.

Компетенции: ПК 6, ПК 12

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов	
Аудиторные занятия (всего)	72	
В том числе:		
Лекции	24	
Практические занятия, Семинары		
Лабораторные работы	48	
Самостоятельная работа студента (всего)	72	
Вид промежуточной аттестации (зачет/ зачет с оценкой/ экзамен)	3 семестр	зачет
	4 семестр	экзамен

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет:

__ 4 __ зачетных единиц, __ 144 __ часов.

Заведующий кафедрой-разработчиком _____ (Алгазин Г.И.)

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Научно-исследовательский семинар

(наименование учебной дисциплины)

Уровень основной образовательной программы: магистратура

Направление подготовки: 230700 – Прикладная информатика

Программа подготовки: интеллектуальные системы в социальной сфере

Форма обучения: очная

Срок освоения ООП: нормативный

Факультет социологии

Кафедра-разработчик: математических методов в социальных науках

Цели освоения учебной дисциплины: выработать у студентов компетенции и навыки исследовательской работы в процессе подготовки магистерской диссертации

Компетенции: ОК-1; ОК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-15

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Всего часов
Аудиторные занятия (всего)		144
В том числе:		
Лекции		72
Практические занятия, Семинары		72
Лабораторные работы		
Самостоятельная работа студента (всего)		144
Вид промежуточной аттестации (зачет/зачет с оценкой/экзамен)	1 семестр	экзамен
	2 семестр	экзамен
	3 семестр	экзамен
	4 семестр	экзамен

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет: 8 зачетных единиц, 288 часов.

Заведующий кафедрой-разработчиком _____ (Алгазин Г.И.)

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

СОЦИАЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Уровень основной образовательной программы МАГИСТРАТУРА

Направление(я) подготовки (специальность)

230700 «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА»

Профиль(и) «СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА»

Форма обучения ОЧНАЯ

Срок освоения ООП НОРМАТИВНЫЙ

Факультет СОЦИОЛОГИИ

Кафедра-разработчик математических методов в социальных науках

Цели освоения учебной дисциплины:

- 1) сформировать у студентов теоретические знания о сущности социальной инженерии и социальных технологий на разных уровнях социальной деятельности;
- 2) научить анализировать процесс социального проектирования и управления, его содержание, принципы, структуру, закономерности развития;
- 3) обучить основным методам социальной инженерии;
- 4) научить применять социальные технологии для рационализации различных видов социальной деятельности.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующей профессиональной (ПК) компетенции: **ПК-2, ПК-7**

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Всего часов
Аудиторные занятия (всего)		54
В том числе:		
Лекции		28
Практические занятия, Семинары		26
Лабораторные работы		
Самостоятельная работа студента (всего)		
Вид промежуточной аттестации (зачет/ зачет с оценкой/ экзамен)	2 семестр	экзамен

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет: 3 зачетные единицы, 108 часа.
Заведующий кафедрой-разработчиком Алгазин Г.И.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Распределенные базы данных

Уровень основной образовательной программы магистратура

Направление подготовки 230700 «Прикладная информатика»

Профиль «Интеллектуальные системы в социальной сфере»

Форма обучения очная

Срок освоения ООП нормативный

Факультет социологии

Кафедра-разработчик математических методов в социальных науках

Цели освоения учебной дисциплины:

Изучение теоретических и практических аспектов разработки распределенных приложений баз данных с применением различных систем программирования и инструментальных средств, используемых для создания распределенных приложений.

Компетенции: ОК-7, ПК-4, ПК-5.

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Всего часов
Аудиторные занятия (всего)		54
В том числе:		
Лекции		28
Лабораторные работы		26
Самостоятельная работа студента (всего)		54
Вид промежуточной аттестации (зачет/ зачет с оценкой/ экзамен)	2 семестр	экзамен

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет: 3 зачетные единицы, 108 часов.

Заведующий кафедрой-разработчиком _____ (Алгазин Г.И.)

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Теория измерения

Уровень основной образовательной программы : магистратура

Направление подготовки Интеллектуальные системы в социальной сфере

Профиль Социальная сфера

Форма обучения: очная

Срок освоения ООП: нормативный (2 года)

Факультет социологии

Кафедра-разработчик: кафедра математических методов в социальных науках

Цели освоения учебной дисциплины: изучение методологии, принципов и методов теории измерения
Компетенции: ПК-3, ПК-6

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Всего часов
Аудиторные занятия (всего)		54
В том числе:		
Лекции		26
Практические занятия, Семинары		
Лабораторные работы		28
Самостоятельная работа студента (всего)		54
Вид промежуточной аттестации (зачет/ зачет с оценкой/ экзамен)	2 семестр	
	...	

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет:

3 зачетных единиц, 108 часов.

Заведующий кафедрой-разработчиком: проф. Алгазин Г.И.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Интерактивная компьютерная графика

Уровень основной образовательной программы магистратура

Направление подготовки 230700 «Прикладная информатика»

Профиль «Интеллектуальный анализ социальных данных»

Форма обучения очная

Срок освоения ООП нормативный

Факультет социологии

Кафедра-разработчик математических методов в социальных науках

Цели освоения учебной дисциплины:

Получение теоретических знаний и практических навыков создания интерактивных графических приложений с применением современных программных средств.

Компетенции: ПК-4, ПК-15, ПК-16.

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Всего часов
Аудиторные занятия (всего)		54
В том числе:		
Лекции		20
Лабораторные работы		34
Самостоятельная работа студента (всего)		54
Вид промежуточной аттестации (зачет/ зачет с оценкой/ экзамен)	2 семестр	зачет

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет: 3 зачетные единицы, 108 часов.

Заведующий кафедрой-разработчиком _____ (Алгазин Г.И.)

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Производственно-педагогической практики

Уровень основной образовательной программы магистратура

Направление подготовки прикладная информатика

Форма обучения очная

Срок освоения ООП нормативный

Факультет социологии

Кафедра-разработчик: кафедра социальных технологий, рекламы и управления

Цели освоения учебной дисциплины:

- приобретение педагогического опыта;
- овладение методами организации учебной деятельности;
- овладение методами, приемами, средствами организации и управления педагогическим процессом;
- проведение лекций, семинарских, практических занятий;
- применение полученных знаний по психологии, педагогике в учебно-воспитательной работе со студентами.

Компетенции: ОК-1, ОК-5.

Программой педагогической практики предусмотрены следующие виды учебной работы:

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
1	Установочная конференция	Знакомство с программой практики, распределение по объектам деятельности	
2	Ознакомительный этап	Знакомство с группой студентов, у которых будет проходить практика	Оценка руководителя
3	Подготовительный этап	Составление плана работы на период практики (на основе плана преподавателя – научного руководителя)	Оценка руководителя
4	Практическая деятельность	Проведение лекций и семинарских занятий (не менее 12 часов)	Оценка руководителя
5	Подведение итогов	Подготовка отчетной документации, обобщение результатов практики на итоговой конференции	Оценка руководителя
6	научно-исследовательская работа студентов	выполняется под руководством научного руководителя	Оценка руководителя

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет: 9 зачетных единиц, 324 часа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Научно-исследовательская практика

(наименование учебной дисциплины)

Уровень основной образовательной программы: магистратура

Направление подготовки: 230700 – Прикладная информатика

Программа подготовки: интеллектуальные системы в социальной сфере

Форма обучения: очная

Срок освоения ООП: нормативный

Факультет социологии

Кафедра-разработчик: математических методов в социальных науках

Цели освоения учебной дисциплины: выработать у студентов компетенции и навыки научно-исследовательской работы в процессе подготовки магистерской диссертации

Компетенции: ОК-1; ОК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-15

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Всего часов
Аудиторные занятия (всего)		432
В том числе:		
Лекции		
Практические занятия, Семинары		432
Лабораторные работы		
Самостоятельная работа студента (всего)		
Вид промежуточной аттестации (зачет/зачет с оценкой/экзамен)	3 семестр	экзамен

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет: 12 зачетных единиц, 432 часа.

Заведующий кафедрой-разработчиком _____ (Алгазин Г.И.)

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Научно-исследовательская работа

(наименование учебной дисциплины)

Уровень основной образовательной программы: магистратура

Направление подготовки: 230700 – Прикладная информатика

Программа подготовки: интеллектуальные системы в социальной сфере

Форма обучения: очная

Срок освоения ООП: нормативный

Факультет социологии

Кафедра-разработчик: математических методов в социальных науках

Цели освоения учебной дисциплины: формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВПО «Прикладная информатика» и ООП АлтГУ

Компетенции: ОК-1; ОК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-15

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Всего часов
Аудиторные занятия (всего)		864
В том числе:		
Лекции		
Практические занятия, Семинары		864
Лабораторные работы		
Самостоятельная работа студента (всего)		
Вид промежуточной аттестации (зачет/зачет с оценкой/экзамен)	1 семестр	
	2 семестр	
	3 семестр	
	4 семестр	

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет: 24 зачетных единиц, 864 часа.

Заведующий кафедрой-разработчиком _____ (Алгазин Г.И.)

