

МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ	2
ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК ДЛЯ НАУЧНЫХ КОММУНИКАЦИЙ	3
ПРОЕКТНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ	4
ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ	5
УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ.....	6
ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	7
ТЕХНОЛОГИЯ ДЕЛОВОЙ КОММУНИКАЦИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СФЕРЕ.....	8
ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО И ПРОБЛЕМЫ ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ	9
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	10
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ.....	11
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	12
МЕТОДОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	13
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТОВ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	14
СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ.....	15
УПРАВЛЕНИЕ IT ПРОЕКТАМИ	16
УПРАВЛЕНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ НА ОСНОВЕ ИС	17
ТЕХНОЛОГИИ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ	18
РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	19
КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКОЙ.....	20
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ПОДДЕРЖКИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ	21
СОВРЕМЕННЫЙ СТРАТЕГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	22
БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ	23
ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ	24
ОСНОВЫ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ.....	25
ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА	26

МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	1 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч.	1 семестр
Лекции	8 ч.	1 семестр
Практические занятия	8 ч.	1 семестр
Лабораторные работы	-	1 семестр
Самостоятельная работа	124,5 ч.	1 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	1 семестр
Экзамены/зачеты	0,3 ч.	1 семестр

Цель дисциплины: освоение основ методологии научного исследования, рассмотрены различные уровни научного познания.

Основные разделы дисциплины:

1. _____ М
методологические основы познания. Методы научного исследования.
2. _____ О
общие Закономерности научного познания. Логические основы аргументации.
3. _____ О
организационные и методические основы исследования. Обработка и обобщение результатов исследования.
4. _____ У
визуальное представление научной информации. Методика и техника оформления результатов исследования.

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК ДЛЯ НАУЧНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	2 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч.	2 семестр
Лекции	4 ч.	2 семестр
Практические занятия	8 ч.	2 семестр
Лабораторные работы	-	2 семестр
Самостоятельная работа	98,2 ч.	2 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	2 семестр
Экзамены/зачеты	0,3 ч.	2 семестр

Цель дисциплины: освоение особенностей иностранного языка при научных коммуникациях.

Основные разделы дисциплины:

1. _____ П
понятие научной коммуникации и процессы, лежащие в ее основе.
2. _____ О
особенности иностранного языка при написании научной статьи.
3. _____ О
особенности иностранного языка при научной дискуссии.

ПРОЕКТНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	2 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч.	2 семестр
Лекции	4 ч.	2 семестр
Практические занятия	8 ч.	2 семестр
Лабораторные работы	-	2 семестр
Самостоятельная работа	92,8 ч.	2 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	2 семестр
Экзамены/зачеты	0,3 ч.	2 семестр

Цель дисциплины: научить планировать проектную деятельность, применять количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений, строить экономические, финансовые и организационно-управленческие модели, организовывать деятельность команды.

Основные разделы дисциплины:

1. Основы проектного менеджмента.

1.1. Субъекты управления и поведенческая компетентность.

1.2. Объекты управления и контекстуальная компетентность.

2. Организационные модели проектного менеджмента и тайм-менеджмент.

2.1. Планирование мероприятий проекта.

2.2. Организационно-технологические модели проектной деятельности.

3. Система сертификации качества проектного управления и квалификации менеджеров.

3.1. Сертификация управляющих проектами.

3.2. Управление качеством проекта.

ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	2 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч.	2 семестр
Лекции	4 ч.	2 семестр
Практические занятия	8 ч.	2 семестр
Лабораторные работы	-	2 семестр
Самостоятельная работа	92,8 ч.	2 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	2 семестр
Экзамены/зачеты	0,3 ч.	2 семестр

Цель дисциплины: предоставление студентам знаний и сведений об основных закономерностях поведения человека в организации и способствованию формированию навыков и умений управления индивидуальной и совместной деятельностью в рамках определенных организационных структур.

Основные разделы дисциплины:

1. Психологические основы деятельности организации. Основы проектного менеджмента.

1.1. Восприятие. Субъекты управления и поведенческая компетентность.

1.2. Мотивация и стимулирование. Стресс.

1.3. Организация и ее структура.

2. Теоретические основы группового поведения.

2.1. Групповое поведение.

2.2. Коммуникации в компании.

2.3. Конфликты в организации.

2.4. Организационная культура.

3. Лидерство, руководство и управление в организации.

3.1. Лидерство в организации.

3.2. Методы и подходы к управлению.

УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	3 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч.	3 семестр
Лекции	4 ч.	3 семестр
Практические занятия	8 ч.	3 семестр
Лабораторные работы	-	3 семестр
Самостоятельная работа	92,8 ч.	3 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	3 семестр
Экзамены/зачеты	0,3 ч.	3 семестр

Цель дисциплины: освоение умений правильно оценивать подчиненных, выявлять мотивы их поведения, а так же умения правильно с психологической точки зрения оценить свой собственный труд.

Основные разделы дисциплины:

1. Основы психологии управления.

1.1. Понятие о психике.

1.2. Психология личности.

1.3. Психология общения.

1.4. Управленческие технологии.

1.5. «Конфликт и стратегия поведения в конфликте».

2. Психологические аспекты малых групп и коллективов.

2.1. Малая социальная группа как социально-психологическая. характеристика организации.

2.2. Формальные и неформальные группы.

2.3. Социально-психологический климат в коллективе.

2.4. «Коммуникативные структуры в организации».

3. «Социально-психологические основы деятельности руководителя».

3.1. «Власть и лидерство».

3.2. Психологические аспекты принятия управленческих решений.

ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Трудоемкость в зачетных единицах:	2	1 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	72 ч.	1 семестр
Лекции	4 ч.	1 семестр
Практические занятия	4 ч.	1 семестр
Лабораторные работы	-	1 семестр
Самостоятельная работа	61,1 ч.	1 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	1 семестр
Экзамены/зачеты	0,3 ч.	1 семестр

Цель дисциплины: освоение моделей и методов, используемых для поддержки принятия управленческих решений в различных условиях информированности.

Основные разделы дисциплины:

- 1. Элементы линейного программирования. Нелинейное и квадратичное программирование. Динамическое программирование.*
- 2. Принятие решений в условиях неопределенности и риска. Сетевые методы планирования и управления. Многокритериальная оптимизация.*

ТЕХНОЛОГИЯ ДЕЛОВОЙ КОММУНИКАЦИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ СФЕРЕ

Трудоемкость в зачетных единицах:	2	5 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	72 ч.	5 семестр
Лекции	4 ч.	5 семестр
Практические занятия	4 ч.	5 семестр
Лабораторные работы	-	5 семестр
Самостоятельная работа	61,1 ч.	5 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	5 семестр
Экзамены/зачеты	0,3 ч.	5 семестр

Цель дисциплины: освоение практических навыков управления коммуникациями в целях формирования внутренней и внешней идентичности организации.

Основные разделы дисциплины:

- 1. Основы организации коммуникационной политики и построения коммуникационной системы компании.*
- 2. Управление репутацией как стратегический ресурс формирования сбалансированной коммуникационной политики.*

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО И ПРОБЛЕМЫ ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	1 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч.	1 семестр
Лекции	8 ч.	1 семестр
Практические занятия	8 ч.	1 семестр
Лабораторные работы	-	1 семестр
Самостоятельная работа	124,5 ч.	1 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	1 семестр
Экзамены/зачеты	0,3 ч.	1 семестр

Цель дисциплины: формирование понимания проблем теоретической и практической информатики, тенденций развития и противоречий информационного общества, овладение методами анализа социально-экономических трансформаций, связанных с широкомасштабным использованием информационнокоммуникационных технологий в различных областях.

Основные разделы дисциплины:

1. Социальные аспекты информатизации. Модель информационного общества. Негативные тенденции информатизации.
2. Экономика в информационном обществе.
3. Проблемы прикладной информатики в информационном обществе.
4. Разрешение проблем информатики в информационном обществе.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	1 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч.	1 семестр
Лекции	8 ч.	1 семестр
Практические занятия	12 ч.	1 семестр
Лабораторные работы	-	1 семестр
Самостоятельная работа	156,2 ч.	1 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	1 семестр
Экзамены/зачеты	0,3 ч.	1 семестр

Цель дисциплины: освоение современных технологий разработки программного обеспечения с учетом жизненный цикл программного продукта

Основные разделы дисциплины:

- 1. Требования к современным технологиям. Общие принципы разработки программных средств.*
- 2. Разработка структуры программы и модульное программирование. Современные методы разработки программного модуля. Структурное программирование*
- 3. Стили программирования. Виды ошибок. Основные принципы отладки ПС.*
- 4. Основные принципы организации тестирования ПС. Современные виды программных документов.*
- 5. Обеспечение функциональности, надежности и качества ПС. Технологии оценки качества ПС. Обеспечение качества программного обеспечения. Аттестация программного средства.*

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	3 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч.	3 семестр
Лекции	8 ч.	3 семестр
Практические занятия	8 ч.	3 семестр
Лабораторные работы	-	3 семестр
Самостоятельная работа	124,5 ч.	3 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	3 семестр
Экзамены/зачеты	0,3 ч.	3 семестр

Цель дисциплины: освоение методик математических моделей имитационного моделирования; методик, используемых для построения математических моделей; формирование научного мировоззрения.

Основные разделы дисциплины:

- 1. Основы математических моделей.*
- 2. Методы имитационного моделирования.*
- 3. Аналитический метод моделирования.*
- 4. Особенности имитационного метода моделирования.*

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	3 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч.	3 семестр
Лекции	8 ч.	3 семестр
Практические занятия	8 ч.	3 семестр
Лабораторные работы	-	3 семестр
Самостоятельная работа	124,5 ч.	3 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	3 семестр
Экзамены/зачеты	0,3 ч.	3 семестр

Цель дисциплины: освоение проблематики автоматизации информационной аналитических систем для подготовки принятия решений с использованием современных информационных технологий.

Основные разделы дисциплины:

1. *Интегрированные информационные системы.*
2. *Информатизация аналитического пространства в организации.*
3. *Разработка информационно-аналитического систем.*
4. *Примеры реализации информационно-аналитических систем.*

МЕТОДОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	4 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч.	4 семестр
Лекции	8 ч.	4 семестр
Практические занятия	8 ч.	4 семестр
Лабораторные работы	-	4 семестр
Самостоятельная работа	124,5 ч.	4 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	4 семестр
Экзамены/зачеты	0,3 ч.	4 семестр

Цель дисциплины: освоение методологии и технологии проектирования информационных систем.

Основные разделы дисциплины:

1. Основные понятия методологии проектирования ИС. Содержание этапов жизненного цикла информационных систем. Задачи и стандарты проектирования информационных систем.
2. Проведение обследования деятельности предприятия. Технологии проектирования информационных систем. Информационное обеспечение информационных систем.
3. Системы документации информационной системы. Внутримашинное информационное обеспечение.
4. Рабочая документация. Ввод системы в действие. Планирование информационных систем.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТОВ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	1 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч.	1 семестр
Лекции	4 ч.	1 семестр
Практические занятия	8 ч.	1 семестр
Лабораторные работы	-	1 семестр
Самостоятельная работа	92,8 ч.	1 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	1 семестр
Экзамены/зачеты	0,3 ч.	1 семестр

Цель дисциплины: освоение теоретических знаний и приобретение практических навыков проведения расчетов, связанными с обоснованием экономической эффективности проектируемых информационных систем в организациях и бизнесе.

Основные разделы дисциплины:

1. Основные понятия эффективности ИС.
2. Процессно-ориентированная оценка эффективности ИТ-систем.
3. Методики оценки экономической эффективности ИС. Характеристика типовой модели управления информационной службой.

СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	3 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч.	3 семестр
Лекции	8 ч.	3 семестр
Практические занятия	8 ч.	3 семестр
Лабораторные работы	-	3 семестр
Самостоятельная работа	124,5 ч.	3 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	3 семестр
Экзамены/зачеты	0,3 ч.	3 семестр

Цель дисциплины: изучение основных теоретических вопросов стандартизации, сертификации, обеспечения качества программного продукта и получении практических навыков разработки программных продуктов с использованием современных стандартов.

Основные разделы дисциплины:

1. Введение. Унифицированный процесс разработки ПО.
2. Стандартизация и сертификация ПО.
 - 2.1. Сертификация качества программных продуктов.
 - 2.2. Качество программного обеспечения. Стандарты качества ПО.
3. Процесс разработки ПО.
 - 3.1. Структурный подход разработки ПО.
 - 3.2. Объектно-ориентированный подход разработки ПО.
4. Экономическая модель разработки ПО.
 - 4.1. Экономическая модель разработки ПО.
 - 4.2. Планирование программного проекта.

УПРАВЛЕНИЕ ИТ ПРОЕКТАМИ

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	3 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч.	3 семестр
Лекции	8 ч.	3 семестр
Практические занятия	8 ч.	3 семестр
Лабораторные работы	-	3 семестр
Самостоятельная работа	124,5 ч.	3 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	3 семестр
Экзамены/зачеты	0,3 ч.	3 семестр

Цель дисциплины: освоение различных методик управления проектами, специфики управления проектами в области информационных технологий.

Основные разделы дисциплины:

1. *Введение в управление проектами. Управление содержанием проекта.*
2. *Управление сроками. Управление стоимостью.*
3. *Управление рисками. Управление персоналом.*
4. *Управление коммуникациями. Управление контрактами. Управление качеством.*

УПРАВЛЕНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ НА ОСНОВЕ ИС

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	3 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч.	3 семестр
Лекции	8 ч.	3 семестр
Практические занятия	8 ч.	3 семестр
Лабораторные работы	-	3 семестр
Самостоятельная работа	124,5 ч.	3 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	3 семестр
Экзамены/зачеты	0,3 ч.	3 семестр

Цель дисциплины: изучить характеристики жизненного цикла проектирования информационной системы; освоить методы и критерии оценивания предметной области и методы определения стратегии развития бизнес-процессов организации; освоить показатели и критерии оценивания информационной системы, осуществлять необходимые измерения.

Основные разделы дисциплины:

1. *Процессный подход к управлению: сущность и основные понятия. Бизнес-процессы: понятие, сущность, классификация.*
2. *Моделирование бизнес-процессов. Анализ и ключевые показатели бизнес-процессов.*
3. *Реинжиниринг бизнес-процессов.*
4. *Оптимизация бизнес-процессов.*

5.

ТЕХНОЛОГИИ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

Трудоемкость в зачетных единицах:	7	3, 4 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	252 ч.	3, 4 семестр
Лекции	8 ч.	3, 4 семестр
Практические занятия	20 ч.	3, 4 семестр
Лабораторные работы	-	3, 4 семестр
Самостоятельная работа	217,3 ч.	3, 4 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	3, 4 семестр
Экзамены/зачеты	0,6 ч.	3, 4 семестр

Цель дисциплины: освоение технологий Облачных вычислений, изучение моделей предоставления услуг Облачных вычислений, ориентирование в решениях ведущих вендоров.

Основные разделы дисциплины:

1. Термины и определения. История Облачных вычислений.
2. Технологии Облачных вычислений. Облачные вычисления Amazon. Элементы архитектуры Облачных вычислений.
3. Достоинства и недостатки Облачных вычислений. Организация дата-центров. Сферы развития Облачных вычислений.
4. Google App Engine. Сервисы Google Apps. Технология работы с Gmail.
5. Google Sites и Google Analytics. Служба Google Docs.
6. Таблицы Google. Использование форм. Интернет-опрос.
7. Облачная среда Microsoft.

8.

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	4 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч.	4 семестр
Лекции	8 ч.	4 семестр
Практические занятия	8 ч.	4 семестр
Лабораторные работы	-	4 семестр
Самостоятельная работа	124,5 ч.	4 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	4 семестр
Экзамены/зачеты	0,3 ч.	4 семестр

Цель дисциплины: освоение основных принципов разработки и отладки мобильных приложений на различных платформах.

Основные разделы дисциплины:

1. *Введение в разработку мобильных приложений.*
2. *Устройство мобильных платформ.*
3. *Обзор сред программирования.*
4. *Эмуляторы. Возможности отладки на реальных устройствах.*

5.

КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКОЙ

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	5 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч.	5 семестр
Лекции	4 ч.	5 семестр
Практические занятия	8 ч.	5 семестр
Лабораторные работы	-	5 семестр
Самостоятельная работа	92,8 ч.	5 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	5 семестр
Экзамены/зачеты	0,3 ч.	5 семестр

Цель дисциплины: формировании прочной теоретической базы для понимания принципов работы различных информационных системы управления, процедур их конфигурирования и эффективного использования, приобретении опыта разработки корпоративной информационной системы управления в цифровой экономике.

Основные разделы дисциплины:

1. Цифровая экономика.

1.1. Стратегии развития информационного общества РФ на 2017-2030 годы. Национальная программа «Цифровая экономика».

1.2. Разработка проектной и технической документации ИС.

2. Автоматизированные информационные системы.

2.1. Анализ требований к автоматизированным информационным системам.

2.2. Управление информационными системами.

2.3. Технологии и средства разработки корпоративных систем.

2.4. Модели жизненного цикла и методологии разработки корпоративных систем.

3. Внедрение и эксплуатация информационных систем.

3.1. Управление внедрением информационных систем.

3.2. Управление развитием информационных систем.

6.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ПОДДЕРЖКИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	5 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч.	5 семестр
Лекции	8 ч.	5 семестр
Практические занятия	8 ч.	5 семестр
Лабораторные работы	-	5 семестр
Самостоятельная работа	124,5 ч.	5 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	5 семестр
Экзамены/зачеты	0,3 ч.	5 семестр

Цель дисциплины: изучение моделей представления и обработки знаний в интеллектуальных системах, методов построения логических, продукционных, сетевых моделей и их использования в интеллектуальных системах различного назначения; освоение современных интеллектуальных средств и систем, используемых для анализа больших массивов данных.

Основные разделы дисциплины:

1. Понятие интеллектуальной системы. Модели знаний в интеллектуальных системах.
2. Методы и средства обработки знаний в интеллектуальных системах.
3. Системы интеллектуального анализа данных.
4. Средства разработки интеллектуальных систем.

7.

СОВРЕМЕННЫЙ СТРАТЕГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	4 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч.	4 семестр
Лекции	8 ч.	4 семестр
Практические занятия	8 ч.	4 семестр
Лабораторные работы	-	4 семестр
Самостоятельная работа	124,5 ч.	4 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	4 семестр
Экзамены/зачеты	0,3 ч.	4 семестр

Цель дисциплины: овладение практическими методами современного стратегического анализа организационной среды предприятия, интерпретации полученных результатов и принятия соответствующих решений.

Основные разделы дисциплины:

1. ПЭСТ-анализ.

2. SWOT- или TOWS-анализа: выявление возможностей и угроз внешней среды и их ранжирование.

3. Портфель организации на основе матрицы БКГ. Портфель организации на основе матрицы Мак-Кинзи.

4. Разработка стратегий развития на основе проведенного стратегического анализа и матрицы SWOT- или TOWS-анализа.

8.

БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	4 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	144 ч.	4 семестр
Лекции	8 ч.	4 семестр
Практические занятия	8 ч.	4 семестр
Лабораторные работы	-	4 семестр
Самостоятельная работа	124,5 ч.	4 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	4 семестр
Экзамены/зачеты	0,3 ч.	4 семестр

Цель дисциплины: овладение всеми особенностями при составлении бизнес-плана, его задач и преимуществ использования; овладение стратегиями маркетинга, бизнеса, финансирования; умение анализировать все возможные риски.

Основные разделы дисциплины:

- 1. Бизнес-планирование как элемент экономической политики организации. Структура и функции бизнес-плана.*
- 2. Стратегическое и инвестиционное планирование. Маркетинговое и юридическое планирование.*
- 3. Планирование производства и реализации продукции. Финансовое планирование.*
- 4. Моделирование бизнес-процессов. Анализ результатов и оценка рисков. Оформление бизнес-плана, презентации и инвестиционного.*

ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	2 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч.	2 семестр
Лекции	4 ч.	2 семестр
Практические занятия	8 ч.	2 семестр
Лабораторные работы	-	2 семестр
Самостоятельная работа	92,8 ч.	2 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	2 семестр
Экзамены/зачеты	0,3 ч.	2 семестр

Цель дисциплины: освоение фундаментальных составляющих истории и философии науки: историей возникновения и развития научных программ в контексте развития культуры и философии, структурой научного знания и динамикой его развития, факторами социокультурной детерминации познания, научной этикой, спецификой дисциплинарных и междисциплинарных исследований, стратегиями научного поиска и научного исследования на современном этапе развития науки.

Основные разделы дисциплины:

1. Предмет и основные концепции современной философии-науки. Наука в культуре современной цивилизации.
2. Общие проблемы философии, биологии, медицины и экологии.
3. Проблемы техники и технических наук. Проблемы математизации и компьютеризации науки.

ОСНОВЫ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	2 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч.	2 семестр
Лекции	4 ч.	2 семестр
Практические занятия	8 ч.	2 семестр
Лабораторные работы	-	2 семестр
Самостоятельная работа	92,8 ч.	2 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	2 семестр
Экзамены/зачеты	0,3 ч.	2 семестр

Цель дисциплины: овладение основами финансовой грамотности, помогающие добиться финансового благополучия и сохранить его на протяжении всей жизни.

Основные разделы дисциплины:

- 1. Сущность финансовой грамотности. Личное финансовое планирование как способ повышения благосостояния семьи.*
- 2. Современные банковские продукты и услуги. Налогообложение физических лиц.*
- 3. Страхование как способ сокращения финансовых потерь. Инвестиции как инструмент увеличения семейных доходов. Методы защиты населения от мошеннических действий на финансовом рынке.*

ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	4 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	108 ч.	4 семестр
Лекции	4 ч.	4 семестр
Практические занятия	8 ч.	4 семестр
Лабораторные работы	-	4 семестр
Самостоятельная работа	92,8 ч.	4 семестр
Курсовые проекты (работы)	-	4 семестр
Экзамены/зачеты	0,3 ч.	4 семестр

Цель дисциплины: формирование обще-культурных и профессиональных компетенций, необходимых для решения задач.

Основные разделы дисциплины:

- 1. Общие основы психологии и педагогики. Психические процессы.*
- 2. Личность как феномен. Индивидуально-типологические свойства личности. Образование: обучение и воспитание.*
- 3. Общение - его виды, структура. Взаимодействие в коллективе. Конфликты. Самообразование личности.*

