

Аннотации
рабочих программ учебных дисциплин

Направление подготовки	09.04.03 Прикладная информатика
Профиль подготовки	Прикладная информатика в экономике
Уровень образования	магистратура

Б1.Б.1 Философские проблемы науки и техники

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающихся по дисциплине «Философские проблемы науки и техники» с целью использования их в своей практической деятельности и в оценке событий общественной и личной жизни.

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. История возникновения и развития науки
- Учебный модуль 2. Методология производства научного знания

3. Перечень компетенций

- ОК-1
- ОК-2
- ОК-3

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачёт с оценкой

Б1.Б.2 Деловой иностранный язык

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины

- Сформировать компетенции обучающегося в области прикладной информатики через формирование способности к осуществлению деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке, достаточные для деловых контактов с иностранными партнерами, изучения зарубежного опыта в области прикладной информатики, представления своих научных разработок, а также содействия формированию готовности обучающегося в сфере осуществления организационно-управленческой деятельности на иностранном языке.

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Установление контактов и деловое общение
- Учебный модуль 2. Деловая презентация компании и бизнес-идеи

3. Перечень компетенций

- ОПК-1

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачёт с оценкой

Б1.Б.3 Иностранный язык в профессиональной деятельности

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Усовершенствовать языковые и коммуникативные компетенции обучающихся, достаточные для осуществления ими устных и письменных контактов с иностранными партнерами в ходе их профессиональной деятельности, изучения зарубежного опыта в области технологии и проектирования текстильных изделий, представления своих научных и творческих разработок,

а также развития когнитивных и исследовательских умений, развития инновационной культуры обмена знаниями.

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Работа с текстом и языковые особенности работы с текстом
- Учебный модуль 2. Обсуждение профессиональных достижений

3. Перечень компетенций

- ОПК-1

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачет с оценкой

Б1.Б.4 Математические и компьютерные методы моделирования

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины

Сформировать компетенции обучающегося в области применения методов математического и компьютерного моделирования

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Конечные автоматы
- Учебный модуль 2. Системы и сети массового обслуживания
- Учебный модуль 3. Сети Петри
- Учебный модуль 4. Взаимодействие последовательных процессов
- Учебный модуль 5 Исчисление взаимодействующих систем

3. Перечень компетенций

- ОК-1, ПК-2, ПК-3

4.Общая трудоемкость дисциплины

- 7 зач.ед.

5.Форма (ы) промежуточной аттестации

Экзамены

Б1.Б5 Современные проблемы и методы прикладной информатики

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области изучения современных методов прикладной информатики

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Закономерности развития современного информационного общества
- Учебный модуль 2. Использование ИКТ для информатизации экономических процессов
- Учебный модуль 3. Построение систем управления предприятием ...

3. Перечень компетенций

- ОПК-3
- ОПК-4
- ПК-5
- ПК-11
- ПК-12

4.Общая трудоемкость дисциплины

- 4 з.е.

5.Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен

Б1.Б6 Деловые коммуникации

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины

- Сформировать компетенции обучающегося в области деловых коммуникаций, введение в проблему совместной деятельности, взаимодействия, межличностного и делового общения для достижения искомого результата с применением различных информационно-коммуникативных средств. Проведение тренингов деловых коммуникаций. Изучение методики проведения презентаций технической информации.

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Основы деловой коммуникации
- Учебный модуль 2. Техника и технология проведения презентаций.

3. Перечень компетенций

- ОК-2
- ОПК-1
- ОПК-2

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачёт с оценкой

Б1.Б.7 Научные принципы и методы исследований

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области научных принципов и методов исследования для последующего проведения научно-исследовательской деятельности

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Наука и научное исследование
- Учебный модуль 2. Методология научных исследований
- Учебный модуль 3. Технологии научных исследований

3. Перечень компетенций

- ОПК-5
- ПК-1
- ПК-4

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 3 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- экзамен

Б1.Б.8 Информационный маркетинг и средства защиты информационных процессов

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области развития навыков самостоятельного исследования маркетинговой информации, а также управления ею с помощью информационных технологий.

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Понятие информационного маркетинга
- Учебный модуль 2. Маркетинговые информационные системы
- Учебный модуль 3. Правовое обеспечение информационного маркетинга

3. Перечень компетенций

- ПК-13
- ПК-14

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 4 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачёт с оценкой

Б1.Б9 Маркетинг аппаратно-программных средств информатизации

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области аппаратного и программного обеспечения и их выбор при решении прикладных задач в области экономики

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Основы маркетинга
- Учебный модуль 2. Формирование товарной политики
- Учебный модуль 3. Особенности управления маркетингом
- Учебный модуль 4. Маркетинговые исследования
- Учебный модуль 5. Информационное обеспечение маркетинговых исследований

3. Перечень компетенций

- ОПК-6
- ПК-5

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 4 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен
- Курсовая работа

Б1.Б9 Маркетинг аппаратно-программных средств информатизации

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области аппаратного и программного обеспечения и их выбор при решении прикладных задач в области экономики

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Основы маркетинга
- Учебный модуль 2. Формирование товарной политики
- Учебный модуль 3. Особенности управления маркетингом
- Учебный модуль 4. Маркетинговые исследования
- Учебный модуль 5: Информационное обеспечение маркетинговых исследований

3. Перечень компетенций

- ОПК-6
- ПК-5

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 4 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен

Б1.В.ОД.1 Разработка информационных систем для мобильных платформ

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области проектирования информационных систем для мобильных платформ

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Платформы для мобильных устройств
- Учебный модуль 2. Основы программирования на языке Java
- Учебный модуль 3. Проектирование ИС
- Учебный модуль 4. Разработка мобильных приложений

3. Перечень компетенций

- ОПК-6
- ПК-1
- ПК-13

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 5 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачёт
- Экзамен

Б1.В.ОД.2 Визуальное моделирование программного обеспечения

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области проектирования программного обеспечения информационных систем на основе визуальных средств разработки

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Архитектуры операционных систем и СУБД
- Учебный модуль 2. CASE-технологии проектирования
- Учебный модуль 3. Язык UML
- Учебный модуль 4. Визуальное моделирование информационных систем...

3. Перечень компетенций

- ПК-11
- ПК-12

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 4 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- зачет

Б1.В.ОД.3 Исследование и разработка объектов инфографики

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать профессиональные компетенции обучающегося в области дизайна. Подготовить обучающегося к поиску современных художественных образов объектов предметно-пространственной среды, с использованием передового отечественного и мирового опыта дизайна.

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Общая информация об инфографике.
- Учебный модуль 2. Элементы инфографики.
- Учебный модуль 3. Композиционные приёмы.

3. Перечень компетенций

- ОПК-4

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 4 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачет
- зачет с оценкой

Б1.В.ОД.4 Информационные технологии управления проектами

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области информационных технологий управления проектами

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Технологии управления проектами
- Учебный модуль 2. Типовые компоненты системы управления проектами

- Учебный модуль 3. Разработка проекта
- Учебный модуль 4. Информационное обеспечение информационно-управляющих систем
- Учебный модуль 5. Информационное обеспечение поддержки процессов производства

3. Перечень компетенций

- ОПК-2
- ПК-3
- ПК-11

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 6 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен

Б1.В.ОД.5 Научно-практический семинар

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции в области изучения и применения современных инструментальных средств для проведения научных исследований и оформления научно-технической документации

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Научные принципы исследований
- Учебный модуль 2. Анализ современных информационных и коммуникационных технологий в учебном процессе
- Учебный модуль 3. . Открытые ресурсы и интеллектуальная собственность
- Учебный модуль 4 Открытая модель непрерывного обучения

3. Перечень компетенций

- ОПК-1
- ПК-4

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- зачет

Б1.В.ДВ.1.1 Методы управления предприятием

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области практического применения современных информационных систем и технологий в сфере экономической деятельности.

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Предприятие как сложная система
- Учебный модуль 2. Системы и методы управления предприятием

3. Перечень компетенций

- ОК-2
- ПК-3
- ПК-14

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 6 з. е

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен

Б.1.В.ДВ.1.2 Инновационные технологии в рекламе

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области практического применения инновационных информационных технологий в сфере рекламной деятельности

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Теоретические аспекты инноваций в рекламе
- Учебный модуль 2. Инновационные технологии
- Учебный модуль 3. Практико-ориентированные инновационные технологии

3. Перечень компетенций

- ОК-2
- ПК-3
- ПК-14

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 6 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- экзамен

Б1.В.ДВ.2.1 Интеллектуальный анализ данных

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области использования методов обработки данных и извлечения знаний из баз данных для анализа бизнес-процессов.

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Информационный поход к моделированию
- Учебный модуль 2. Методы многофакторного анализа бизнес-процессов
- Учебный модуль 3. Методы многомерной классификации в анализе бизнес-процессов
- Учебный модуль 4. Методы глубинного анализа данных ("Data mining")
- Учебный модуль 5. Управление знаниями. Управление разработкой программного обеспечения

3. Перечень компетенций

- ОК-1
- ПК-5
- ПК-13

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 6 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен
- Зачёт

Б1.В.ДВ.2.2 Управление качеством информационных систем

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области управления качеством информационных систем

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Методы оценки качества и эффективности ИС
- Учебный модуль 2. Идентификация информационных систем
- Учебный модуль 3. Приемы обработки данных ИС
- Учебный модуль 4. Проектные решения ИС
- Учебный модуль 5. Оптимизация проектных решений ИС

3. Перечень компетенций

- ПК-2
- ПК-14

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 6 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен
- Зачёт

ФТД.1 Управление качеством

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области менеджмента качества

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Концепции управления качеством
- Учебный модуль 2. Механизмы управления качеством

3. Перечень компетенций

- ПК-2

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- зачет

ФТД.2 Методология научного познания

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области методологии научного познания, приемов, тактики и стратегии научного исследования.

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Философские проблемы научного знания
- Учебный модуль 2. Научное творчество и инновационный процесс

3. Перечень компетенций

- ОПК-5

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачёт