

Аннотации рабочих программ учебных дисциплин

Направление подготовки	09.04.03 Прикладная информатика
Профиль подготовки	Прикладная информатика в дизайне
Уровень образования	Академическая 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, ПК-1

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 зач.ед.

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
- ПК-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

- ОПК-5

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 7 зач.ед.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамены

Б1.Б.5 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

- ОК-2
- ОПК-3
- ОПК-4
- ПК-3
- ПК-11
- ПК-13

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 зач.ед.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачёт с оценкой

Б1.Б7 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 зач.ед.

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

- ОПК-3
- ПК-5

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 4 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- зачет

Б1.Б.9 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 дизайна

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-3, ОПК-6

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 4 зач.ед.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен, курсовая работа...

Б1.В.ОД.1 Визуальное моделирование

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины

- Сформировать компетенции обучающегося в области дизайна. Позволить обучающемуся развивать навыки в различных областях с применением соответствующих областям современных технологий. Подготовить обучающегося к самостоятельной научной деятельности.

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Разработка интерактивных систем
- Учебный модуль 2. Информационные системы, моделирующие и изменяющие архитектурные формы при помощи современных технологий.
- Учебный модуль 3. Критический дизайн

3. Перечень компетенций

- ОК-1, ПК-5

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 7 зач.ед.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен, Зачет, зачет с оценкой, курсовой проект

Б1.В.ОД.2 Нейромаркетинговые исследования в оценке дизайн-продукции

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины

- Сформировать компетенции обучающегося в области теоретико-методологических и технологических основ научно-исследовательской деятельности

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Современные аспекты научных исследований
- Учебный модуль 2. Этапы проведения научных исследований

3. Перечень компетенций

- ОПК-1

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2зач.ед.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачёт с оценкой

Б1.В.ОД.3 Проектно-художественное моделирование 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. Композиционные приёмы.

3. Перечень компетенций

- ОПК-4, ПК-2

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 4 зач.ед.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачёт

Б1.В.ОД.4 Организация и управление информационной платформой

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины

- Сформировать компетенции обучающегося в области информационных технологий, используемых для описания и разработки архитектуры любой формы предприятия

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Теоретические основы построения информационной платформы предприятия
- Учебный модуль 2. Роль и место виртуальных предприятий как средства ведения современного бизнеса
- Учебный модуль 3. Практические аспекты реализации информационной платформы предприятия

3. Перечень компетенций

- ОПК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-11, ПК-12...

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 7зач.ед.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачет, экзамен, курсовая работа

Б1.В.ОД.5 Научно-практический семинар

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины

- Сформировать компетенции обучающегося в области нейромаркетинговых исследований потребительского восприятия дизайн-продукции.

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Основы нейромаркетинга
- Учебный модуль 2. Оценка дизайн-продукции
- Учебный модуль 3. Нейромаркетинг в сети Интернет

3. Перечень компетенций

- ОПК-6, ПК-2, ПК-13, ПК-14...

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 4 зач.ед.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачёты

Б1.В.ДВ.1.1 Техническая эстетика

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины

- Сформировать компетенции обучающегося в области творческой деятельности, требований к предметной среде и ее оптимизации (эргономики).

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Введение в техническую эстетику
- Учебный модуль 2. Области применения технической эстетики

3. Перечень компетенций

- ОК-3

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 6 зач. ед.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен...

Б1.В.ДВ.1.2 Оценка надежности информационных систем

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины

- Сформировать компетенции обучающегося в области обеспечения надежности аппаратно-программных комплексов и информационных систем

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Введение с теорию надежности
- Учебный модуль 2. Характеристики надежности элементов и систем
- Учебный модуль 3. Надежность информационных систем
- Учебный модуль 4. Надежность аппаратно-программных комплексов
- Учебный модуль 5. Способы повышения надежности
- Учебный модуль 6. Оценка надежности систем. Расчет характеристик надежности

3. Перечень компетенций

- ПК-1, ПК-14

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 6зач.ед.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен

Б1.В.ДВ.2.1 Организация экспозиционного пространства

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины

- Сформировать компетенции обучающегося в области проектирования экспозиционных пространств

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. История формирования экспозиционных пространств
- Учебный модуль 2. Восприятие пространства Поле зрения / Освещение
- Учебный модуль 3. Принципы создания тематической выставки в закрытом пространстве.
- Учебный модуль 4. Проектирование экспозиционных пространств..

3. Перечень компетенций

- ПК-5

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 5зач.ед.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен, зачёт

Б1.В.ДВ.2.2 Исследование и разработка объектов промышленного дизайна

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины

- Сформировать компетенции обучающегося в области формирования эстетически выразительной предметно-пространственной и архитектурной среды; предметных систем и комплексов

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Промышленный дизайн
- Учебный модуль 2. Принципы владения методами эргономики и антропометрии
- Учебный модуль 3. Научно-исследовательская деятельность при создании дизайн-проектов.
- Учебный модуль 4. Проект промышленного объекта с точки зрения дизайна и эргономики.

3. Перечень компетенций

- ПК-5

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 5зач.ед.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен, зачёт

ФТД. 1 История цивилизаций

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области истории мировых цивилизаций; дать целостное представление об истории развития человеческого общества со времени возникновения цивилизации до настоящего момента. Показать единство всемирного исторического процесса и многообразие путей развития в рамках этого единства. Таким образом, освоение религиоведения вносит большой вклад в свободное самоопределение личности, в обладание ею достижениями мировой и отечественной культуры, в формирование духовных интересов и ценностей. Наряду с такими обществоведческими дисциплинами, как история и философия религиоведение конкретизирует гуманитарные знания студентов применительно к анализу религии, способствует развитию исторической памяти народов.

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Цивилизации древности и средневековья
- Учебный модуль 2. Цивилизации в новое и новейшее время

3. Перечень компетенций

- ОК-3

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачёт

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