

Аннотации рабочих программ учебных дисциплин

Направление подготовки **54.04.01 Дизайн**

Профиль подготовки **Дизайн пространственной среды**

Уровень образования **Магистратура**

Б1.Б1 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
- ОПК-2
- ОПК-4

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

зачет с оценкой

Б1.Б2 Деловой иностранный язык

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области дизайна 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 дизайна обуви и трикотажа, 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

зачет с оценкой

Б1.Б3 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 дизайна пространственной среды, представления своих научных 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.Б4 История и методология дизайн-проектирования

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области освоения методологии проектной деятельности и изучения основных исторических этапов ее развития

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Введение в дисциплину «История и методология дизайн-проектирования»
- Учебный модуль 2. Становление и развитие предметно-пространственной художественной деятельности
- Учебный модуль 3. Выделение проектирования в самостоятельную область творческой деятельности
- Учебный модуль 4. Предпосылки формирования современной архитектуры

3. Перечень компетенций

- ОПК-1
- ОПК-2
- ОПК-8
- ПК-1
- ПК-5

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 4 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачеты

Б1.Б5 Педагогические технологии

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать профессиональные компетенции студентов в области дидактического инструментария педагога, способствовать выработке собственных профессиональных ориентиров и позиций по отношению к педагогическим нововведениям.

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Теория и технология образования
- Учебный модуль 2. Характеристика современных технологий обучения

3. Перечень компетенций

- ОК-3
- ОПК-5
- ОПК-9
- ПК-2

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- зачет с оценкой

Б1.Б6 Информационные технологии

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области создания и редактирования архитектурных AEC-Extended моделей в программе 3Ds Max, а также в области визуализации архитектурных сцен с использованием методов глобального освещения...

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Создание и редактирование архитектурных AEC-Extended объектов
- Учебный модуль 2. Создание лестниц, ограждений, растительности
- Учебный модуль 3. Алгоритмы глобального освещения (GI) для Scanline- визуализатора.
- Учебный модуль 4. Основы работы с визуализатором Mental Ray.
- Учебный модуль 5. Основы работы с внешним визуализатором V-Ray.

3. Перечень компетенций

- ОК-2
- ОПК-3
- ОПК-6
- ОПК-7
- ПК-6

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачет

Б1.Б7 Академический рисунок

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области дисциплины «Академический рисунок» для освоения основных приемов работы с формой и пространством

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1.
- Учебный модуль 2. Интерьер
- Учебный модуль 3.
- Учебный модуль 4.

3. Перечень компетенций

- ОПК-10
- ПК-4

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 3 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен

Б1.Б8 Академическая живопись

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области академической живописи для освоения основных приемов работы с цветом и пространством, поиска художественного образа на основе взаимодействия цвета и формы

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Натюрморт в различных живописных техниках

- Учебный модуль 2. Натюрморт в интерьере.
- Учебный модуль 3. Интерьер и его цветовое решение
- Учебный модуль 4. Натюрморт в интерьере.

3. Перечень компетенций

- ПК-3
- ПК-4

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 3 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен

Б1.В.ОД.1 Конструкции в дизайне среды

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области знаний конструкций в дизайне среды

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Общие сведения о зданиях и строительных конструкциях Основные понятия и определения
- Учебный модуль 2. Конструктивные схемы малоэтажных, многоэтажных и встраиваемых зданий

3. Перечень компетенций

- ОК-2
- ПК-3

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 3 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен, курсовой проект (работа)

Б1.В.ОД.2 Дизайн-проектирование

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области основ дизайн-проектирования...

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Проект переустройства квартиры
- Учебный модуль 2. Визуализация проекта перепланировки квартиры
- Учебный модуль 3. Основы проектирования частного жилого дома.
- Учебный модуль 4. Проект благоустройства участка
- Учебный модуль 5. Разработка интерьеров частного жилого дома.
- Учебный модуль 6. Проект благоустройства участка

3. Перечень компетенций

- ОК-3
- ПК-3

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 6 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамены

Б1.В.ОД.3 Компьютерные технологии в дизайне

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области компьютерных технологий профессиональной деятельности

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Визуализация интерьера средствами Mental Ray (учебный проект)
- Учебный модуль 2. Визуализация открытой сцены средствами Mental Ray (учебный проект)
- Учебный модуль 3. Разработка и презентация авторского проекта интерьера в программе 3Ds Max.
- Учебный модуль 4. Разработка и презентация авторского проекта открытой сцены в программе 3Ds Max.

3. Перечень компетенций

- ОПК-6
- ПК-2

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачет

Б1.В.ОД.4 Инженерно-технологическое оборудование

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области инженерно-технологического оборудования для объектов пространственной среды

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Системы отопления, вентиляции и оборудование для них.
- Учебный модуль 2. Системы канализации и оборудование для них
- Учебный модуль 3. Другие инженерные системы.

3. Перечень компетенций

- ОПК-7

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачет

Б1.В.ОД.5 Семинар, мастер-класс

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области знаний теоретических и практических основ дизайн-проектирования для формирования и развития профессиональных навыков ...

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Проведение научно-практического семинара на тему «Квартира»
- Учебный модуль 2. Проведение научно-практического семинара на тему «Частный жилой дом»
- Учебный модуль 3. Проведение научно-практического семинара на тему «Многоэтажный жилой комплекс»
- Учебный модуль 4. Проведение научно-практического семинара на тему «Конструктивные структуры и отделочные материалы для многоэтажных жилых комплексов»

3. Перечень компетенций

- ОПК-4
- ОПК-9

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 4 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачеты

Б1.В.ОД.6 Проектирование объектов пространственной среды

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области проектирования объектов

пространственной среды, знаний в инженерных областях, природных и искусственных материалах

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Проект жилого многоэтажного комплекса
- Учебный модуль 2. Разработка проектов основных квартир
- Учебный модуль 3. Разработка проекта первого этажа жилого многоэтажного комплекса.
- Учебный модуль 4. Проектирование объектов общественного назначения. Возможные объекты: комплекс гостиницы, спортивно-оздоровительный комплекс, учебные заведения и т.д.
- Учебный модуль 5. Конструктивная структура и инженерное оборудование объекта общественного назначения
- Учебный модуль 6. Разработка интерьеров и визуализация проекта объекта общественного назначения.

3. Перечень компетенций

- ОПК-5
- ОПК-7
- ПК-5

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 6 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамены

Б1.В.ОД.7 Методы проведения научных исследований

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области освоения методов научного исследования для разработки концептуальных и инновационных идей в области профессиональной деятельности и участия в комплексных научных разработках

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. . Метод и методология
- Учебный модуль 2. Общенаучные методы
- Учебный модуль 3. Методы предпроектного анализа

3. Перечень компетенций

- ОПК-2

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 3 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен

Б1.В.ОД.8 Современные проблемы дизайна

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области изучения современных проблем дизайна, понимание которых должно быть отражено в проектной деятельности студентов

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Классификация современных проблем дизайна
- Учебный модуль 2. Технологическая составляющая дизайна
- Учебный модуль 3. Новые аспекты проектной деятельности
- Учебный модуль 4 . Новые аспекты проектной деятельности

3. Перечень компетенций

- ОПК-10

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 3 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачет, курсовой проект (работа)

Б1.В.ДВ.1.1 Деловое общение и методы коммуникативности

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в речевой коммуникации (общей и профессиональной) на русском языке.

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Язык и стиль официально-деловых документов
- Учебный модуль 2. формы деловой коммуникации

3. Перечень компетенций

- ОПК-9

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- зачет

Б1.В.ДВ.1.2 Патентно-лицензионная работа и авторское право

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

Сформировать компетенции обучающегося в области защиты интеллектуальной собственности, усвоение методологических принципов работы в мировых патентных базах данных.

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Правовые, нормативно-технические и организационные основы патентования
- Учебный модуль 2. Защита и оформление прав создаваемой интеллектуальной собственности в РФ и за рубежом

3. Перечень компетенций

- ОПК-3

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- зачет

Б1.В.ДВ.2.1 История мебели

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Развить компетенции обучающегося в сфере изучения предметного наполнения интерьера и подготовить к самостоятельной проектной деятельности

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Основные виды мебели в Древних культурах.
- Археологический этап
- Учебный модуль 2. История европейской мебели
- Учебный модуль 3. Преобразования XIX- XX веков
- Учебный модуль 4. Формирование современного облика объектов мебели

3. Перечень компетенций

- ОПК-1

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 5 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен, зачет

Б1.В.ДВ.2.2 Монументальное искусство в формировании среды

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области знаний видов монументального искусства в формировании пространственной среды

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Виды монументальных искусств в средовых объектах
- Учебный модуль 2. Монументальное искусство в Европе и России.
- Учебный модуль 3. Монументальное искусство XX века
- Учебный модуль 4. Монументальное искусство с XX века по наши дни.

3. Перечень компетенций

- ОК-1

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 5 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Экзамен, зачет

Б1.В.ДВ.3.1 Отделочные материалы в объектах пространственной среды

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области знаний отделочных материалов и возможности их применения в объектах пространственной среды

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Отделочные материалы для наружных стен
- Учебный модуль 2. Напольные материалы для внутренних работ
- Учебный модуль 3. Настенные материалы для интерьеров.

3. Перечень компетенций

- ОПК-8

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 4 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачет

Б1.В.ДВ.3.2 Специальные технологии

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области специальных технологий использования видов растительного мира и декоративных свойств растений для применения в ландшафтном дизайне

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Специальные технологии.
- Учебный модуль 2. Декоративные хвойные и лиственные растения и их применение
- Учебный модуль 3. Цветочно-декоративные элементы оформления садов и парков.

3. Перечень компетенций

- ОПК-2
- ОПК-8

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 4 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

- Зачет

Б1.В.ДВ.4.1 Организация проектной деятельности

(название дисциплины)

1. Цель изучения дисциплины:

- Сформировать компетенции обучающегося в области организации проектной деятельности, связанной с правовыми документами и особенностями практической деятельности в сфере дизайна пространственной среды
- 2. Содержание дисциплины**
 - Учебный модуль 1. Сфера деятельности дизайнера пространственной среды
 - Учебный модуль 2. Основы предпринимательской деятельности в дизайне
 - Учебный модуль 3. Оформление договорных отношений
 - 3. Перечень компетенций**
 - ОПК-3
 - 4. Общая трудоемкость дисциплины**
 - 3 з. е.
 - 5. Форма (ы) промежуточной аттестации**
 - Зачет

Б1.В.ДВ.4.2 Нормативное оформление чертежей

(название дисциплины)

- 1. Цель изучения дисциплины:**
 - Сформировать компетенции обучающегося в области знаний нормативного оформления чертежей объектов средового дизайна
- 2. Содержание дисциплины**
 - Учебный модуль 1. Стандарты ЕСКД. Основные положения
 - Учебный модуль 2. Стандарты СПДС. Основные положения
 - Учебный модуль 3. Стандарты выполнения чертежей интерьеров и строительных конструкций
- 3. Перечень компетенций**
 - ПК-5
- 4. Общая трудоемкость дисциплины**
 - 3 з. е.
- 5. Форма (ы) промежуточной аттестации**
 - Зачет

ФТД.1 Организация промышленной коммерции

(название дисциплины)

- 1. Цель изучения дисциплины:**

Сформировать компетенции обучающегося в области организации промышленной коммерции
- 2. Содержание дисциплины**
 - Учебный модуль 1. Основы коммерческой деятельности
 - Учебный модуль 2. Организация коммерческой деятельности на промышленном предприятии
- 3. Перечень компетенций**
 - ОПК-9
 - ...
- 4. Общая трудоемкость дисциплины**
 - 2 з. е.
- 5. Форма (ы) промежуточной аттестации**

Зачет

ФТД.2 Бизнес-риторика

(название дисциплины)

- 1. Цель изучения дисциплины:**

Сформировать компетенции обучающегося в области ораторского искусства

2. Содержание дисциплины

- Учебный модуль 1. Теория и практика убеждающей речи
- Учебный модуль 2. Деловая и коммерческая риторика

3. Перечень компетенций

- ОПК-4

4. Общая трудоемкость дисциплины

- 2 з. е.

5. Форма (ы) промежуточной аттестации

Зачет