

# ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.А. БУНИНА

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик  
основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – бакалавриат  
по направлению подготовки  
44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)  
направленность (профиль) Компьютерная графика и дизайн виртуальной реальности

## **Б1.О.01.01 История (история России, всеобщая история) в системе гуманитарных знаний**

1. Трудоемкость: 2 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-5, ОПК-4.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. История в системе социально-гуманитарных наук.
  - Раздел 2. Становление цивилизаций Нового времени.
  - Раздел 3. Россия и мир в XX – начале XXI в.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

## **Б1.О.01.02 Философия**

1. Трудоемкость: 2 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-1, УК-5, ОПК-1.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Предмет и задачи философии.
  - Раздел 2. Возникновение философии в Европе.
  - Раздел 3. Новоевропейская философия
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

## **Б1.О.01.03 Экономика и финансовая грамотность**

1. Трудоемкость: 2 з.е.
2. Формируемые компетенции: ОПК-8, УК-9.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Экономика организации.
  - Раздел 2. Экономическая культура и финансовая грамотность
  - Раздел 3. Основы финансовых процентных вычислений
  - Раздел 4. Финансовые ренты. Аннуитеты.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

## **Б1.О.01.04 Правоведение**

1. Трудоемкость: 2 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-2, ОПК-1.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Основы теории государства и права.
  - Раздел 2. Основные отрасли российского права.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

### **Б1.О.02.01 Русский язык и культура речи**

1. Трудоемкость: 2 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-4, ОПК-4.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Нормативный конспект культуры речи.
  - Раздел 2. Функциональная стилистика.
  - Раздел 3. Этический аспект культуры речи
  - Раздел 4. Коммуникативный аспект культуры речи.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

### **Б1.О.02.02 Деловой иностранный язык**

1. Трудоемкость: 6 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-4, ОПК-7.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Представление в сфере делового общения.
  - Раздел 2. Социокультурные и лингвострановедческие аспекты делового общения.
  - Раздел 3. Академическая и профессиональная сферы делового общения.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, зачета с оценкой.

### **Б1.Б.02.03 Информационные технологии. Основы искусственного интеллекта**

1. Трудоемкость: 4 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-2, ОПК-9.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Теоретические и технические основы информационных технологий.
  - Раздел 2. Инструментальные средства информационных технологий.
  - Раздел 3. Базовые информационные технологии
  - Раздел 4. Введение в искусственный интеллект.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

### **Б1.Б.03.01 Безопасность жизнедеятельности**

1. Трудоемкость: 2 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-8, ОПК-8.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Основы безопасности жизнедеятельности.
  - Раздел 2. Чрезвычайные ситуации природного характера.
  - Раздел 3. Чрезвычайные ситуации техногенного характера.
  - Раздел 4. Чрезвычайные ситуации социального характера.
  - Раздел 5. Защита населения в чрезвычайных ситуациях.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

### **Б1.Б.03.02 Первая медицинская помощь**

1. Трудоемкость: 2 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-8, ОПК-8.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Общие положения.
  - Раздел 2. Частные неотложные состояния.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

### **Б1.Б.03.03 Физическая культура и спорт**

1. Трудоемкость: 2 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-7, ОПК-3.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Теоретический аспект физической культуры.
  - Раздел 2. Методико-практические занятия.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

### **Б1.Б.03.04 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**

1. Трудоемкость:
2. Формируемые компетенции: УК-7, ОПК-3.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Физическая подготовка в избранном виде спорта.
  - Раздел 2. Техничко-тактическая подготовка в избранном виде спорта.
  - Раздел 3. Судейская практика в избранном виде спорта.
  - Раздел 4. Соревновательная практика в избранном виде спорта.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

### **Б1.Б.04.01 Психология**

1. Трудоемкость: 10 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-6, ОПК-6, ОПК-7.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Общая психология.
  - Раздел 2. Возрастная психология.
  - Раздел 3. Социальная психология.
  - Раздел 4. Педагогическая психология.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, экзамена.

### **Б1.Б.04.02 Педагогика**

1. Трудоемкость: 11 з.е.
2. Формируемые компетенции: ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Введение в педагогическую деятельность. Общие основы педагогики.
  - Раздел 2. Теория обучения. Педагогические технологии.
  - Раздел 3. Теория и методика воспитания.
  - Раздел 4. История педагогики. Философия образования.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, экзамена, защиты курсового проекта.

### **Б1.Б.04.03 Теория и практика инклюзивного образования**

1. Трудоемкость: 2 з.е.
2. Формируемые компетенции: ОПК-3, ОПК-6.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Инклюзивное образование: сущность, особенности, проблемы становления.
  - Раздел 2. Организация обучения и воспитания детей с ограниченными возможностями здоровья средствами инклюзивного образования.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

### **Б1.Б.05.01 Теория и методика профессионального обучения**

1. Трудоемкость: 7 з.е.
2. Формируемые компетенции: ОПК-2, ОПК-5, ОПК-8.

### 3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. История профессионального образования.

Раздел 2. Методология профессиональной педагогики.

Раздел 3. Педагогические системы в профессиональном образовании.

Раздел 4. Теория и практика воспитательной работы в профессиональных образовательных учреждениях.

Раздел 5. Управление профессиональными образовательными учреждениями.

Раздел 6. Инновационные процессы в развитии профессионального образования.

Раздел 7. Профессионально-педагогическое исследование. Выполнение курсового проекта.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, защиты курсового проекта.

## **Б1.Б.06.01 Основы начертательной геометрии и технической графики**

1. Трудоемкость: 8 з.е.

2. Формируемые компетенции: ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5.

### 3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основы начертательной геометрии.

Раздел 2. Основы технической графики.

Раздел 3. Чертежи деталей машин и искусственных сооружений.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, зачета.

## **Б1.Б.06.02 Компьютерная графика**

1. Трудоемкость: 12 з.е.

2. Формируемые компетенции: ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5.

### 3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Компьютерная графика в современном образовательном процессе.

Раздел 2. Основы работы в редакторе растровой компьютерной графики Photoshop.

Раздел 3. Разработка визуальных компонентов образовательных программ средствами растровой компьютерной графики.

Раздел 4. Особенности работы в графических редакторах открытым исходным кодом (open-source software).

Раздел 5. Разработка визуальных компонентов образовательных программ средствами векторной компьютерной графики.

Раздел 6. Основы проектного процесса создания учебных материалов средствами компьютерной графики.

Раздел 7. Современные тенденции использования компьютерных и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, зачета.

### **Б1.Б.06.03 Рисунок и основы перспективы**

1. Трудоемкость: 23 з.е.

2. Формируемые компетенции: ОПК-3, ОПК-5, ОПК-7.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Рисунок как основа изобразительного искусства.

Раздел 2. Основы перспективы и пластической анатомии.

Раздел 3. Основы пластической анатомии. Голова человека.

Раздел 4. Основы пластической анатомии. Фигура человека.

Раздел 5. Рисование с натуры фигуры человека.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, зачета.

### **Б1.Б.06.04 Информационно-коммуникационные технологии в профессиональном обучении**

1. Трудоемкость: 8 з.е.

2. Формируемые компетенции: УК-4, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-9.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Информационно-коммуникационные технологии в активизации познавательной деятельности учащихся.

Раздел 2. Информационно-коммуникационные технологии в реализации системы контроля, оценки и мониторинга учебных достижений учащихся.

Раздел 3. Методы анализа и оценки программного обеспечения учебного назначения.

Раздел 4. Современные информационно-коммуникационные онлайн-технологии.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

### **Б1.Б.06.05 Культура интернет-опосредованной коммуникации**

1. Трудоемкость: 3 з.е.

2. Формируемые компетенции: УК-4, ОПК-4.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. *Русский речевой этикет.*

Раздел 2. *Деловое взаимодействие.*

Раздел 3. *Основы коммуникативной грамотности.*

Раздел 4. *Интернет-дискурс.*

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

### **Б1.В.01.01 Цифровая проектная графика**

1. Трудоемкость: 9 з.е.
2. Формируемые компетенции: ПКС-1, ПКС-2.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Композиционные средства и принципы композиционно-художественного формообразования.
  - Раздел 2. Виды и свойства композиции
  - Раздел 3. Композиция графического листа
  - Раздел 4. Оформление печатной продукции.
  - Раздел 5. Фирменный стиль.
  - Раздел 6. Разработка дизайн-проектов с помощью пакетов графических программ
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, зачета с оценкой.

### **Б1.В.01.02 Дизайн виртуальной реальности**

1. Трудоемкость: 10 з.е.
2. Формируемые компетенции: ПКС-1, ПКС-2.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Основы виртуальной реальности как комбинированной среды.
  - Раздел 2. Создание объектов VR и задание размеров.
  - Раздел 3. Сборка и выполнение VR -проекта.
  - Раздел 4. Разработка интерактивности персонажа.
  - Раздел 5. Пространственный пользовательский интерфейс.
  - Раздел 6. Законы физики и окружающая среда в дизайне VR.
  - Раздел 7. Социальная VR-метавселенная.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, зачета, зачета с оценкой.

### **Б1.В.01.03 3 D моделирование и визуализация**

1. Трудоемкость: 5 з.е.
2. Формируемые компетенции: ПКС-1, ПКС-2.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Введение в 3D-моделирование.
  - Раздел 2. Создание 3D-моделей онлайн.
  - Раздел 3. Создание 3D-моделей в Blender.
  - Раздел 4. Визуализация в Blender.
  - Раздел 5. Создание эффектов движения, освещения и рендеринга в Blender
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, зачета с оценкой.

### **Б1.В.01.04 Виртуальная реальность в образовании**

1. Трудоемкость: 8 з.е.
2. Формируемые компетенции: ПКС-1, ПКС-2.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Предпосылки развития виртуальной реальности в профессиональной сфере.
  - Раздел 2. Применение технологий виртуальной реальности в сфере образования.
  - Раздел 3. Психологические аспекты работы с виртуальной реальностью: проблемы самоидентификации личности в виртуальной реальности.
  - Раздел 4. Интерактивное обучение.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

### **Б1.В.01.05 Методика разработки VR/AR проектов**

1. Трудоемкость: 7 з.е.
2. Формируемые компетенции: ПКС-1, ПКС-2.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Методология VR/AR проектирования.
  - Раздел 2. Цифровые инновации и методы разработки VR/AR проектов.
  - Раздел 3. Этапы разработки VR/AR проекта.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

### **Б1.В.01.06 Проектирование веб-приложений**

1. Трудоемкость: 10 з.е.
2. Формируемые компетенции: ПКС-1, ПКС-2.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Основные принципы функционирования сети Интернет и создания веб-сайтов.
  - Раздел 2. Основы веб-дизайна.
  - Раздел 3. Создание сайтов в программе Dreamweaver.
  - Раздел 4. Особенности разработки веб-сайтов учреждений образования.
  - Раздел 5. Продвижение и оптимизация веб-сайтов учреждений образования.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, зачета с оценкой.

### **Б1.В.01.07 Дизайн-проектирование**

1. Трудоемкость: 7 з.е.



2. Формируемые компетенции: ПКС-1, ПКС-2.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Графическое выражение проекта.
  - Раздел 2. Средства композиции в дизайне.
  - Раздел 3. Работа с творческими источниками.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, зачета с оценкой.

### **Б1.В.ДВ.01.01 VR и медиатехнологии**

1. Трудоемкость: 2 з.е.
2. Формируемые компетенции: ПКС-2.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Особенности применения средств виртуальной реальности и медиатехнологий в профессиональной сфере.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

### **Б1.В.ДВ.01.02 Приложения VR и AR**

1. Трудоемкость: 2 з.е.
2. Формируемые компетенции: ПКС-2.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Приложения виртуальной и дополненной реальности в профессиональной сфере.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

### **Б1.В.ДВ.02.01 Цифровой контент и AR технологии**

1. Трудоемкость: 2 з.е.
2. Формируемые компетенции: ПКС-2.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Основные технологии AR.
  - Раздел 2. Устройства визуализации и взаимодействия для сред с эффектом присутствия.
  - Раздел 3. Разработка цифрового контента и приложений дополненной реальности.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

### **Б1.В.ДВ.02.02 Технологии виртуальной реальности**

1. Трудоемкость: 2 з.е.

2. Формируемые компетенции: ПКС-2.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Введение в технологии виртуальной реальности.
  - Раздел 2. Теоретическое осмысление феномена виртуальной реальности.
  - Раздел 3. Теоретическое осмысление феномена виртуальной реальности.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

### **Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика**

1. Трудоемкость: 3 з.е.
2. Формируемые компетенции: ОПК-1, ОПК-7.
3. Продолжительность практики: 2 недели.
4. Содержание практики: изучение особенностей и включение практикантов в разнообразные виды профессиональной педагогической деятельности, овладение методами работы с информацией и оптимальными способами решения поставленных профессиональных задач.
5. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

### **Б2.О.01.02(П) Проектно-технологическая практика**

1. Трудоемкость: 18 з.е.
2. Формируемые компетенции: ОПК-2, ОПК-3, ПКС-1, ПКС-2.
3. Продолжительность практики: 12 недель.
4. Содержание практики: выполнение научно-методической и исследовательской работы: выполнение творческого индивидуального задания; изготовление дидактического материала, технических средств, наглядных пособий и раздаточного материала в соответствии с выполняемой научно-методической и исследовательской работой.
5. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

### **Б2.О.01.03(П) Педагогическая практика**

1. Трудоемкость: 6 з.е.
2. Формируемые компетенции: ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПКС-1, ПКС-2.
3. Продолжительность практики: 6 недель.
4. Содержание практики: изучение специфики деятельности образовательных учреждений профессионального образования, анализ работы учреждений профессионального образования, осмысление и самостоятельная переработка полученной информации в ходе практики, посещение учебных занятий, работа с учебной

литературой и интернет-ресурсами, разработка конспектов учебных занятий, наглядных и методических материалов. Проведение учебных занятий по разработанным планам-конспектам.

5. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

### **Б2.О.01.04(П) Технологическая практика**

1. Трудоемкость: 21 з.е.

2. Формируемые компетенции: ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПКС-1, ПКС-2.

3. Продолжительность практики: 12 недель.

4. Содержание практики: совершенствование владением методами работы с информацией и оптимальными способами решения поставленных профессиональных задач. Проведение опытно-экспериментальной работы по теме выполнение научно-методической и исследовательской работы: выполнение и обработка результатов творческого индивидуального задания; изготовление дидактического материала, технических средств, наглядных пособий и раздаточного материала в соответствии с выполняемой научно-методической и исследовательской работой.

5. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

### **Б2.О.01.05(П) Преддипломная практика**

1. Трудоемкость: 21 з.е.

2. Формируемые компетенции: ОПК-2, ОПК-3, ПКС-1, ПКС-2.

3. Продолжительность практики: 6 недель.

4. Содержание практики: разработка индивидуальной программы практики в соответствии с темой ВКР. Применение методов обработки данных, полученных в результате проведенного экспериментального исследования по теме ВКР. Анализ специфики деятельности педагога профессионального обучения в организации по направлению подготовки. Представление полученных результатов исследования в отчете научному руководителю.

5. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

### **Б2.В.01(У) Предметно-содержательная практика**

1. Трудоемкость: 3 з.е.

2. Формируемые компетенции: ОПК-2, ОПК-3, ПКС-1, ПКС-2.

3. Продолжительность практики: 16 недель.

4. Содержание практики: изучение особенностей и включение практикантов в разнообразные виды профессиональной педагогической деятельности, овладение методами работы с информацией и оптимальными способами решения поставленных профессиональных задач, выполнение научно-методической и исследовательской

работы: выполнение творческого индивидуального задания; изготовление дидактического материала, технических средств, наглядных пособий и раздаточного материала в соответствии с выполняемой научно-методической и исследовательской работой.

5. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

### **ФТД.В.01 Противодействие коррупции в профессиональной деятельности**

1. Трудоемкость: 1 з.е.

2. Формируемые компетенции: УК-2, УК-10.

3. Содержание факультатива:

Раздел 1. Понятие и сущность коррупции.

Раздел 2. Организационно-правовые формы противодействия коррупции.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

### **ФТД.В.02 Стратегии противодействия международному терроризму**

1. Трудоемкость: 1 з.е.

2. Формируемые компетенции: УК-8.

3. Содержание факультатива:

Раздел 1 Понятие терроризма как явления, исторический аспект.

Раздел 2. Влияние терроризма на национальную безопасность.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

### **ФТД.В.03 Творческое наследие И.А. Бунина в научной и образовательной деятельности Елецкого государственного университета им. И.А. Бунина**

1. Трудоемкость: 1 з.е.

2. Формируемые компетенции: УК-5.

3. Содержание факультатива:

Раздел 1. Россия Ивана Бунина.

Раздел 2. Творческое наследие И.А. Бунина в научной и образовательной деятельности университета.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

### **ФТД.В.04 Мультикультурная воспитательная среда**

1. Трудоемкость: 2 з.е.

2. Формируемые компетенции: УК-5.

3. Содержание факультатива:

Раздел 1. Понятие и сущность мультикультурного образования.

Раздел 2. Современные воспитательные технологии в мультикультурной среде.

Раздел 3. Составляющие мультикультурной компетентности педагога профессионального обучения.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.