

# ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.А. БУНИНА

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик  
основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – бакалавриат (магистратура)

по направлению подготовки

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)  
направленность (профиль) Математика и информатика, Экономика

## **Б1.О.01.01 История (история России, всеобщая история)**

1. Трудоемкость: 2 з.е.

2. Формируемые компетенции: УК-5; ОПК-4.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. История в системе социально-гуманитарных наук. Особенности древних и средневековых цивилизаций.

Раздел 2. Становление цивилизаций нового времени.

Раздел 3. Россия и мир в XX - начале XXI вв.

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: УК-1; УК-9; ОПК-8.

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; УК-10; 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: 3 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-3; УК-4; ОПК-7.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Культура речи.
  - Раздел 2. Нормы литературного языка.
  - Раздел 3. Система функциональных стилей литературного языка.
  - Раздел 4. Риторика.
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.О.02.03 Информационные технологии. Основы искусственного интеллекта**

1. Трудоемкость: 4 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-8; ОПК-9.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Теоретические и технические основы информационных технологий.
  - Раздел 2. Базовые информационные технологии.
  - Раздел 3. Введение в искусственный интеллект.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

#### **Б1.О.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.О.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.О.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.О.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.О.04.01 Психология**

1. Трудоемкость: 10 з.е.

2. Формируемые компетенции: УК-3; 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.О.04.02 Педагогика**

1. Трудоемкость: 11 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-6; 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.О.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.О.05.01 Методика обучения математике**

1. Трудоемкость: 16 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9; ПКС-1.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Общая методика обучения математике.
  - Раздел 2. Методика обучения математике, алгебре, алгебре и началам анализа.
  - Раздел 3. Методика обучения геометрии.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, зачета с оценкой, экзамена, защиты курсового проекта.

### **Б1.О.05.02 Методика обучения информатике**

1. Трудоемкость: 8 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9; ПКС-1.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Предмет методики преподавания информатики.
  - Раздел 2. Организация обучения информатике.

Раздел 3. Методика обучения информатике на уровне основного общего образования.

Раздел 4. Методика обучения информатике на уровне среднего общего образования.

Раздел 5. Элективные курсы по информатике.

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

### **Б1.О.05.03 Методика обучения экономике в школе**

1. Трудоемкость: 5 з.е.

2. Формируемые компетенции: УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9; ПКС-1.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Экономика как учебный предмет. Экономическое образование в школе.

Раздел 2. Методические особенности обучения экономике.

Раздел 3. Урок. Типология уроков.

Раздел 4. Альтернативные формы проведения уроков.

Раздел 5. Педагогические технологии. Педагогические приёмы.

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

### **Б1.О.06.01 Математический анализ**

1. Трудоемкость: 22 з.е.

2. Формируемые компетенции: ОПК-2; ОПК-5.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение в математический анализ.

Раздел 2. Дифференциальное исчисление функции одной переменной.

Раздел 3. Интегральное исчисление функций одной переменной.

Раздел 4. Ряды.

Раздел 5. Функции нескольких переменных.

Раздел 6. Интегральное исчисление функции  $n$  переменных.

Раздел 7. Теория функции комплексного переменного.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, зачета с оценкой, экзамена.

### **Б1.О.06.02 Алгебра и теория чисел**

1. Трудоемкость: 18 з.е.

2. Формируемые компетенции: ОПК-2; ОПК-5.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основные алгебраические структуры.

Раздел 2. Поле комплексных чисел.

- Раздел 3. Кольцо многочленов.
  - Раздел 4. Матрицы и определители.
  - Раздел 5. Системы линейных уравнений.
  - Раздел 6. Линейное пространство.
  - Раздел 7. Евклидово пространство.
  - Раздел 8. Линейные операторы.
  - Раздел 9. Квадратичные формы.
  - Раздел 10. Теория делимости.
  - Раздел 11. Важнейшие функции в теории чисел.
  - Раздел 12. Цепные дроби. Подходящие дроби.
  - Раздел 13. Теория сравнений.
  - Раздел 14. Диофантовы уравнения. Алгебраические и трансцендентные числа.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, зачета с оценкой, экзамена.

### **Б1.О.06.03 Геометрия**

1. Трудоемкость: 12 з.е.
2. Формируемые компетенции: ОПК-2; ОПК-5.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Элементы векторной алгебры в пространстве.
  - Раздел 2. Метод координат на плоскости.
  - Раздел 3. Преобразования плоскости.
  - Раздел 4. Линии второго порядка.
  - Раздел 5. Метод координат в пространстве. Векторное и смешанное произведения векторов.
  - Раздел 6. Плоскости и прямые в пространстве.
  - Раздел 7. Поверхности второго порядка.
  - Раздел 8. Методы изображений.
  - Раздел 9. Элементы топологии.
  - Раздел 10. Линии в евклидовом пространстве.
  - Раздел 11. Поверхности в евклидовом пространстве.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, экзамена.

### **Б1.О.06.04 Основы экономической теории**

1. Трудоемкость: 7 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-9; УК-10; ОПК-8.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Микроэкономика.
  - Раздел 2. Макроэкономика.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, экзамена.

### **Б1.О.06.05 Дискретная математика и математическая логика**

1. Трудоемкость: 7 з.е.
2. Формируемые компетенции: ОПК-2; ОПК-8.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Алгебра логики.
  - Раздел 2. Исчисление высказываний.
  - Раздел 3. Логика предикатов.
  - Раздел 4. Математические теории.
  - Раздел 5. Основы теории алгоритмов.
  - Раздел 6. Элементы теории автоматов.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, экзамена.

### **Б1.О.06.06 Теория вероятностей и математическая статистика**

1. Трудоемкость: 6 з.е.
2. Формируемые компетенции: ОПК-2; ОПК-5.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Элементы теории вероятностей.
  - Раздел 2. Элементы математической статистики.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, экзамена.

### **Б1.О.06.07 Дифференциальные уравнения**

1. Трудоемкость: 6 з.е.
2. Формируемые компетенции: ОПК-8; ПКС-1.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Дифференциальные уравнения первого порядка.
  - Раздел 2. Системы дифференциальных уравнений.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

### **Б1.В.01.01 Экономика и менеджмент в образовании**

1. Трудоемкость: 3 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-9; УК-10; ПКС-2.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Организация функционирования сферы образования.
  - Раздел 2. Особенности менеджмента системы образования.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

### **Б1.В.01.02 Элементарная математика**

1. Трудоемкость: 13 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-1; ПКС-2.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Элементы арифметики. Введение в алгебру.

Раздел 2. Элементы комбинаторики.

Раздел 3. Уравнения и системы уравнений.

Раздел 4. Неравенства и системы неравенств.

Раздел 5. Тригонометрия.

Раздел 6. Планиметрия.

Раздел 7. Стереометрия.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, зачета с оценкой, экзамена.

### **Б1.В.01.03 Методы оптимизации**

1. Трудоемкость: 8 з.е.

2. Формируемые компетенции: УК-2; ПКС-2.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Методы одномерной и многомерной оптимизации.

Раздел 2. Элементы выпуклой оптимизации.

Раздел 3. Численные методы оптимизации.

Раздел 4. Элементы вариационного исчисления.

Раздел 5. Введение в линейное программирование.

Раздел 6. Симплекс-метод.

Раздел 7. Двойственность в линейном программировании.

Раздел 8. Целочисленное программирование.

Раздел 9. Транспортная задача.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, экзамена.

### **Б1.В.01.04 Цифровая дидактика математического образования**

1. Трудоемкость: 4 з.е.

2. Формируемые компетенции: УК-6; ПКС-1.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основные тренды цифровизации математического образования.

Раздел 2. Сервисы и ресурсы цифровой образовательной среды.

Раздел 3. Проектирование образовательного процесса на основе использования цифровых ресурсов.

Раздел 4. Специальные и универсальные прикладные программные средства для создания образовательного контента по математике.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, зачета с оценкой.

### **Б1.В.01.05 Математические методы и модели в экономике**

1. Трудоемкость: 3 з.е.

2. Формируемые компетенции: УК-9; ПКС-2.



3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Основные положения математической экономики.
  - Раздел 2. Математические методы в экономическом анализе.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

#### **Б1.В.01.06 История отечественного школьного математического образования**

1. Трудоемкость: 6 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-5; ПКС-2.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Создание российской модели классической системы школьного математического образования в XIX веке.
  - Раздел 2. Движение за реформацию российской модели классической системы школьного математического образования.
  - Раздел 3. Стабилизация математического образования в советской общеобразовательной средней школе.
  - Раздел 4. Реформа и контрреформа 1960-1980-х годов.
  - Раздел 5. Современное состояние школьного математического образования.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

#### **Б1.В.01.07 Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания**

1. Трудоемкость: 3 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-2; ПКС-1.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Понятийный аппарат теории педагогических измерений.
  - Раздел 2. Тесты.
  - Раздел 3. ЕГЭ и КИМы.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

#### **Б1.В.01.ДВ.01.01 Математический практикум**

1. Трудоемкость: 2 з.е.
2. Формируемые компетенции: ПКС-1; ПКС-2.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Элементы арифметики. Последовательности и прогрессии.
  - Раздел 2. Метод математической индукции.
  - Раздел 3. Элементарные функции.
  - Раздел 4. Алгебраические выражения. Степени.
  - Раздел 5. Уравнения и неравенства.
  - Раздел 6. Элементы тригонометрии.
  - Раздел 7. Элементы геометрии.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

### **Б1.В.01.ДВ.01.02 Вводный курс математики**

1. Трудоемкость: 2 з.е.
2. Формируемые компетенции: ПКС-1; ПКС-2.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Действительные числа. Простые и составные числа. НОД и НОК. Пропорции и проценты.
  - Раздел 2. Понятие последовательности чисел. Арифметическая и геометрическая прогрессии.
  - Раздел 3. Функции.
  - Раздел 4. Элементы комбинаторики.
  - Раздел 5. Уравнения, неравенства и их системы. Текстовые задачи.
  - Раздел 6. Тригонометрия.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

### **Б1.В.01.ДВ.02.01 Риск-менеджмент в образовании**

1. Трудоемкость: 2 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-9; ПКС-2.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Теоретические и методические аспекты риск-менеджмента.
  - Раздел 2. Постановка и осуществление риск-менеджмента при реализации образовательного процесса.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

### **Б1.В.01.ДВ.02.02 Экономическая безопасность**

1. Трудоемкость: 2 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-9; ПКС-2.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Введение в экономическую безопасность.
  - Раздел 2. Экономическая безопасность при реализации образовательного процесса.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

### **Б1.В.02.01 Теоретические основы информатики**

1. Трудоемкость: 8 з.е.
2. Формируемые компетенции: ПКС-1; ПКС-2.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Информатика. Информация и информационные процессы.
  - Раздел 2. Представление текстовой, графической и звуковой информации.
  - Раздел 3. Арифметические основы компьютера.

Раздел 4. История развития вычислительной техники. Устройство компьютера.

Раздел 5. Программное обеспечение.

Раздел 6. Некоторые аспекты алгоритмизации.

Раздел 7. Компьютерная графика.

Раздел 8. Компьютерные сети.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

### **Б1.В.02.02 Компьютерные системы и сети**

1. Трудоемкость: 2 з.е.

2. Формируемые компетенции: ПКС-1; ПКС-2.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей.

Раздел 2. Физическая и логическая организация ЛВС.

Раздел 3. Построение сетей.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

### **Б1.В.02.03 Компьютерная графика и дизайн**

1. Трудоемкость: 6 з.е.

2. Формируемые компетенции: ПКС-1; ПКС-2.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основные понятия компьютерной графики.

Раздел 2. Кодирование графической информации. Цветовые модели.

Раздел 3. Растровая графика. Средства и методы обработки.

Раздел 4. Основы компьютерного дизайна.

Раздел 5. Векторная графика. Средства и методы обработки.

Раздел 6. Моделирование в компьютерной графике.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, зачета с оценкой.

### **Б1.В.02.04 Программирование**

1. Трудоемкость: 9 з.е.

2. Формируемые компетенции: ПКС-1; ПКС-2.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Структурное программирование.

Раздел 2. Работа с динамическими объектами.

Раздел 3. Файлы и структуры.

Раздел 4. Объектно-ориентированное программирование.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, зачета с оценкой, экзамена.

### **Б1.В.02.05 Компьютерное моделирование**

1. Трудоемкость: 3 з.е.
2. Формируемые компетенции: ПКС-1; ПКС-2.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Основные понятия компьютерного моделирования. Простейшие математические модели.
  - Раздел 2. Имитационное моделирование систем. Компьютерное моделирование случайных процессов.
  - Раздел 3. Статистический анализ результатов моделирования. Компьютерное моделирование систем массового обслуживания.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

### **Б1.В.02.ДВ.01.01 Методы и средства защиты компьютерной информации**

1. Трудоемкость: 2 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-1; ПКС-2.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Право в области ИБ. Утечка информации.
  - Раздел 2. Средства защиты информации.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

### **Б1.В.02.ДВ.01.02 Безопасность автоматизированных систем**

1. Трудоемкость: 2 з.е.
2. Формируемые компетенции: УК-1; ПКС-2.
3. Содержание дисциплины:
  - Раздел 1. Основы безопасности автоматизированных систем.
  - Раздел 2. Обеспечение безопасности автоматизированных систем.
  - Раздел 3. Средства защиты информации от несанкционированного доступа.
  - Раздел 4. Обеспечение безопасности компьютерных сетей.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

### **Б2.О.01(У) Ознакомительная практика**

1. Трудоемкость: 3 з.е.
2. Формируемые компетенции: ОПК-1; ОПК-7.
3. Продолжительность практики: 2 недели.
4. Содержание практики: Инфраструктура современного образовательного учреждения. Классный коллектив. Классный руководитель в воспитательной системе школы. Предметная область «Математика», «Информатика» в структуре современного школьного образования. Ученик в образовательном пространстве урока.
5. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

### **Б2.О.02(П) Педагогическая (летняя) практика**

1. Трудоемкость: 3 з.е.
2. Формируемые компетенции: ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7.
3. Продолжительность практики: 2 недели.
4. Содержание практики: Разработка конспекта и проведение воспитательного мероприятия (коллективного творческого дела); его последующий методический анализ, рефлексия. Разработка конспекта и проведение воспитательного мероприятия (праздника); его последующий методический анализ, рефлексия. Оформление отрядного уголка.
5. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

### **Б2.О.03(П) Педагогическая практика**

1. Трудоемкость: 42 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: 28 недель.
4. Содержание практики: Знакомство с профильной (образовательной) организацией. Прохождение инструктажей по охране труда, технике безопасности и противопожарной безопасности (в профильной образовательной организации). Посещение уроков и внеурочных занятий, проводимых учителями. Изучение календарно-тематических планов учителей, изучение плана воспитательной работы школы и классного руководителя. Изучение учебной и научно-методической литературы по темам, изучаемым классом в период, соответствующий практике. Составление рабочего графика проведения педагогической практики. Организация совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности учащихся. Проектирование и проведение уроков по математике, информатике, экономике, в том числе зачетных (двух зачетных уроков по математике, двух зачетных уроков по информатике, двух зачетных уроков по экономике). Проектирование и проведение внеурочных (внеклассных) мероприятий по математике, по информатике, по экономике, в том числе зачетных (одного зачетного мероприятия по математике, одного зачетного мероприятия по информатике, одного зачетного мероприятия по экономике). Взаимодействие с разными участниками образовательного процесса

(обучающимися, родителями, педагогами, администрацией) в соответствии с контекстом ситуации. Подготовка отчетной документации по педагогической практике. Участие в итоговой конференции по педагогической практике.

5. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

### **Б2.О.04(П) Преддипломная практика**

1. Трудоемкость: 9 з.е.

2. Формируемые компетенции: УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-8; ПКС-1; ПКС-2.

3. Продолжительность практики: 6 недель.

4. Содержание практики: Завершение эмпирического исследования в рамках ВКР, обработка и интерпретация полученных результатов. Формирование текста работы и его оформление в соответствии с требованиями Положения о ГИА ЕГУ им. И.А. Бунина. Подготовка доклада и демонстрационных материалов для предзащиты (синопсис ВКР, презентация). Подготовка к публичному выступлению с докладом по результатам ВКР на выпускающей кафедре во время предзащиты.

5. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

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

1. Трудоемкость: 3 з.е.

2. Формируемые компетенции: УК-1; УК-2; ПКС-1; ПКС-2.

3. Продолжительность практики: 2 недели.

4. Содержание практики: Подбор и изучение литературы, необходимой для выполнения индивидуального задания. Изучение возможности применения современных компьютерных технологий в качестве инструмента для решения предметно-содержательных задач. Освоение технологии математического моделирования, основанные на применении аналитических, численных, имитационных, вероятностно-статистических методов. Построение, анализ и применение математических моделей в различных предметных областях с использованием современных компьютерных технологий. Обобщение полученного опыта, самоанализ деятельности по результатам учебной практики.

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.
  - 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 – культурологический феномен.
  - Раздел 2. Елецкая филологическая школа буниноведения.
  - Раздел 3. Творческое наследие И.А. Бунина в фундаментальных и прикладных исследованиях университета.
  - Раздел 4. Творческое наследие И.А. Бунина в образовательной деятельности университета.
  - Раздел 5. Перспективные направления исследований, связанных с жизнью и творчеством И.А. Бунина.
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. Мультикультурное образование.
  - Раздел 2. Особенности культурных традиций.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.