**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ**

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ**

**ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. МОЖГЕ**

**КАФЕДРА ГУМАНИТАРНЫХ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН**

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 \_г.

# ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

**«Информатика»**

Направление подготовки

Психолого-педагогическое образование (44.03.02)

Профиль подготовки

Психология и социальная педагогика

Степень выпускника

БАКАЛАВР

Форма обучения

заочная

Можга, 2015

**Темы контрольных работ**

1. Кодирование информации, единицы измерения информации.
2. Языки программирования.
3. Современные операционные системы.
4. Защита информации.
5. Способы хранения информации.

**Примерные вопросы к зачету по дисциплине «Информатика»**

*Основные понятия информатики*

1. Понятие об информатике и её месте в комплексе человеческих знаний.
2. Понятие об информации, свойства, виды информации.
3. Понятие информатизации.

*Аппаратное обеспечение компьютерных технологий*

1. История развития вычислительной техники. Первые электронно-вычислительные машины. Поколения ЭВМ. Перспективы развития.
2. Персональные компьютеры (ПК). История создания и развития персональных компьютеров.
3. Архитектура персонального компьютера. (ПК). Назначение и характеристики основных устройств ПК.
4. Внешние устройства хранения информации: накопители на жестких, гибких, лазерных, магнито-оптических дисках, флеш-карта. Их достоинства и недостатки.
5. Устройства ввода информации: конструктивное исполнение, характеристики.
6. Устройства вывода информации: конструктивное исполнение, характеристики.

*Программное обеспечение и его структура*

1. Классификация программного обеспечения. Инструментальное программное обеспечение и классификация систем программирования. Классы программных продуктов. Системное программное обеспечение и его структура. Состояние и тенденции развития программного обеспечения.
2. Прикладные программы и их классификация. Прикладные программы общего назначения (универсальные) и ориентированные на конкретные виды деятельности.
3. Программы – утилиты и операционные оболочки. Архиваторы: назначение, возможности.
4. Представление информации. Информационные продукты и услуги. Классификация пакетов прикладных программ. Интегрированные пакеты прикладных программ.

*Операционные системы*

1. Операционная система. Функции ОС. Состав ОС.
2. Классификация операционных систем. Примеры ОС. Достоинства и недостатки ОС Windows.