

Министерство просвещения Российской Федерации  
ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный педагогический университет им.  
Р.Гамзатова"

Кафедра информатики и ИКТ

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебно-  
методической работе



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
Информационные технологии в профессиональной деятельности

Направление подготовки - 44.04.01 Педагогическое образование  
Направленность (профиль) – теория и методика обучения русскому языку и литературе  
Квалификация выпускника: Магистр  
Форма обучения – очная (2 года), заочная (2 г., 6 м.)  
Год приема – 2024

| Форма обучения | Семестр | Трудоемкость | Виды учебной работы |                |                |                        |     | СРС   | Форма аттестации |
|----------------|---------|--------------|---------------------|----------------|----------------|------------------------|-----|-------|------------------|
|                |         |              | Лекции              | Практ. занятия | Лабор. занятия | Промежуточный контроль |     |       |                  |
| очная          | 2       | 108          | 6                   |                | 20             |                        | 82  | зачет |                  |
| заочная        | 2       | 108          | 2                   |                | 4              |                        | 102 | зачет |                  |

Махачкала, 2024

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Целью** освоения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» являются формирование знаний, умений, навыков и личностных качеств, характеризующих готовность магистра к планированию и достижению профессиональной карьеры.

| Код компетенции | Содержание компетенции  | Индикаторы достижения компетенций   |
|-----------------|---|---|
| УК-4            | УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия. | 4.3. Осуществляет академическое и профессиональное взаимодействие на русском и иностранном(ых) языках с использованием современных информационно-коммуникационных технологий. |

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к **обязательной части** и **Модулю** «Профессиональная коммуникация» учебного плана (основной профессиональной образовательной программы) подготовки магистров по направлению 44.04.01 Педагогическое образование.

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» базируется на компетенциях, знаниях и умениях, сформированных в ходе изучения дисциплин «Информационные технологии», «Технологии искусственного интеллекта».

Компетенции сформированные в процессе изучения дисциплины необходимы для выполнения заданий (учебной, производственной практик, научно-исследовательской работы и выпускной квалификационной работы).

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций выпускника: УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

В результате изучения дисциплины, обучающиеся должны уметь осуществлять академическое и профессиональное взаимодействие на русском и иностранном(ых) языках с использованием современных информационно-коммуникационных технологий.

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часа). Дисциплина изучается в I семестре

##### ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

| Вид учебной работы  | Трудоемкость |                     |           |
|---|--------------|---------------------|-----------|
|   | час.         | В т.ч. по семестрам |           |
|   |              | №1                  | №2        |
| <b>Общая трудоемкость</b> дисциплины по учебному плану  |              |                     |           |
| <b>1. Контактная работа:</b>  |              |                     |           |
| лекции (общее кол-во часов, включая практическую подготовку)  | 6            |                     | 6         |
| практические занятия, семинары и пр. (общее кол-во часов, включая практическую подготовку)  | 20           |                     | 20        |
| лабораторные занятия (общее кол-во часов / включая практическую подготовку)   |              |                     |           |
| курсовое проектирование   |              |                     |           |
| групповые, индивидуальные консультации и иные виды учебной деятельности, предусматривающие групповую или индивидуальную работу обучающихся с преподавателем |              |                     |           |
| <b>2. Объем самостоятельной работы обучающихся (СРС)</b>  | <b>82</b>    |                     | <b>82</b> |
| в том числе часов, выделенных на подготовку к экзамену (зачету)   | <b>82</b>    |                     | <b>82</b> |
| Вид промежуточного контроля:  |              |                     | зачёт     |

##### ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

| Вид учебной работы  | Трудоемкость |                     |            |
|---|--------------|---------------------|------------|
|   | час.         | В т.ч. по семестрам |            |
|   |              | №1                  | №2         |
| <b>Общая трудоемкость</b> дисциплины по учебному плану  |              |                     |            |
| <b>1. Контактная работа:</b>  |              |                     |            |
| лекции (общее кол-во часов, включая практическую подготовку)  | 2            |                     | 2          |
| практические занятия, семинары и пр. (общее кол-во часов, включая практическую подготовку)  | 4            |                     | 4          |
| лабораторные занятия (общее кол-во часов / включая практическую подготовку)   |              |                     |            |
| курсовое проектирование   |              |                     |            |
| групповые, индивидуальные консультации и иные виды учебной деятельности, предусматривающие групповую или индивидуальную работу обучающихся с преподавателем |              |                     |            |
| <b>2. Объем самостоятельной работы обучающихся (СРС)</b>  | <b>102</b>   |                     | <b>102</b> |
| в том числе часов, выделенных на подготовку к экзамену (зачету)   | <b>102</b>   |                     | <b>102</b> |
| Вид промежуточного контроля:  |              |                     | зачёт      |

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) очная форма обучения

| № п/п | Наименование темы (раздела) дисциплины (модуля)                              | Общая трудоёмкость в акад. часах | Трудоёмкость по видам учебных занятий (в акад. часах) |                   |                 |    |
|-------|--|----------------------------------|---|-------------------|-----------------|----|
|       |  |                                  | Лек/<br>пр.подг. <sup>1</sup>                         | Лаб /<br>пр.подг. | Пр/<br>пр.подг. | СР |
| 1     | Введение в информатизацию образования.                                       | 16                               | 2   |                   |                 | 14 |
| 2     | История развития технических средств информатизации образования.             | 16                               | 2/2   |                   |                 | 14 |
| 3     | Методика использования средств ИКТ в образовательном процессе.               | 26                               | 2/2   | 10/4              |                 | 14 |
| 4     | Информатизация организационно-управленческой деятельности учебного заведения | 18                               |   | 4/2               |                 | 14 |
| 5     | Использование средств ИКТ в научно-исследовательской деятельности.           | 18                               |   | 4/2               |                 | 14 |
| 6     | Факторы формирования готовности педагогов к использованию средств ИКТ.       | 14                               |   | 2                 |                 | 12 |
|       |  |                                  |   |                   |                 |    |
|       |  |                                  |   |                   |                 |    |
|       | <i>Курсовое проектирование</i>   | X                                |   |                   |                 | -  |
|       | <i>Консультация к экзамену</i>   | X                                |   |                   |                 | -  |
|       | <i>Подготовка к экзамену (зачету)</i>  | X                                |   |                   |                 | X  |
|       | <b>Итого:</b>  | 108                              | 6/4   | 20/8              |                 | 82 |

### заочная форма обучения

| № п/п | Наименование темы (раздела) дисциплины (модуля)                  | Общая трудоёмкость в акад. часах | Трудоёмкость по видам учебных занятий (в акад. часах) |                   |                 |    |
|-------|--|----------------------------------|---|-------------------|-----------------|----|
|       |  |                                  | Лек/<br>пр.подг.                                      | Лаб /<br>пр.подг. | Пр/<br>пр.подг. | СР |
| 1     | Введение в информатизацию образования.                           | 16                               | 2   |                   |                 | 14 |
| 2     | История развития технических средств информатизации образования. | 16                               |   |                   |                 | 16 |
| 3     | Методика использования средств ИКТ в образовательном процессе.   | 26                               |   | 2/2               |                 | 24 |
| 4     | Информатизация организационно-управленческой                     | 18                               |   | 2/2               |                 | 16 |

<sup>1</sup> КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ПРАКТИЧЕСКУЮ ПОДГОТОВКУ

|   |  |     |  |  |     |
|---|--|-----|--|--|-----|
|   | деятельности учебного заведения  |     |  |  |     |
| 5 | Использование средств ИКТ в научно-исследовательской деятельности.     | 18  |  |  | 18  |
| 6 | Факторы формирования готовности педагогов к использованию средств ИКТ. | 14  |  |  | 14  |
|   |  |     |  |  |     |
|   |  |     |  |  |     |
|   | <i>Курсовое проектирование</i>   | X   |  |  | -   |
|   | <i>Консультация к экзамену</i>   | X   |  |  | -   |
|   | <i>Подготовка к экзамену (зачету)</i>                                  | X   |  |  | X   |
|   | Итого:   | 108 |  |  | 102 |

## 5.1. Содержание разделов дисциплины

### Тема 1. Введение в информатизацию образования

Информатизация системы образования, как одно из приоритетных направлений процесса информатизации общества. Основные понятия и определения предметной области – информатизация образования. Основные направления развития информатизации образования. Информационно-коммуникационная образовательная среда. Цели и задачи курса «Информационные и коммуникационные технологии в образовании». Дидактические возможности ИКТ. Роль средств ИКТ в достижении современных образовательных результатов. Применение средств ИКТ для построения личностно-ориентированной модели обучения. Активизация познавательной деятельности обучающихся с использованием средств ИКТ. Использование ИКТ и проблема сохранения здоровья обучающихся. Действующая система гигиенических требований к условиям реализации основной образовательной программы основного общего образования.

### Тема 2. История развития технических средств информатизации образования

Проникновение технических средств информатизации в образование (анализ разных временных периодов). Виды аудиовизуальных и технических средств, используемых в образовании: традиционные аналоговые технические средства; цифровые технические средства; телекоммуникационные средства. Мультимедиа технология. Знакомство с возможностями интерактивной доски. Виртуальная реальность.

### Тема 3. Методика использования средств ИКТ в образовательном процессе

Понятие электронного образовательного ресурса. Классификация ЭОР. Компьютерные учебные среды, компьютерные обучающие программы, автоматизированные обучающие системы, электронные учебники, экспертно-обучающие системы, виртуальные лаборатории, базы и банки данных, электронные справочники, энциклопедии, библиотеки и др. (включая образовательные ресурсы в Интернете). Анализ потребностей системы образования в электронных образовательных ресурсах (выделение нескольких групп потребностей). Основные требования, предъявляемые к ЭОР. Анализ качества ЭОР и их экспертиза с точки зрения возможностей его использования в системе образования (на примере конкретных ЭОР из Единой коллекции ЦОРов). Использование средств информационных и коммуникационных технологий при изложении учебного материала, на практических занятиях, при проведении лабораторных экспериментов, во внеурочной работе, для организации проектной и исследовательской работы (в том числе телекоммуникационных проектов). Проектирование образовательного процесса с использованием ИКТ. Использование средств ИКТ в проверке и оценке учебных достижений обучающихся. Проведение учебных занятий и учебного контроля в режиме

Интернет конференции. Электронный дневник учащегося. Электронное портфолио. Возможности средств ИКТ при планировании занятий.

#### **Тема 4. Информатизация организационно-управленческой деятельности учебного заведения**

Состав системы автоматизации управления учебным заведением. Организация эффективного взаимодействия с учащимися в информационном пространстве школы. Информационные технологии и работа с родителями. Характеристика инструментальных средств создания ЭОР. Этапы разработки ЭОР. Проектирование и реализация фрагмента ЭОР с использованием инструментального средства ИКТ. Обеспечение информационной безопасности и защиты прав интеллектуальной собственности.

#### **Тема 5. Использование средств ИКТ в научно-исследовательской деятельности**

Организация научных и профессиональных сообществ. Поиск информации в Интернет и организация реестра источников. Подготовка и рецензирование научных работ. Совместная работа над научными проектами в едином информационном пространстве.

#### **Тема 6. Факторы формирования готовности педагогов к использованию средств ИКТ**

Основные требования к ИКТ-компетентности современного педагога. Система подготовки педагогов в области информатизации образования.

## **6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименование раздела дисциплины</b>                                       | <b>Вид самостоятельной работы обучающихся</b> |
|--------------|--|---|
| 1            | Введение в информатизацию образования.                                       | Подготовка реферата                           |
| 2            | История развития технических средств информатизации образования.             | Подготовка реферата                           |
| 3            | Методика использования средств ИКТ в образовательном процессе.               | Подготовка к лабораторным работам             |
| 4            | Информатизация организационно-управленческой деятельности учебного заведения | Подготовка к лабораторным работам             |
| 5            | Использование средств ИКТ в научно-исследовательской деятельности.           | Подготовка к лабораторным работам             |
| 6            | Факторы формирования готовности педагогов к использованию средств ИКТ.       | Подготовка реферата                           |

## **7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

### **7.1. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости**

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименование темы (раздела) дисциплины (модуля)</b> | <b>Средства текущего контроля успеваемости</b> | <b>Перечень компетенций</b> |
|--------------|--|--|-----------------------------|
| 1            | Введение в информатизацию                              | Защита реферата                                | УК-4                        |

|   |  |                                |      |
|---|--|--------------------------------|------|
|   | образования.   |                                |      |
| 2 | История развития технических средств информатизации образования.             | Защита реферата                | УК-4 |
| 3 | Методика использования средств ИКТ в образовательном процессе.               | Выполнение лабораторной работы | УК-4 |
| 4 | Информатизация организационно-управленческой деятельности учебного заведения | Выполнение лабораторной работы | УК-4 |
| 5 | Использование средств ИКТ в научно-исследовательской деятельности.           | Выполнение лабораторной работы | УК-4 |
| 6 | Факторы формирования готовности педагогов к использованию средств ИКТ.       | Защита реферата                | УК-4 |

## **7.2. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации**

### **1. Семестр – 2; форма аттестации – зачет.**

#### **2. Примерный перечень вопросов к зачету**

- 1) Определить значение изучения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» в подготовке педагога.
- 2) Кратко охарактеризовать основные направления развития информатизации образования в России.
- 3) Перечислить дидактические возможности информационно-коммуникационных технологий.
- 4) Раскрыть суть информационно-коммуникационной образовательной среды.
- 5) Объяснить роль средств ИКТ в достижении современных образовательных результатов.
- 6) Объяснить, каким образом можно реализовать принципы личностно-ориентированного обучения в условиях использования средств ИКТ.
- 7) Объяснить роль средств ИКТ в развитии личности обучаемого.
- 8) Пояснить, каким образом средства ИКТ могут влиять на здоровье учащихся. Перечислите санитарно-гигиенические нормы работы учащихся за компьютером.
- 9) Охарактеризовать необходимый перечень учебного и компьютерного оборудования для оснащения общеобразовательных учреждений.
- 10) Охарактеризовать возможности интерактивной доски.

- 11) Охарактеризуйте особенности мультимедиа технологии. Каким образом данная технология используется в образовании.
- 12) Охарактеризовать особенности «Виртуальная реальность». Каким образом данная технология используется в образовании.
- 13) Дать определение понятию информационных и коммуникационных технологий. Приведите классификацию.
- 14) Привести примеры использования социальных информационных технологий в образовании.
- 15) Перечислить направления использования технологии телекоммуникации в образовании.
- 16) Объяснить роль средств ИКТ при обучении детей с ограниченными возможностями.
- 17) Сформулировать определение электронного образовательного ресурса и привести классификацию ЭОР по различным основаниям (по дидактической направленности, по форме организации образовательного процесса, по методическому назначению и др.).
- 18) Объяснить логическую цепочку: «цели обучения – планируемые образовательные результаты – виды деятельности – адекватные им средства ИКТ».
- 19) Перечислить требования к ЭОР (педагогические (дидактические, методические), эргономические (психологические, гигиенические), эстетические, технические и пр.).
- 20) Оценить качество ЭОР с точки зрения возможности его использования в системе образования.
- 21) Привести примеры инструментальных оболочек для создания ЭОР.
- 22) Охарактеризовать этапы разработки ЭОР.
- 23) Объясните суть правовых аспектов использования ЭОР и средств для их создания.
- 24) Охарактеризовать внеурочные формы организации образовательного процесса и место в них средств ИКТ.
- 25) Объяснить, каким образом осуществляется построение образовательного процесса на основе метода проектов.
- 26) Перечислить возможности средств ИКТ в организации обучения по индивидуальным планам обучаемым.
- 27) Объяснить суть дистанционного обучения.
- 28) Объяснить назначение и состав Е-портфолио ученика. Объяснить назначение и состав Е-портфолио учителя.
- 29) Объяснить суть автоматизированного управления учебным заведением.
- 30) Перечислить возможности современных ИКТ для повышения эффективности научно-исследовательской деятельности преподавателей.

**3. Перечень компетенций и индикаторов их достижения, описание критериев оценивания компетенций представляются в таблице**

| Код компетенции, индикаторы достижения компетенции (ИДК)  | Уровни освоения компетенций   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
|   | Продвинутый   | Базовый  | Пороговый  | Не освоены компетенции  |
|   | «отлично»   | «хорошо»   | «удовлетворительно»  | «неудовлетворительно» <sup>2</sup>  |
|   | «зачтено»   |  |  | «не зачтено»  |
| Компетенция №УК4, ИДК 4.3<br>Осуществляет академическое и профессиональное взаимодействие на русском и иностранном(ых) языках с использованием современных информационно-коммуникационных технологий. | - знает виды коммуникационных средств, обеспечивающих академическое и профессиональное взаимодействие;<br>- умеет использовать технические средства коммуникаций, обеспечивающие академическое и профессиональное взаимодействие;<br>- владеет коммуникационными средствами, обеспечивающими академическое и профессиональное взаимодействие. | - знает состав информационных баз данных и информационных систем, используемых в профессиональной деятельности психолога;<br>- умеет создавать информационно-коммуникационные ресурсы, используемые в профессиональной деятельности психолога;<br>- владеет информационно-коммуникационными ресурсами психолога; | - знает структуру информационных и коммуникационных технологий;<br>- умеет использовать информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;<br>- владеет информационными и коммуникационными технологиями в объеме, необходимом для осуществления профессиональной деятельности; | не может осуществлять академическое и профессиональное взаимодействие на русском и иностранном(ых) языках с использованием современных информационно-коммуникационных технологий. |

**8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**8.1. Перечень основной учебной литературы**

<sup>2</sup> При оценке «неудовлетворительно», «не зачтено» используются формулировки «не знает...», «не умеет...», «не владеет...»

1. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учеб. пособие / Е.Л. Федотова. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 367 с. [Электронный ресурс]. - Электронно-библиотечная система – ЭБС - iprbookshop.ru

2. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие. / Горюнова М. В. – Старый Оскол: СТИ НИТУ «МИСиС», 2017. – 88 с. [Электронный ресурс]. - Электронно-библиотечная система – ЭБС - iprbookshop.ru

3. Информационные технологии : учебник / Ю.Ю. Громов, И.В. Дидрих, О.Г. Иванова, и др. - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 260 с. [Электронный ресурс]. - Электронно-библиотечная система – ЭБС - iprbookshop.ru

4. Информационные технологии : учебное пособие / А.Г. Хныкина, Т.В. Минкина. - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 126 с. [Электронный ресурс]. - Электронно-библиотечная система – ЭБС - iprbookshop.ru

## **8.2. Перечень дополнительной учебной литературы**

1. Информационные технологии : учебное пособие / А.С. Шандриков. - Минск : РИПО, 2015. - 444 с. : [Электронный ресурс]. Электронно-библиотечная система – ЭБС - iprbookshop.ru

2. Информационные технологии : учебное пособие / А.И. Исакова - Томск : ТУСУР, 2013. - 207 с. [Электронный ресурс]. Электронно-библиотечная система – ЭБС - iprbookshop.ru

3. Информационные технологии : учебное пособие / сост. К.А. Катков, И.П. Хвостова, В.И. Лебедев, Е.Н. Косова и др. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - Ч. 1. - 254 с. [Электронный ресурс]. Электронно-библиотечная система – ЭБС - iprbookshop.ru

4. Кузнецов А.А., Сурхаев М.А. Совершенствование методической системы подготовки учителя информатики в условиях формирования новой образовательной среды/ методическое пособие. –М.:Известия. 2012.

5. Информационные технологии : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / С.В. Богданова, А.Н. Ермакова - Ставрополь : Сервисшкола, 2014. - 211 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. Электронно-библиотечная система – ЭБС - iprbookshop.ru

## **8.3. Перечень Интернет-ресурсов, необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

1. Научная электронная библиотека - [elibrary.ru](http://elibrary.ru)
2. Открытая электронная библиотека. – URL: <http://orel.rsl.ru>
3. Электронно-библиотечная система – ЭБС - [iprbookshop.ru](http://iprbookshop.ru)
4. Фундаментальная библиотека ДГПУ - <http://lib.dspu.ru>
5. <http://www.studentlibrary.ru/>
6. <http://znanium.com/>
7. <http://elibrary.ru/>
8. <http://www.iprbookshop.ru/>
9. <http://www.knigafund.ru/>

10. <http://www.prospektnauki.ru/>
11. <http://e.lanbook.com/>
12. <http://www.informika.ru/>
13. <http://school-collection.edu.ru/>
14. <http://e-teaching.ru>
15. <http://www.it-n.ru/>
16. <http://www.mccme.ru>
17. <http://www/vspu.sc.ru/de/matem/matem.htm>
18. <http://moodus.ru/>

#### **8.4. Перечень информационных технологий и программного обеспечения**

##### *Перечень программного обеспечения*

Операционная система Windows или Linux, антивирусное программное обеспечение, архиваторы, Интернет-браузеры, графические редакторы, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook), Open Office, Skype, электронные образовательные ресурсы «Первая помощь»

##### *Перечень информационных справочных систем*

Информационно-правовая система «Гарант», Информационно-правовая система «КонсультантПлюс», электронно-библиотечная система «Консультант студента», научная электронная библиотека elibrary.ru, электронно-библиотечная система «znanium.com», деловые статьи и Интернет-сервисы «rolpred.com», электронно-библиотечная система «IPRbooks», электронно-библиотечная система «КнигаФонд», электронно-библиотечная система «Лань».

### **9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Для проведения лекций:

Мультимедийная лекционная аудитория с компьютером, проектором, экраном и доступом в Интернет.

Для проведения лабораторных работ:

Компьютерные классы с выходом в Интернет. Возможность работы с ЭОР, поставляемыми в школы («Первая помощь»). Программное обеспечение для разработки ЭОР различного типа. Аппаратное и программное обеспечение для поддержания дистанционной технологии обучения.

### **10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

На лекционном занятии, согласно учебному плану дисциплины, студенту предлагается рассмотреть основные темы курса, связанные с принципиальными вопросами. Лекция должна быть записана студентом, однако, форма записи может быть любой (конспект, схематичное фиксирование материала, запись узловых моментов лекции, основных

терминов и определений). Возможно выделение (подчеркивание, выделение разными цветами) важных понятий, положений.

Не следует записывать все, многие факты, примеры, детали, раскрывающие тему лекции, можно дополнительно просмотреть в учебной литературе, рекомендуемой преподавателем.

Аудиторная самостоятельная работа по дисциплине выполняется на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданиям.

Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется студентом по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия. Внеаудиторная самостоятельная работа является обязательной для каждого студента, а ее объем определяется учебным планом. Внеаудиторная самостоятельная работа по дисциплине включает такие формы работы, как: изучение программного материала дисциплины (работа с учебником и конспектом лекции); изучение рекомендуемых литературных источников; конспектирование источников; работа со словарями и справочниками; работа с электронными информационными ресурсами и ресурсами Internet; подготовка презентаций; ответы на контрольные вопросы; реферирование; написание докладов; подготовка к зачету.

Критериями оценки результатов внеаудиторной самостоятельной работы студента являются: уровень освоения учебного материала, умение использовать теоретические знания при выполнении практических задач, полнота общеучебных представлений, знаний и умений по изучаемой теме, к которой относится данная самостоятельная работа, обоснованность и четкость изложения ответа на поставленный по внеаудиторной самостоятельной работе вопрос, оформление отчетного материала в соответствии с известными или заданными преподавателем требованиями, предъявляемыми к подобного рода материалам.

## **11. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Под специальными условиями для получения образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия обучения, воспитания и развития таких студентов, включающие в себя использование при необходимости адаптированных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения

коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего необходимую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания вуза и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Обучение в рамках учебной дисциплины обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Обучение по учебной дисциплине обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

В целях доступности обучения по дисциплине обеспечивается:

1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- наличие альтернативной версии официального сайта института в сети «Интернет» для слабовидящих;

- весь необходимый для изучения материал, согласно учебному плану (в том числе, для обучающихся по индивидуальным учебным планам) предоставляется в электронном виде на диске.

- индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;

- обеспечение возможности выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

- обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собаку-проводника, к зданию института.

2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- наличие микрофонов и звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования (аудиоколонки);

3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, материально-технические условия должны обеспечивать возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и других приспособлений).

Перед началом обучения могут проводиться консультативные занятия, позволяющие студентам с ограниченными возможностями адаптироваться к учебному процессу.

В процессе ведения учебной дисциплины профессорско-преподавательскому составу рекомендуется использование социально-активных и рефлексивных методов обучения, технологий социокультурной реабилитации с целью оказания помощи обучающимся с ограниченными возможностями здоровья в установлении полноценных межличностных

отношений с другими обучающимися, создании комфортного психологического климата в учебной группе.

Особенности проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья устанавливаются с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и другое). При необходимости предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете или экзамене.

**Автор(ы) рабочей программы дисциплины:**  
**д.п.н, профессор Сурхаев М.А.**

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ):**

### **«Информационные технологии в профессиональной деятельности»**

#### **1. Цель освоения дисциплины (модуля):**

Целью освоения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» являются формирование знаний, умений, навыков и личностных качеств, характеризующих готовность магистра к планированию и достижению профессиональной карьеры.

#### **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к обязательной части образовательной программы.

#### **3. Требования к результатам освоения дисциплины(модуля):**

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

УК-4.3. Осуществляет академическое и профессиональное взаимодействие на русском и иностранном(ых) языках с использованием современных информационно-коммуникационных технологий.

**4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 зачетные единицы (108 часов).**

#### **5. Семестр: 2-й**

#### **6. Основные разделы дисциплины:**

- 1) Введение в информатизацию образования.
- 2) История развития технических средств информатизации образования.
- 3) Методика использования средств ИКТ в образовательном процессе.
- 4) Информатизация организационно-управленческой деятельности учебного заведения
- 5) Использование средств ИКТ в научно-исследовательской деятельности.
- 6) Факторы формирования готовности педагогов к использованию средств ИКТ.

**7. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации: Зачет**

**8. Авторы: д.п.н, профессор Сурхаев М.А.**