

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное учреждение  
высшего профессионального образования  
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"  
Отделение педагогики



подписано электронно-цифровой подписью

### Программа дисциплины

Компьютерные и инновационные технологии в логопедии Б2.В.1

Направление подготовки: 050700.62 - Специальное (дефектологическое) образование

Профиль подготовки: Специальная психология

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

**Автор(ы):**

Твардовская А.А.

**Рецензент(ы):**

Ахметзянова А.И.

**СОГЛАСОВАНО:**

Заведующий(ая) кафедрой: Ахметзянова А. И.

Протокол заседания кафедры No \_\_\_\_ от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

Учебно-методическая комиссия Института психологии и образования (отделения педагогики):

Протокол заседания УМК No \_\_\_\_ от " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201\_\_ г

Регистрационный No 801217315

Казань

2014

## Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) старший преподаватель, к.н. Твардовская А.А. Кафедра специальной психологии и коррекционной педагогики отделение педагогики , Alla.Tvardovskaya@kpfu.ru

### 1. Цели освоения дисциплины

Изучение истории создания и внедрения специальных технических средств, способствующих расширению компенсаторных возможностей детей с нарушениями речи, применению информационных и простейших компьютерных технологий при решении учебных , диагностических, развивающих задач.

### 2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел " Б2.В.1 Общепрофессиональный" основной образовательной программы 050700.62 Специальное (дефектологическое) образование и относится к вариативной части. Осваивается на 3 курсе, 6 семестр.

Дисциплина "Компьютерные и инновационные технологии в логопедии" относится к базовой части цикла математических и естественнонаучных дисциплин Б2.В1 основной образовательной программы 050700.62 Специальное (дефектологическое) образование и относится к базовой (общепрофессиональной) части. Осваивается на 3 курсе, 6 семестр.

Дисциплина "Компьютерные и инновационные технологии в логопедии" является предшествующей по отношению к изучению дисциплин "Технология обследования моторных функций", "Технология обследования речи". Знания, умения и навыки, полученные в ходе изучения дисциплины "Компьютерные и инновационные технологии в логопедии", необходимы для прохождения педагогической практики, подготовки к итоговой государственной аттестации.

### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-4	Способность использовать знания о современной естественнонаучной картине мира в образовательной и профессиональной деятельности, применять методы математической обработки информации, теоретического и экспериментального исследования, способностью к овладению основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером
ОК-5	Способность к письменной и устной коммуникации на государственном языке; владеть одним из иностранных языков в рамках профессионального общения, готовностью к использованию навыков публичной речи, ведения дискуссии
ОК-6	Способность использовать основные методы защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
ОП-3	Способность использовать в своей профессиональной деятельности современные компьютерные, информационные и телекоммуникационные технологии

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

- приемы и методы использования компьютерных, информационных мультимедийных средств в различных видах и формах учебной деятельности;
- теоретические и методические аспекты изучения и образования лиц с отклонениями в развитии с использованием информационных технологий;
- основные информационные технологии, используемые в коррекционно-развивающей процессе;
- основы безопасной организации работы с компьютерными и техническими средствами обучения;
- принципы организации коррекционной работы с детьми с нарушениями в развитии с использованием компьютерных технологий.
- возможности информационных систем, функционирующих на базе компьютерных технологий, обеспечивающих автоматизацию ввода, накопления, обработки, передачи, оперативного управления информацией;

2. должен уметь:

- использовать средства информационных и компьютерных технологий в своей профессиональной деятельности;
- планировать и организовывать коррекционно-развивающую работу с применением информационных технологий;

3. должен владеть:

- методикой использования информационных и компьютерных технологий в предметной области;
- навыками разработки педагогических технологий, основанных на применении компьютерных средств;
- логической культурой мышления, способами анализа и синтеза информации, способами работы с информацией в глобальных компьютерных сетях;

4. должен демонстрировать способность и готовность:

- Способность использовать знания о современной естественнонаучной картине мира в образовательной и профессиональной деятельности, применять методы математической обработки информации, теоретического и экспериментального исследования, способностью к овладению основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером;
- Способность к письменной и устной коммуникации на государственном языке; владеть одним из иностранных языков в рамках профессионального общения, готовностью к использованию навыков публичной речи, ведения дискуссии;
- Способность использовать основные методы защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- Способность использовать в своей профессиональной деятельности современные компьютерные, информационные и телекоммуникационные технологии

#### **4. Структура и содержание дисциплины/ модуля**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы) 72 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины зачет в 6 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

#### 4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю Тематический план дисциплины/модуля

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Инновация и прогресс. Классификация инновационных средств и методов. Инновационные технологии в педагогике и логопедической работе	6	1-2	2	4	0	
2.	Тема 2. Инструментальные и объективные методы обследования лиц с нарушениями речи	6	3-5	2	4	0	презентация
3.	Тема 3. Традиционные и инновационные технологии в реабилитации.	6	6-8	2	6	0	творческое задание
4.	Тема 4. Ранняя помощь детям с нарушениями речи.	6	9	0	2	0	устный опрос
5.	Тема 5. БОС в реабилитации лиц с нарушениями речи.	6	10-12	2	4	0	эссе
6.	Тема 6. Компьютерные технологии в логопедической практике.	6	13-14	0	4	0	контрольная работа
7.	Тема 7. Кохлеарная имплантация-современная технология формирования речи у детей с нарушениями слух	6	15-16	0	4	0	презентация
.	Тема . Итоговая форма контроля	6		0	0	0	зачет

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
Итого				8	28	0	

#### 4.2 Содержание дисциплины

##### **Тема 1. Инновация и прогресс. Классификация инновационных средств и методов. Инновационные технологии в педагогике и логопедической работе**

###### **лекционное занятие (2 часа(ов)):**

Инновация и прогресс. Классификация инновационных средств и методов. Инновационные технологии в педагогике и логопедической работе

###### **практическое занятие (4 часа(ов)):**

. Информационно-коммуникативные технологии; 2. Дистанционно образовательные технологии; 3. Психо-коррекционные технологии (арттерапия; библиотерапия); 4. Технологии с использованием нетрадиционных приемов (ароматерапия, хромотерапия и т. д.); 5.Здоровьесберегающие технологии.

##### **Тема 2. Инструментальные и объективные методы обследования лиц с нарушениями речи**

###### **лекционное занятие (2 часа(ов)):**

Объективные методы изучения дыхания. Акустический анализ голоса. Объективные методы исследования голоса. Психологические методы изучения лиц с нарушениями речи. Компьютерная томография.

###### **практическое занятие (4 часа(ов)):**

Методические подходы к организации и содержанию психолого-педагогического и логопедического обследования детей с комплексными нарушениями речи. Принципы и методы логопедического обследования. Общие и специфические особенности логопедического обследования детей со сложным речевым дефектом. Инновационные логопедические технологии логопедического и психолого-педагогического обследования детей с комплексными нарушениями речи. Инновационные методические подходы к анализу данные логопедического обследования, оценке уровня речевого и познавательного развития детей с комплексными нарушениями речи.

##### **Тема 3. Традиционные и инновационные технологии в реабилитации.**

###### **лекционное занятие (2 часа(ов)):**

Комплексная реабилитация и ее составляющие. Основные традиционные и инновационные направления логопедического воздействия. Авторские методики логопедического воздействия.

###### **практическое занятие (6 часа(ов)):**

АБА ? терапия. Технологии альтернативной (дополнительной) коммуникации. Технология сенсорной интеграции.

##### **Тема 4. Ранняя помощь детям с нарушениями речи.**

###### **практическое занятие (2 часа(ов)):**

Этапы развития детской речи в онтогенезе. Система оказания помощи детям раннего возраста за рубежом. Ранняя помощь детям с различными речевыми нарушениями. Группы риска.

##### **Тема 5. БОС в реабилитации лиц с нарушениями речи.**

###### **лекционное занятие (2 часа(ов)):**

Применение БОС в комплексной реабилитации лиц с нарушениями речи (заикание, афазия, дисграфия, дислексия (Определение БОС. Полифункциональная и монофункциональная БОС. Виды. БОС.

###### **практическое занятие (4 часа(ов)):**

Алгоритм подготовки ребенка к работе с аппаратом БОС. Показания и противопоказания для занятий на аппарате БОС. Этапы работы логопеда с ребенком с применением метода БОС.

#### **Тема 6. Компьютерные технологии в логопедической практике.**

##### **практическое занятие (4 часа(ов)):**

Обзор и практическое ознакомление со специализированными компьютерными средствами: ? Компьютерный логопедический тренажер ?ДЭЛЬФА 142?; ? Интерактивная компьютерная речевая система ?Видимая речь?; ? Компьютерная развивающая среда ?Мир за твоим окном?; ? Развивающие компьютерные программы серии ?Маленький искатель?. ? Развивающие и обучающие компьютерные программы серии ?Гарфилд дошкольникам?. ? Интерактивные аудио и графические энциклопедии для детей. ? Видеофильмы серии ?Домашний логопед? ? Компьютерный тренажер ?Игры для Тигры? и другие

#### **Тема 7. Кохлеарная имплантация-современная технология формирования речи у детей с нарушениями слух**

##### **практическое занятие (4 часа(ов)):**

Комплексное сопровождения имплантированных детей. Основные направления логопедической работы с детьми после КИ. Развитие слухового восприятия. Развитие устной речи. Развитие просодической стороны речи. Развитие голоса и интонации. Развитие речевого дыхания. Развитие пассивного словаря. Формирование активного словаря.

### **4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)**

<b>N</b>	<b>Раздел Дисциплины</b>	<b>Семестр</b>	<b>Неделя семестра</b>	<b>Виды самостоятельной работы студентов</b>	<b>Трудоемкость (в часах)</b>	<b>Формы контроля самостоятельной работы</b>
2.	Тема 2. Инструментальные и объективные методы обследования лиц с нарушениями речи	6	3-5	подготовка к презентации	6	презентация
3.	Тема 3. Традиционные и инновационные технологии в реабилитации.	6	6-8	подготовка к творческому заданию	10	творческое задание
4.	Тема 4. Ранняя помощь детям с нарушениями речи.	6	9	подготовка к устному опросу	4	устный опрос
5.	Тема 5. БОС в реабилитации лиц с нарушениями речи.	6	10-12	подготовка к эссе	6	эссе
6.	Тема 6. Компьютерные технологии в логопедической практике.	6	13-14	подготовка к контрольной работе	6	контрольная работа
7.	Тема 7. Кохлеарная имплантация-современная технология формирования речи у детей с нарушениями слух	6	15-16	подготовка к презентации	4	презентация
	Итого				36	

### **5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения**

При реализации программы дисциплины "Компьютерные и инновационные технологии в логопедии" используются различные образовательные технологии, в том числе более 20 % учебных занятий проводится в интерактивных формах.

Лекционные занятия проводятся как в традиционных формах в мультимедийных аудиториях, так и в активных формах: учебная дискуссия, экскурсия-демонстрация, видеопрактикум. На практических и лабораторных аудиторных занятиях, посвященных проектированию и созданию специализированных информационных технологий используются: технологии "brainstorm". Аудиторные занятия, посвященные вопросам организации коррекционной работы дефектолога с использованием информационных технологий проводится с использованием технологий деловых игр, кейс-метода, метода композиции.

Внеаудиторная самостоятельная работа проводится под руководством преподавателей (консультации при подготовке рефератов, докладов, выполнении практических заданий) и индивидуальную работу студентов в мультимедийных аудиториях.

## **6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов**

### **Тема 1. Инновация и прогресс. Классификация инновационных средств и методов. Инновационные технологии в педагогике и логопедической работе**

### **Тема 2. Инструментальные и объективные методы обследования лиц с нарушениями речи**

презентация , примерные вопросы:

Методические подходы к организации и содержанию психолого-педагогического и логопедического обследования детей с комплексными нарушениями речи, методы и приемы логопедического обследования. Специфика программ логопедического обследования детей со сложным речевым дефектом.

### **Тема 3. Традиционные и инновационные технологии в реабилитации.**

творческое задание , примерные вопросы:

Представьте в сравнении 2 технологии: традиционную и инновационную. Дайте описание методики применения, средств и приемов, времени, необходимой на реализации технологии.

### **Тема 4. Ранняя помощь детям с нарушениями речи.**

устный опрос , примерные вопросы:

1. Коррекционно-развивающая работа с детьми первого года жизни группы риска в условиях стационара. 2. Коррекционная помощь детям раннего возраста с органическим поражением ЦНС в группах кратковременного пребывания. 3. Коррекционная помощь детям раннего возраста с органическим поражением ЦНС в службе ранней помощи, лекотеке. 4. Задачи и содержание коррекционно-педагогической работы в реабилитационных центрах различных профилей. 5. Задачи и содержание надомного обучения детей с отклонениями в развитии. 6. Анализ существующих программ раннего вмешательства. Положительные черты и недостатки.

### **Тема 5. БОС в реабилитации лиц с нарушениями речи.**

эссе , примерные темы:

Технология биологической обратной связи в коррекционной работе учителя - логопеда с детьми с речевыми нарушениями.

### **Тема 6. Компьютерные технологии в логопедической практике.**

контрольная работа , примерные вопросы:

1. Раскройте содержание основных терминов по курсу - всемирная мультимедийная среда, здоровьесберегающая информационно ? коммуникационная образовательная среда, информатизация образования, информационный ресурс, санитарные правила и нормы, электронная библиотека. 2. Укажите цель использования программно-аппаратного комплекса ? Видимая речь ? и его структуру. 3. Раскройте классификацию основных средств информационных технологий в специальном образовании. 4. Раскрыть основные этапы внедрения информационных технологий в России в специальное образование.

## **Тема 7. Кохлеарная имплантация-современная технология формирования речи у детей с нарушениями слух**

презентация , примерные вопросы:

. Принципы организации работы с детьми после кохлеарной имплантации 2. Система планирования индивидуальной работы с детьми после кохлеарной имплантации. 3. Логопедическое обследование кандидатов на кохлеарную имплантацию. 4. Приемы обследования звукопроизношения и восприятия речи у детей с КИ. 5. Приемы обследования фонематического слуха и восприятия. 6. Приемы обследования интонационной стороны речи. 7. Этапы и содержание работы по формированию и развитию слухового восприятия.. 8. Задачи и содержание коррекционной работы по формированию и развитию просодической стороны речи 9. Задачи и содержание работы по формированию пассивного и активного словаря

### **Тема . Итоговая форма контроля**

Примерные вопросы к зачету:

1. Инновация как неотъемлемый фактор развития науки.
2. Инновационность как новый тип организации комплексного воздействия при патологии речи.
3. Комплексная реабилитация лиц с нарушениями речи.
4. Основные направления логопедической работы при реабилитации лиц с нарушениями речи
5. Психотерапия в комплексной реабилитации. Традиции и инновации.
6. Развитие резонаторной системы. Традиции и инновации.
7. Формирование физиологического и фонационного дыхания. Традиции и инновации.
8. Формирование и развитие речевого слуха. Традиции и инновации.
9. Бос в комплексной реабилитации.
10. Компьютерные технологии в логопедической практике.
- 11 Принципы организации работы с детьми после кохлеарной имплантации.
12. Система планирования индивидуальной работы с детьми после кохлеарной имплантации.
13. Логопедическое обследование кандидатов на кохлеарную имплантацию.
14. Инструментальные методы исследования в логопедии. Приемы обследования фонематического слуха и восприятия.
15. Приемы обследования интонационной стороны речи.
16. Этапы и содержание работы по формированию и развитию слухового восприятия..
17. Задачи и содержание коррекционной работы по формированию и развитию просодической стороны речи
18. АБА ? терапия в работе с детьми с нарушениями речи.
19. Технологии альтернативной (дополнительной) коммуникации.
20. Технология сенсорной интеграции.

### **7.1. Основная литература:**

1. Никонов О. В. Компьютерные технологии как фактор развития и совершенствования учителя / О. В. Никонов // Инновационная модель подготовки учителя в системе непрерывного психолого-педагогического образования : материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной Году учителя в Российской Федерации (8-10 декабря 2010 г.): [в 2-х частях] / [науч. ред. д.филол.н., проф. Р. Р. Замалетдинов; редкол.: д.пед.н., проф. Р. А. Фахрутдинова (ред.-сост.) и др.].?Казань..?2011.?Ч. 1.?С. 257-259.
2. Компьютерные технологии в науке и образовании: учебное пособие/Л.С. Онокой, В.М. Титов. -М.:ИД "ФОРУМ": ИНФРА-М,2011. -224с//  
<http://www.znaniy.com/catalog.php?bookinfo=241862>

3. Информационные технологии в педагогическом образовании: Учебник/ Г.М. Киселев, Р.В. Бочкова. -М.: Издательско - торговая корпорация "Дашков и Ко", 2013. -308с.// <http://www.znaniyum.com/bookread.php?book=3415216>
4. Трайнев В.А Т65: Новые информационные коммуникационные технологии в образовании / В.А Трайнев , В.Ю Теплышев , И.В Трайнев - 2-е изд.- М.: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К ", 2013.-320 с.// <http://www.znaniyum.com/catalog.php?bookinfo=430429>
5. Грекул В.И. Проектное управление в сфере информационных технологий - М.: Издательство: "Бином. Лаборатория знаний", 2013 - 336 с.// <http://e.lanbook.com/view/book/8809>

## 7.2. Дополнительная литература:

1. Стандарты и мониторинг в образовании, 2009, 5 (67) / Стандарты и мониторинг в образовании, 5 (67), 2009 <http://www.znaniyum.com/catalog.php?bookinfo=440337>
2. Ибрагимов Г.И., Ибрагимова Е.М., Андрианова Т.М. ? Теория обучения: учебное пособие / под ред Г. И. Ибрагмова. - М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2011. - 383 с. // <http://e.lanbook.com/view/book/2971/page294/>  
[http://www.bibliorossica.com/book.html?search\\_query=%d1%82%d0%b5%d0%be%d1%80%d0%b8%d1%](http://www.bibliorossica.com/book.html?search_query=%d1%82%d0%b5%d0%be%d1%80%d0%b8%d1%)
3. Полат, Е.С. Современные педагогические и информационные технологии в системе образования : учебное пособие для студентов высших учебных заведений по специальностям 050706 (031000) - Педагогика и психология; 050701 (033400) - Педагогика / Е.С. Полат, М.Ю. Бухаркина .? Москва : Академия, 2007 .? 364,[1] с
4. Проблемно-модульное обучение: Учебное пособие / Е.А. Соколов. - М.: Вузовский учебник: НИЦ Инфра-М, 2012. - 392 с. // <http://www.znaniyum.com/catalog.php?bookinfo=352242>
5. Ксензова, Г.Ю. Инновационные технологии обучения и воспитания школьников : учеб. пособие / Г. Ю. Ксензова .? М. : Педагогическое общество России, 2005 .? 128 с.

## 7.3. Интернет-ресурсы:

- Логопункт - [www.logopunkt.ru](http://www.logopunkt.ru)  
Разработки по дефектологии - [www.defectolog.ru](http://www.defectolog.ru)  
Сайт для логопедов, дефектологов, специальных психологов - [www.logoped.info](http://www.logoped.info)  
Специальные образовательные технологии - [www.specedu.narod.ru](http://www.specedu.narod.ru)  
Электронная библиотечная система - [www.pedlib.ru](http://www.pedlib.ru)

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)

Освоение дисциплины "Компьютерные и инновационные технологии в логопедии" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Мультимедийная аудитория, вместимостью более 60 человек. Мультимедийная аудитория состоит из интегрированных инженерных систем с единой системой управления, оснащенная современными средствами воспроизведения и визуализации любой видео и аудио информации, получения и передачи электронных документов. Типовая комплектация мультимедийной аудитории состоит из: мультимедийного проектора, автоматизированного проекционного экрана, акустической системы, а также интерактивной трибуны преподавателя, включающей тач-скрин монитор с диагональю не менее 22 дюймов, персональный компьютер (с техническими характеристиками не ниже Intel Core i3-2100, DDR3 4096Mb, 500Gb), конференц-микрофон, беспроводной микрофон, блок управления оборудованием, интерфейсы подключения: USB, audio, HDMI. Интерактивная трибуна преподавателя является ключевым элементом управления, объединяющим все устройства в единую систему, и служит полноценным рабочим местом преподавателя. Преподаватель имеет возможность легко управлять всей системой, не отходя от трибуны, что позволяет проводить лекции, практические занятия, презентации, вебинары, конференции и другие виды аудиторной нагрузки обучающихся в удобной и доступной для них форме с применением современных интерактивных средств обучения, в том числе с использованием в процессе обучения всех корпоративных ресурсов. Мультимедийная аудитория также оснащена широкополосным доступом в сеть интернет. Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное программное обеспечение.

Компьютерный класс, представляющий собой рабочее место преподавателя и не менее 15 рабочих мест студентов, включающих компьютерный стол, стул, персональный компьютер, лицензионное программное обеспечение. Каждый компьютер имеет широкополосный доступ в сеть Интернет. Все компьютеры подключены к корпоративной компьютерной сети КФУ и находятся в едином домене.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "БиблиоРоссика", доступ к которой предоставлен студентам. В ЭБС "БиблиоРоссика" представлены коллекции актуальной научной и учебной литературы по гуманитарным наукам, включающие в себя публикации ведущих российских издательств гуманитарной литературы, издания на английском языке ведущих американских и европейских издательств, а также редкие и малотиражные издания российских региональных вузов. ЭБС "БиблиоРоссика" обеспечивает широкий законный доступ к необходимым для образовательного процесса изданиям с использованием инновационных технологий и соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) нового поколения.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "ZNANIUM.COM", доступ к которой предоставлен студентам. ЭБС "ZNANIUM.COM" содержит произведения крупнейших российских учёных, руководителей государственных органов, преподавателей ведущих вузов страны, высококвалифицированных специалистов в различных сферах бизнеса. Фонд библиотеки сформирован с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. В настоящее время ЭБС ZNANIUM.COM соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) нового поколения.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе Издательства "Лань", доступ к которой предоставлен студентам. ЭБС Издательства "Лань" включает в себя электронные версии книг издательства "Лань" и других ведущих издательств учебной литературы, а также электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. ЭБС Издательства "Лань" обеспечивает доступ к научной, учебной литературе и научным периодическим изданиям по максимальному количеству профильных направлений с соблюдением всех авторских и смежных прав.

Освоение дисциплины "Компьютерные и инновационные технологии в логопедии" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

- мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), телевизоры, видеокамера, видеомagneтофон, DVD проигрыватель, мониторы.

- видеофильмы, тестовые задания по изучаемым темам.
- электронная библиотечная система "БиблиоРоссика
- электронная библиотечная система "ZNANIUM.COM
- электронная библиотечная система Издательства "Лань"

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 050700.62 "Специальное (дефектологическое) образование" и профилю подготовки Специальная психология .

Автор(ы):

Твардовская А.А. \_\_\_\_\_

"\_\_" \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Рецензент(ы):

Ахметзянова А.И. \_\_\_\_\_

"\_\_" \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.