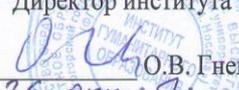


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор института

  
О.В. Гневэк  
«26» октября 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЯ СЛУХА**

Направление подготовки  
44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование  
Направленность (профиль) программы  
Дошкольная дефектология

Уровень высшего образования – бакалавриат  
Программа подготовки – академический бакалавриат

Форма обучения  
заочная

Институт гуманитарного образования  
Кафедра дошкольного и специального образования  
Курс 5

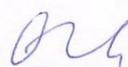
Магнитогорск  
2017 г.

Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, утвержденного приказом МОиН РФ от 01.10.2015 № 1087.

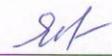
Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры дошкольного и специального образования «19» октября 2017 г., протокол № 2.

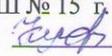
Зав. кафедрой  /Л.Н.Санникова/

Рабочая программа одобрена методической комиссией института гуманитарного образования «26» октября 2017 г., протокол № 4.

Председатель  /О.В. Гневск/

Рабочая программа составлена:

доцент, к.п.н.  /Е.В. Исаева/

Рецензент: учитель-логопед высшей квалификационной категории  
МОУ «С(К)ОИШ № 15 г. Магнитогорска»  
 /С.Н. Курцева/

**Лист регистрации изменений и дополнений**

| № п/п | Раздел программы | Краткое содержание изменения/дополнения                                    | Дата, № протокола заседания кафедры | Подпись зав. кафедрой |
|-------|------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|
| 1     | п.8              | актуализация учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины | протокол № 1 от 12.09.2018 г.       | <i>Сайф</i>           |
| 2     | п.9              | актуализация материально-технического обеспечения дисциплины               |                                     |                       |
| 3     | п.8              | актуализация учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины | протокол № 2 от 25.09.2019 г.       | <i>Сайф</i>           |
| 4     | п.9              | актуализация материально-технического обеспечения дисциплины               |                                     |                       |
| 5     | п.8              | актуализация учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины | протокол № 1 от 01.09.2020 г.       | <i>Сайф</i>           |
|       |                  |  |                                     |                       |
|       |                  |  |                                     |                       |
|       |                  |  |                                     |                       |
|       |                  |  |                                     |                       |
|       |                  |  |                                     |                       |
|       |                  |  |                                     |                       |
|       |                  |  |                                     |                       |
|       |                  |  |                                     |                       |
|       |                  |  |                                     |                       |
|       |                  |  |                                     |                       |
|       |                  |  |                                     |                       |
|       |                  |  |                                     |                       |

## 1 Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Технические средства коррекции нарушения слуха» является формирование у студентов профессиональных компетенций в области коррекционной работы с детьми, имеющими нарушение слуха; расширение теоретических знаний студентов в области сурдопедагогики, знакомство с современными техническими средствами коррекции нарушения слуха.

## 2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы подготовки бакалавра

Дисциплина «Технические средства коррекции нарушения слуха» входит в вариативную часть блока 1 образовательной программы, относится к дисциплинам по выбору профессионального цикла по направлению подготовки «Специальное (дефектологическое) образование».

Для изучения дисциплины необходимы знания (умения, навыки), сформированные в результате изучения дисциплины - «Психолого-педагогическая диагностика развития лиц с ограниченными возможностями здоровья», «Медико-биологические основы дефектологии», «Технологии обучения и воспитания дошкольников с ОВЗ», «Дошкольная (специальная) психология», «Общая и специальная педагогика».

Знания (умения, владения), полученные при изучении данной дисциплины, будут необходимы как предшествующие для дисциплин «Практикум по трудовому обучению дошкольников с ограниченными возможностями здоровья», «Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья», «Вербальные и невербальные средства коммуникаций», «Игровые технологии в развитии детей раннего дошкольного возраста», а также для производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности и подготовки к ГИА.

## 3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) и планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины (модуля) «Технические средства коррекции нарушения слуха» обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

| Структурный элемент компетенции | Планируемые результаты обучения  |
|---------------------------------|--|
|                                 | ПК-2: готовностью к организации коррекционно-развивающей образовательной среды, выбору и использованию методического и технического обеспечения, осуществлению коррекционно-педагогической деятельности в организациях образования, здравоохранения и социальной защиты  |
| Знать                           | Основы организации коррекционно-развивающей образовательной среды для детей с нарушением слуха, техническое обеспечение коррекционно-образовательного процесса для детей с нарушением слуха, технические средства коррекции нарушения слуха, необходимые для осуществления коррекционно-педагогической деятельности в организациях образования, здравоохранения и социальной защиты  |
| Уметь                           | организовывать коррекционно-развивающую образовательную среду, осуществлять выбор и использовать технические средства коррекции нарушения слуха в процессе обеспечения коррекционно-образовательного процесса для детей с нарушением слуха, осуществлять коррекционно-педагогическую деятельность с использованием технических средств коррекции нарушения слуха в организациях образования, здравоохранения и социальной защиты |

| Структурный элемент компетенции  | Планируемые результаты обучения   |
|--|---|
| Владеть  | навыками подбора технического обеспечения для коррекции нарушений слуха у детей, навыками организации коррекционно-развивающей образовательной среды для детей с нарушением слуха, осуществления коррекционно-педагогической деятельности для детей с нарушением слуха в организациях образования, здравоохранения и социальной защиты с использованием технических средств коррекции нарушения слуха |
| ДПК-1: Способность к осуществлению инновационной деятельности в области специального образования, психолого-педагогическому сопровождению инноваций в специальном образовании    |   |
| Знать  | Основы применения современных и инновационных технических средств и способов коррекции нарушений слуха, основные направления психолого-педагогического сопровождения инноваций в сфере применения технических средств коррекции нарушений слуха в специальном образовании   |
| Уметь  | Осуществлять психолого-педагогическое сопровождение инноваций и использования современных технических средств коррекции нарушений слуха в специальном образовании   |
| Владеть  | Навыками психолого-педагогическое сопровождение инноваций и использования современных технических средств коррекции нарушений слуха в специальном образовании   |
| ДПК-2: способность к проектированию индивидуальных коррекционных программы для детей с нарушениями развития на основе здоровьесберегающих и личностно-ориентированных технологий |   |
| Знать  | Особенности проектирования индивидуальных коррекционных программ с использованием технических средств коррекции нарушений слуха на основе здоровьесберегающих и личностно-ориентированных технологий  |
| Уметь  | Проектировать индивидуальные коррекционные программы для детей с нарушением слуха с использованием технических средств коррекции нарушений слуха на основе здоровьесберегающих и личностно-ориентированных технологий   |
| Владеть  | Навыками проектирования индивидуальных коррекционных программ для детей с нарушением слуха с использованием технических средств коррекции нарушений слуха на основе здоровьесберегающих и личностно-ориентированных технологий  |
| ДПК-3: готовность к использованию знаний в области нейрофизиологии и высшей нервной деятельности в профессиональной деятельности дефектолога                                     |   |
| Знать  | Основы нейрофизиологии и высшей нервной деятельности с целью их использования в профессиональной деятельности дефектолога при работе с детьми с нарушениями слуха   |
| Уметь  | Использовать технические средства коррекции нарушений слуха в профессиональной деятельности дефектолога с опорой на знания в области нейрофизиологии и высшей нервной деятельности  |
| Владеть  | Навыками использования технических средств коррекции нарушений слуха в профессиональной деятельности дефектолога с опорой на знания в области нейрофизиологии и высшей нервной деятельности   |

#### 4 Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц 108 академических часов, в том числе:

- контактная работа – 4,4 академических часов:
  - аудиторная – 4 академических часов;
  - внеаудиторная – 0,4 академических часов
- самостоятельная работа – 99,7 академических часов
- подготовка к зачету – 3,9 академических часа

| Раздел/ тема дисциплины  | Курс | Аудиторная контактная работа (в академических часах) |                  |                  | Самостоятельная работа (в академических часах) | Вид самостоятельной работы  | Форма текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации | Код и структурный элемент компетенции        |
|--|------|--|------------------|------------------|--|---|---|--|
|  |      | лекции   | лаборат. занятия | практич. занятия |  |   |   |  |
| <b>Раздел I.</b> Теоретико-методологические основы применения технических средств коррекции нарушения слуха. | 5    | 1/1И   |                  | 1/1И             | 33,7   | Самостоятельное изучение учебной и научной литературы. Подготовка к практическому занятию. Подготовка к тестированию. | Контрольная работа. Практическая работа. Тестирование.          | ПК-2;<br>ЗУВ<br>ДПК-1: 3<br>ДПК-3:<br>ЗУВ УВ |
| 1.1. Нейрофизиологическое обоснование использования технических средств коррекции нарушений слуха            |      |  |                  |                  |  |   |   |  |
| 1.2. Общая характеристика сурдотехнических устройств.  |      |  |                  |                  |  |   |   |  |
| 1.3. Сурдотехника ориентировки в пространстве (трости, ультразвуковые локаторы).                             |      |  |                  |                  |  |   |   |  |
| 1.4. Сурдотехника быта   |      |  |                  |                  |  |   |   |  |
| <b>Раздел II.</b> Содержание коррекционной работы с детьми с нарушением слуха с ис-                          | 5    | 1/1И   |                  | 1/1И             | 66   | Самостоятельное изучение учебной и научной литературы.  | Контрольная работа. Практическая работа. Тестирование.          | ПК-2;<br>ЗУВ                                 |

| Раздел/ тема дисциплины  | Курс | Аудиторная контактная работа (в акад. часах) |                  |                  | Самостоятельная работа (в акад. часах) | Вид самостоятельной работы                                     | Форма текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации | Код и структурный элемент компетенции |
|--|------|--|------------------|------------------|--|--|---|---------------------------------------|
|  |      | лекции                                       | лаборат. занятия | практич. занятия |  |  |   |                                       |
| пользованием технических средств обучения (ТСО)  |      |  |                  |                  |  | Подготовка к практическому занятию. Подготовка к тестированию. | ние.  | ДПК-1:<br>ЗУВ<br>ДПК-2:<br>ЗУВ        |
| 2.1 Психолого-педагогические особенности детей с нарушением слуха                          |      |  |                  |                  |  |  |   |                                       |
| 2.2 Применение ТСО в коррекционной работе с детьми дошкольного возраста с нарушением слуха |      |  |                  |                  |  |  |   |                                       |
| 2.3 Применение ТСО в коррекционной работе с детьми школьного возраста с нарушением слуха   |      |  |                  |                  |  |  |   |                                       |
| Технические средства трудового и профессионального обучения.                               |      |  |                  |                  |  |  |   |                                       |
| <b>Итого по дисциплине</b>   |      | <b>2/2И</b>                                  |                  | <b>2/2И</b>      | <b>99,7</b>                            |  | <b>Промежуточная аттестация (зачет)</b>                         |                                       |

## 5 Образовательные и информационные технологии

В рамках дисциплины «Технические средства коррекции нарушения слуха» планируется проведение он-лайн лекций и консультирование по выполнению практических и самостоятельных работ. Такие занятия проводятся в компьютерных классах и при самостоятельной работе с тренажеров в режиме on-line. Информационная лекция – последовательное изложение материала в дисциплинарной логике, осуществляемое преимущественно вербальными средствами (монолог преподавателя). Проблемная лекция – изложение материала, предполагающее постановку проблемных и дискуссионных вопросов, освещение различных научных подходов, авторские комментарии, связанные с различными моделями интерпретации изучаемого материала.

Интерактивные технологии основаны на взаимодействии студентом не только с преподавателем, но и друг с другом. Более того, студенты доминируют в образовательном процессе, преподаватель организует и направляет деятельность студентов на достижение поставленной цели.

В связи с необходимостью постоянной актуализации учебно-методического материала, используемого для развития слухового восприятия и ОПП детей с нарушением зрения, составления конспектов занятий и изучения современной научно-методической литературы, научных статей и наработок, в рамках практических занятий, а также в процессе подготовки к ним задействуются интернет-ресурсы.

## 6 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

### *Задание для самостоятельной работы №1*

#### Контрольные вопросы и задания

1. Дать понятие сурдотехники.
2. Принципиальные отличия сурдотехнического устройства от других технических устройств.
3. Компенсация недостаточности слуха путем применения сурдотехники.
4. Соотношение и использование в сурдотехнике различных видов чувствительности.

#### Литература

1. Исаева, Е. В. Воспитание и обучение детей со сложными нарушениями развития : учебно-методическое пособие / Е. В. Исаева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2821.pdf&show=dcatalogues/1/133041/2821.pdf&view=true> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
2. Исаева, Е. В. Методика формирования устной речи дошкольников с нарушением слуха : учебно-методическое пособие / Е. В. Исаева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3557.pdf&show=dcatalogues/1/1515162/3557.pdf&view=true> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-9967-1190-1. - Сведения доступны также на CD-ROM.
3. Неретина Т. Г. Коррекционная педагогика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. Г. Неретина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3411.pdf&show=dcatalogues/1/139785/3411.pdf&view=true>. - Макрообъект. - ISBN 978-5-9967-0991-5.
4. Неретина Т.Г. Специальная педагогика и коррекционная психология: учебно-

методический комплекс [Электронный ресурс] : учебное пособие. Режим доступа: [https://e.lanbook.com/book/2417#book\\_name](https://e.lanbook.com/book/2417#book_name)

### *Задание для самостоятельной работы № 2*

#### Контрольные вопросы и задания

1. Сурдотехника слепоглухих.
2. Роль различных видов чувствительности в сурдотехнике производства.
3. Организация рабочего места ребенка с нарушенным слухом.
4. Принципы разработки сурдотехнических устройств.
5. Особенности передачи информации посредством сурдотехнических средств.

#### Литература

1. Исаева, Е. В. Методика формирования устной речи дошкольников с нарушением слуха : учебно-методическое пособие / Е. В. Исаева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3557.pdf&show=dcatalogues/1/1515162/3557.pdf&view=true> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-9967-1190-1. - Сведения доступны также на CD-ROM.
2. Исаева, Е. В. Воспитание и обучение детей со сложными нарушениями развития : учебно-методическое пособие / Е. В. Исаева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2821.pdf&show=dcatalogues/1/1133041/2821.pdf&view=true> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
3. Неретина Т.Г. Специальная педагогика и коррекционная психология: учебно-методический комплекс [Электронный ресурс] : учебное пособие. Режим доступа: [https://e.lanbook.com/book/2417#book\\_name](https://e.lanbook.com/book/2417#book_name)

### *Задание для самостоятельной работы № 3*

#### Контрольные вопросы и задания

1. Принципы разработки сурдотехнических устройств.
2. Особенности передачи информации посредством сурдотехнических средств.
3. Технические средства, применяемые в специальных учреждениях для детей с нарушениями слуха.
4. Условия для полного и точного восприятия демонстрируемого объекта.
5. Соотношение и использование в сурдотехнике различных видов чувствительности.
6. Классификация сурдотехники школьного обучения.
7. Индивидуальный и дифференцированный подход к детям с нарушением слуха.

#### Литература

1. Исаева, Е. В. Методика формирования устной речи дошкольников с нарушением слуха : учебно-методическое пособие / Е. В. Исаева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана.

- URL:  
<https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3557.pdf&show=dcatalogues/1/1515162/3557.pdf&view=true> (дата обращения: 04.10.2019). - Макро-объект. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-9967-1190-1. - Сведения доступны также на CD-ROM.
- Исаева, Е. В. Воспитание и обучение детей со сложными нарушениями развития : учебно-методическое пособие / Е. В. Исаева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2821.pdf&show=dcatalogues/1/1133041/2821.pdf&view=true> (дата обращения: 04.10.2019). - Макро-объект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
  - Неретина Т.Г. Специальная педагогика и коррекционная психология: учебно-методический комплекс [Электронный ресурс] : учебное пособие. Режим доступа: [https://e.lanbook.com/book/2417#book\\_name](https://e.lanbook.com/book/2417#book_name)

### ***Перечень тем для подготовки к семинарским занятиям***

- Типы сличения в процессе слухового восприятия.
- Взаимодействие слухового восприятия с другими психическими процессами.
- Взаимосвязь коррекционно-педагогической и лечебно-восстановительной работы по развитию слухового восприятия дошкольников с косоглазием и амблиопией.
- Использование психофизиологических методов развития слухового восприятия у детей с нарушениями слуха.
- Клиническая картина заболевания органа слуха в процессе развития слухового восприятия.
- Содержание работы сурдопедагога по развитию слухового восприятия в разных группах специального ДОУ для детей с нарушениями слуха.
- Комплексные коррекционные занятия.

### **Методические рекомендации для подготовки к семинару:**

При подготовке к семинарским занятиям рекомендуем четко следовать методическим рекомендациям по изучению всех разделов курса. Качественно изучать предлагаемый теоретический материал по дисциплине и продуктивно выполнять соответствующие практические задания по каждой теме. Систематически изучать современный методический опыт по публикациям в профессиональных журналах, самостоятельно выполнять все виды работ, предлагаемых ученикам, анализировать детские работы и собирать коллекции графических недочётов, совершенствовать собственную речь.

Все материалы к семинарскому занятию должны быть подготовлены письменно или в форме презентации (если такое указано в требованиях). Приветствуется самостоятельный поиск литературы по теме семинарского занятия.

### **Тесты**

- К принципам разработки сурдотехнических устройств относят:
  - Замещение функций слухового анализатора функциями других сохранных анализаторов с использованием акустических, тактильных, проприоцептивных средств отображения информации.
  - Последовательный перебор и сравнение признаков формирующегося образа и эталона
  - Усиление визуального сигнала, превышающего уровень помех, создаваемых дефектом информационного канала слухового анализатора.

- г) Рациональное использование и охрана нарушенного слуха и сохранных анализаторов.
2. В основе разработки сурдотехнических средств компенсации нарушенных функций слухового анализатора лежит:
- а) преобразование (перекодирование) визуальной информации в сигналы, доступные для восприятия посредством и осознания (сохранными анализаторами).
  - б) усиление (повышения уровня) полезного оптического сигнала над уровнем помех, обусловленных неполноценностью слухового анализатора
  - в) увеличение яркости, контрастности, угловых размеров изображения наблюдаемого объекта на сетчатке глаза
4. Последовательный перебор и сравнение признаков формирующегося образа и эталона называется ....
5. В результате сличения осуществляется отнесение образа к определенной категории т.е. ....
6. Производными от свойства слухового восприятия – предметности – являются:
- А- целостность,
  - Б- детальность,
  - В- осмысленность.
7. Антиципация- это ...

## 7 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

### а) Планируемые результаты обучения и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации:

| Структурный элемент компетенции   | Планируемые результаты обучения   | Оценочные средства   |
|---|---|--|
| ПК-2: готовностью к организации коррекционно-развивающей образовательной среды, выбору и использованию методического и технического обеспечения, осуществлению коррекционно-педагогической деятельности в организациях образования, здравоохранения и социальной защиты |   |  |
| Знать   | Основы организации коррекционно-развивающей образовательной среды для детей с нарушением слуха, техническое обеспечение коррекционно-образовательного процесса для детей с нарушением слуха, технические средства коррекции нарушения слуха, необходимые для осуществления коррекционно-педагогической деятельности в организациях образования, здравоохранения и социальной защиты | <p><b>Перечень вопросов для подготовки к зачету:</b></p> <p><i>Теоретические:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организация коррекционно-развивающей образовательной среды для детей с нарушением слуха.</li> <li>2. Техническое обеспечение коррекционно-образовательного процесса для детей с нарушением слуха.</li> <li>3. Технические средства коррекции нарушения слуха, необходимые для осуществления коррекционно-педагогической деятельности в организациях образования, здравоохранения и социальной защиты</li> <li>4. Особенности использования наглядности при дефектах слуха. Оптимальное расположение и использование наглядных пособий.</li> <li>5. Оптимальное расположение и использование наглядных пособий</li> <li>6. Особенности использования наглядности при дефектах слуха</li> <li>7. Организация рабочего места ребенка с нарушенным слухом.</li> </ol> <p><i>Тестовые задания:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зрительный образ формируется на основе:               <ol style="list-style-type: none"> <li>а) комплекса признаков,</li> <li>б) мысленного анализа и синтеза,</li> <li>в) сличения с образом-эталоном.</li> </ol> </li> <li>2. Производными от свойства слухового восприятия – предметности – являются:               <ol style="list-style-type: none"> <li>А- целостность,</li> <li>Б- детальность,</li> <li>В- осмысленность.</li> </ol> </li> </ol> |
| Уметь   | организовывать коррекционно-развивающую образовательную среду, осуществлять выбор и использовать технические средства коррекции нару-   | <p><b>Практические вопросы к зачету:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оптические средства коррекции. Накладные лупы и их виды.</li> <li>2. Использование слуховых ощущений в сурдотехнике.</li> <li>3. Использование мышечно-двигательной</li> </ol>  |

| Структурный элемент компетенции  | Планируемые результаты обучения   | Оценочные средства  |
|--|---|---|
|  | шения слуха в процессе обеспечения коррекционно-образовательного процесса для детей с нарушением слуха, осуществлять коррекционно-педагогическую деятельность с использованием технических средств коррекции нарушения слуха в организациях образования, здравоохранения и социальной защиты  | чувствительности в сурдотехнике.<br>4. Использование статистических и кинестетических ощущений в сурдотехнике.<br>5. Методика формирования сенсорного образа брайлевского алфавита и ее этапы.  |
| Владеть  | навыками подбора технического обеспечения для коррекции нарушений слуха у детей, навыками организации коррекционно-развивающей образовательной среды для детей с нарушением слуха, осуществления коррекционно-педагогической деятельности для детей с нарушением слуха в организациях образования, здравоохранения и социальной защиты с использованием технических средств коррекции нарушения слуха | <b>Практические задания:</b><br><br>1. Подобрать технические средства коррекции нарушения слуха в процессе обеспечения коррекционно-образовательного процесса для детей с высокой степенью миопии.<br>2. Подобрать технические средства коррекции нарушения слуха в процессе обеспечения коррекционно-образовательного процесса для глухих детей.<br>3. Подобрать технические средства коррекции нарушения слуха в процессе обеспечения коррекционно-образовательного процесса для детей с остаточным слухом.             |
| <b>ДПК-1: Способность к осуществлению инновационной деятельности в области специального образования, психолого-педагогическому сопровождению инноваций в специальном образовании</b> |   |   |
| Знать  | Основы применения современных и инновационных технических средств и способов коррекции нарушений слуха, основные направления психолого-педагогического сопровождения инноваций в сфере применения технических средств коррекции нарушений слуха в специальном образовании   | <b>Перечень вопросов для подготовки к зачету:</b><br><b>Теоретические:</b><br>1. Применение современных и инновационных технических средств и способов коррекции нарушений слуха в специальном образовании<br>2. Основные направления психолого-педагогического сопровождения инноваций в сфере применения технических средств коррекции нарушений слуха в специальном образовании<br><b>Тестовые задания:</b><br>1. К принципам разработки сурдотехнических устройств относят:<br>а) замещение функций слухового анализа |

| Структурный элемент компетенции  | Планируемые результаты обучения   | Оценочные средства  |          |            |                        |  |  |  |
|--|---|---|----------|------------|------------------------|--|--|--|
|  |   | <p>тора функциями других сохранных анализаторов с использованием акустических, тактильных, проприоцептивных средств отображения информации.</p> <p>б) последовательный перебор и сравнение признаков формирующегося образа и эталона</p> <p>в) усиление визуального сигнала, превышающего уровень помех, создаваемых дефектом информационного канала слухового анализатора.</p> <p>г) рациональное использование и охрана нарушенного слуха и сохранных анализаторов</p> <p>2. В основе разработки сурдотехнических средств компенсации нарушенных функций слухового анализатора лежит:</p> <p>а) преобразование (перекодирование) визуальной информации в сигналы, доступные для восприятия посредством и осязания (сохранными анализаторами).</p> <p>б) усиление (повышения уровня) полезного оптического сигнала над уровнем помех, обусловленных неполноценностью слухового анализатора.</p> <p>в) увеличение яркости, контрастности, угловых размеров изображения наблюдаемого объекта на сетчатке глаза</p> |          |            |                        |  |  |  |
| Уметь  | Осуществлять психолого-педагогическое сопровождение инноваций и использования современных технических средств коррекции нарушений слуха в специальном образовании | <p><b>Практические вопросы к зачету:</b><br/>Привести примеры современных и инновационных технических средств коррекции нарушений слуха</p>   |          |            |                        |  |  |  |
| Владеть  | Навыками психолого-педагогическое сопровождение инноваций и использования современных технических средств коррекции нарушений слуха в специальном образовании     | <p><b>Практические задания:</b><br/>Заполните таблицу<br/><i>"Современные и инновационные технических средств коррекции нарушений слуха"</i></p> <table border="1" data-bbox="826 1783 1452 1895"> <thead> <tr> <th data-bbox="826 1783 995 1854">Название</th> <th data-bbox="995 1783 1190 1854">Назначение</th> <th data-bbox="1190 1783 1452 1854">Краткая характеристика</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="826 1854 995 1895"></td> <td data-bbox="995 1854 1190 1895"></td> <td data-bbox="1190 1854 1452 1895"></td> </tr> </tbody> </table>   | Название | Назначение | Краткая характеристика |  |  |  |
| Название   | Назначение  | Краткая характеристика  |          |            |                        |  |  |  |
|  |   |   |          |            |                        |  |  |  |
| ДПК-2: способность к проектированию индивидуальных коррекционных программы для детей с нарушениями развития на основе здоровьесберегающих и личностно-ориентированных технологий |   |   |          |            |                        |  |  |  |

| Структурный элемент компетенции  | Планируемые результаты обучения  | Оценочные средства   |
|--|--|--|
| Знать  | Особенности проектирования индивидуальных коррекционных программ с использованием технических средств коррекции нарушений слуха на основе здоровьесберегающих и личностно-ориентированных технологий                           | <p><b>Перечень вопросов для подготовки к зачету:</b><br/> <i>Теоретические:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Особенности проектирования индивидуальных коррекционных программ с использованием технических средств коррекции нарушений слуха на основе здоровьесберегающих технологий</li> <li>2. Особенности проектирования индивидуальных коррекционных программ с использованием технических средств коррекции нарушений слуха на основе личностно-ориентированных технологий</li> <li>3. Проблема готовности детей с нарушениями слуха к школьному обучению.</li> </ol> |
| Уметь  | Проектировать индивидуальные коррекционные программы для детей с нарушением слуха с использованием технических средств коррекции нарушений слуха на основе здоровьесберегающих и личностно-ориентированных технологий          | <p><b>Практические вопросы к зачету:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Привести примеры здоровьесберегающих технологий, применяемых в коррекционных образовательных учреждениях для детей с нарушением слуха</li> <li>2. Привести примеры личностно-ориентированных технологий, применяемых в коррекционных образовательных учреждениях для детей с нарушением слуха</li> </ol>  |
| Владеть  | Навыками проектирования индивидуальных коррекционных программ для детей с нарушением слуха с использованием технических средств коррекции нарушений слуха на основе здоровьесберегающих и личностно-ориентированных технологий | <p><b>Практические задания:</b><br/>         Разработать коррекционную программу для детей с нарушением слуха с использованием технических средств коррекции нарушений слуха на основе здоровьесберегающих и личностно-ориентированных технологий</p>  |
| ДПК-3: готовность к использованию знаний в области нейрофизиологии и высшей нервной деятельности в профессиональной деятельности дефектолога |  |  |
| Знать  | Основы нейрофизиологии и высшей нервной деятельности с целью их использования в профессиональной деятельности дефектолога при работе с детьми с нарушениями слуха  | <p><b>Перечень вопросов для подготовки к зачету:</b><br/> <i>Теоретические:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Классификация нарушений слуховой функции: по времени возникновения нарушений слуха (слепорожденные, раноослепшие, поздноослепшие), по остроте слуха (глухие, слабослышащие, дети с пониженным слухом).</li> <li>6. Особенности развития сохранных анали-</li> </ol>  |

| Структурный элемент компетенции | Планируемые результаты обучения  | Оценочные средства   |
|---------------------------------|--|--|
|                                 |  | <p>заторможенности при нарушениях слуха.</p> <p>7. Психическое развитие ребенка с нарушенным слухом.</p> <p>8. Специфика развития основных видов ощущений при нарушениях слуха.</p> <p>9. Особенности слуховых ощущений при слепоте и слабовидении.</p> <p>10. Значение слуховых ощущений при нарушениях слуха.</p> <p>11. Особенности кожных ощущений при нарушениях слуха.</p> <p>12. Особенности развития слухового восприятия при нарушениях слуха.</p> <p>13. Особенности развития осязательного восприятия при нарушениях слуха.</p> <p><b>Тестовые задания:</b></p> <p>1. Зрительный образ формируется на основе:<br/> А- комплекса признаков,<br/> Б- мысленного анализа и синтеза,<br/> В- сличения с образом-эталонном.</p> <p>2. Последовательный перебор и сравнение признаков формирующегося образа и эталона называется ....</p> <p>3. В результате сличения осуществляется отнесение образа к определенной категории т.е. ....</p> <p>4. Производными от свойства слухового восприятия – предметности – являются:<br/> А- целостность,<br/> Б- детальность,<br/> В- осмысленность.</p> <p>5. Антиципация- это ...</p> <p>6. Методы слухового восприятия направлены на активизацию :<br/> А- сенсорно-перцептивных процессов,<br/> Б- мнемических процессов,<br/> В- мыслительных процессов.</p> |
| Уметь                           | Использовать технические средства коррекции нарушений слуха в профессиональной деятельности дефектолога с опорой на знания в области нейрофизиологии и высшей нервной деятельности | <p><b>Практические вопросы к зачету:</b></p> <p>1. Сравнительная характеристика слухового и осязательного восприятия, их коррекционное значение.</p> <p>2. Кинестетическая чувствительность, её значение для деятельности при нарушениях слуха.</p> <p>3. Особенности продуктивных видов деятельности детей дошкольного возраста при нарушениях слуха.</p>   |

| Структурный элемент компетенции | Планируемые результаты обучения   | Оценочные средства   |
|---------------------------------|---|--|
| Владеть                         | Навыками использования технических средств коррекции нарушений слуха в профессиональной деятельности дефектолога с опорой на знания в области нейрофизиологии и высшей нервной деятельности | <b>Практические задания:</b><br>Опишите методику обучения брайлевскому шрифту, методику формирования сенсорного образа брайлевского алфавита и ее этапы. |

**б) Порядок проведения промежуточной аттестации, показатели и критерии оценивания:**

Промежуточная аттестация по дисциплине «Технические средства коррекции нарушения слуха» включает теоретические вопросы, позволяющие оценить уровень усвоения обучающимися знаний, и практические задания, выявляющие степень сформированности умений и владений, также выполнение контрольной работы, проводится в форме **зачета**.

**Критерии обучения по дисциплине «Основы рационального питания»:**

– на оценку **«зачтено»** – студент должен знать базовые понятия дисциплины, знать физиологические механизмы переваривания и всасывания пищи, классификацию основных питательных веществ, роль в питании витаминов и минералов, уметь составлять рацион питания в зависимости от возраста, умственной и физической активности и в соответствии с целями диетотерапии.

– на оценку **«не зачтено»** – студент не понимает сути базовых понятий дисциплины, не знает физиологические механизмы переваривания и всасывания пищи, классификацию основных питательных веществ, роль в питании витаминов и минералов, не умеет составлять рацион питания в зависимости от возраста, умственной и физической активности и в соответствии с целями диетотерапии.

**Перечень вопросов для подготовки к зачету:**

1. Актуальные проблемы современного образования лиц с нарушениями слуха.
2. Классификация нарушений слуховой функции: по времени возникновения нарушений слуха, по остроте слуха (глухие, слабослышащие, дети с пониженным слухом).
3. Роль социальных и биологических факторов в психическом развитии ребёнка с нарушениями слуха.
4. Своеобразие развития воображения при нарушениях слуха.
5. Специфика развития основных видов ощущений при нарушениях слуха.
6. Сравнительная характеристика слухового и зрительного восприятия, их коррекционное значение.
7. Роль слуха в познании окружающего мира.
8. Взаимодействие осязания и остаточного слуха.
9. Значение слуховых ощущений при нарушениях слуха.
10. Кинестетическая чувствительность, её значение для деятельности при нарушениях слуха.
11. Использование мышечно-двигательной чувствительности в сурдотехнике.
12. Использование остаточного слуха в сурдотехнике.
13. Использование осязательной чувствительности в сурдотехнике.

14. Использование слуховых ощущений в сурдотехнике.
15. Использование статистических и кинестетических ощущений в сурдотехнике.
16. Общая характеристика сурдотехнических устройств.
17. Сурдотехника быта.
18. Особенности слуховых ощущений при слепоте и слабовидении.
19. Особенности межличностных отношений детей с нарушениями слуха.
20. Особенности моторного развития детей при нарушениях слуха.
21. Особенности развития зрительного восприятия при нарушениях слуха.
22. Особенности развития осязательного восприятия при нарушениях слуха.
23. Особенности развития памяти у лиц с нарушениями слуха.
24. Особенности развития сохранных анализаторов при нарушениях слуха.
25. Особенности речевого развития при нарушениях слуха.
26. Особенности формирования внимания у лиц с нарушениями слуха.
27. Особенности формирования мыслительных процессов при нарушениях слуха.
28. Особенности формирования представлений при нарушениях слуха.
29. Проблема интеграции детей с нарушениями слуха в общеобразовательные учреждения.
30. Психическое развитие ребенка с нарушенным слухом.
31. Особенности продуктивных видов деятельности детей дошкольного возраста при нарушениях слуха.
32. Особенности игровой деятельности детей дошкольного возраста при нарушениях слуха.
33. Особенности использования наглядности при дефектах слуха. Оптимальное расположение и использование наглядных пособий.
34. Техническое обеспечение коррекционно-образовательного процесса для детей с нарушением слуха.
35. Технические средства коррекции нарушения слуха, необходимые для осуществления коррекционно-педагогической деятельности в организациях образования, здравоохранения и социальной защиты
36. Организация коррекционно-развивающей образовательной среды для детей с нарушением слуха.
37. Особенности проектирования индивидуальных коррекционных программ с использованием технических средств коррекции нарушений слуха на основе здоровьесберегающих технологий
38. Особенности проектирования индивидуальных коррекционных программ с использованием технических средств коррекции нарушений слуха на основе личностно-ориентированных технологий
39. Организация рабочего места ребенка с нарушенным слухом.
40. Технические средства трудового и профессионального обучения.
41. Сурдотехника дошкольного обучения.
42. Сурдотехника школьного обучения.
43. Сурдотехника физического развития.
44. Основные направления психолого-педагогического сопровождения инноваций в сфере применения технических средств коррекции нарушений слуха в специальном образовании
45. Привести примеры здоровьесберегающих технологий, применяемых в коррекционных образовательных учреждениях для детей с нарушением слуха
46. Привести примеры личностно-ориентированных технологий, применяемых в коррекционных образовательных учреждениях для детей с нарушением слуха
47. Привести примеры современных и инновационных технических средств коррекции нарушений слуха
48. Применение современных и инновационных технических средств и способов коррекции нарушений слуха в специальном образовании

49. Проблема готовности детей с нарушениями слуха к школьному обучению.  
Психолого-педагогическое консультирование родителей.
50. Требования к игрушкам и пособиям для глухих и слабослышащих детей.

## **8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

### **а) Основная литература:**

- Исаева, Е. В. Методика формирования устной речи дошкольников с нарушением слуха : учебно-методическое пособие / Е. В. Исаева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2018. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3557.pdf&show=dcatalogues/1/1515162/3557.pdf&view=true> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-9967-1190-1. - Сведения доступны также на CD-ROM.
- Неретина Т. Г. Общепедагогические аспекты обучения в специальных образовательных учреждениях [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. Г. Неретина, С. В. Клевенцова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2424.pdf&show=dcatalogues/1/130126/2424.pdf&view=true> . - Макрообъект.

### **б) Дополнительная литература:**

- Исаева, Е. В. Воспитание и обучение детей со сложными нарушениями развития : учебно-методическое пособие / Е. В. Исаева ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с титул. экрана. - URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2821.pdf&show=dcatalogues/1/133041/2821.pdf&view=true> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
- Кувшинова, И. А. Анатомия, физиология и патология сенсорных систем : учебное пособие / И. А. Кувшинова ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3669.pdf&show=dcatalogues/1/1526362/3669.pdf&view=true> (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.
- Левшина Н. И. Организация дошкольного образования в семье [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н. И. Левшина ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=1512.pdf&show=dcatalogues/1/124046/1512.pdf&view=true> . - Макрообъект.

### **в) Методические указания:**

Л.Н.Санникова, Н.И.Левшина Промежуточная аттестация: система мониторинга качества образовательной деятельности обучающихся: методические рекомендации для обучающихся – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. университета им.Г.И.Носова, 2019. -18 с. (25 шт. в библиотеке МГТУ).

### **г) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

| Наименование ПО | № договора                | Срок действия лицензии |
|-----------------|---------------------------|------------------------|
| MS Windows 7    | Д-1227 от 08.10.2018      | 11.10.2021             |
| MS Office 2007  | № 135 от 17.09.2007       | бессрочно              |
| FAR Manager     | свободно распространяемое | бессрочно              |
| 7Zip            | свободно распространяемое | бессрочно              |

|  |     |  |
|--|-----|--|
|  | мое |  |
|--|-----|--|

- 1) Национальная информационно-аналитическая система – Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) URL: [https://elibrary.ru/project\\_risc.asp](https://elibrary.ru/project_risc.asp)
- 2) Электронная база периодических изданий East View Information Services, ООО «ИВИС» <https://dlib.eastview.com/>
- 3) Поисковая система Академия Google (Google Scholar) URL: <https://scholar.google.ru/>
- 4) Информационная система - Единое окно доступа к информационным ресурсам URL: <http://window.edu.ru/>
- 5) Российская Государственная библиотека. Каталоги <https://www.rsl.ru/ru/4readers/catalogues/>
- 6) Электронные ресурсы библиотеки МГТУ им. Г.И. Носова <http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp>
- 7) Университетская информационная система РОССИЯ <https://uisrussia.msu.ru>
- 8) Международная наукометрическая реферативная и полнотекстовая база данных научных изданий «Web of science» <http://webofscience.com>
- 9) Международная реферативная и полнотекстовая справочная база данных научных изданий «Scopus» <http://scopus.com>
- 10) Международная база полнотекстовых журналов Springer Journals <http://link.springer.com/>
- 11) Международная база справочных изданий по всем отраслям знаний SpringerReference <http://www.springer.com/references>

### 9 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает:

|   |   |
|---|---|
| <p>Центр дистанционных образовательных технологий</p>   | <p>Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации.<br/>         Комплекс тестовых заданий для проведения промежуточных и рубежных контролей.<br/>         Персональные компьютеры с пакетом MS Office, выходом в Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.<br/>         Оборудование для проведения он-лайн занятий:<br/>         Настольный спикерфон PlantronocsCalistro 620<br/>         Документ камера AverMediaAverVisionU15, Epson<br/>         Графический планшет WacomIntuosPTH<br/>         Веб-камера Logitech HD Pro C920 Lod-960-000769<br/>         Система настольная акустическая GeniusSW-S2/1 200RMS<br/>         Видеокамера купольная PraxiPP-2010L 4-9<br/>         Аудиосистема с петличным радиомикрофоном ArthurFortyU-960B<br/>         Система интерактивная SmartBoard480 (экран+проектор)<br/>         Поворотная веб-камера с потолочным подвесомLogitechBCC950 loG-960-000867<br/>         Комплект для передачи сигнала<br/>         Пульт управления презентацией LogitechWirelessPresenterR400<br/>         Стереогарнитура (микрофон с шумоподавлением)<br/>         Источник бесперебойного питания POWERCOMIMD-1500AP</p> |
| <p>Помещения для самостоятельной работы обучающихся</p> | <p>Персональные компьютеры с пакетом MS Office, выходом в Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета</p>  |

|   |  |
|---|--|
| Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования | Шкафы для хранения учебно-методической документации, учебного оборудования и учебно-наглядных пособий. |
|---|--|