МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ СЛУХА И ЗРЕНИЯ

Направление подготовки (специальность) 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование

Направленность (профиль/специализация) программы Дошкольная дефектология

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения заочная

Институт

Институт гуманитарного образования

Кафедра

Дошкольного и специального образования

Курс

4

Семестр

Магнитогорск 2019 год Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.03 Сцециаль ное (дефектологическое) о бразование (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 22.02.2018 г. № 123)

специ	Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Дошкольного и мального образования
	20.02.2020, протокол № 8
	Зав. кафедрой Л.Н. Санникова
	Рабочая программа одобрена методической комиссией ИГО,
	03.03.2020 г. протокол № 6
	Председатель Норга Т.Е. Абрамзон
	Рабочая программа составлена:
	доцент кафедры ДиСО, канд. пед. наукИ.А. Кувшинова
	Рецензент:
	доцент кафедры ПОиД, канд. пед. наук
	The state of the s

Рабочая программа составлена на основе ФГОС ВО по направлению подготовки

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Дошкольного и Лист актуализации рабочей программы

	есмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2020 - 202 нии кафедры Дошкольного и специального образования
	Протокол от 01 сентября 2020 г. № 1 Зав. кафедрой Л.Н. Санникова
	есмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2021 - 202 нии кафедры Дошкольного и специального образования
	Протокол от 20 г. № Зав. кафедрой Л.Н . Санникова
Рабочая программа пер учебном году на заседа	есмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2022 - 202 нии кафедры Дошкольного и специального образования
	Протокол от 20 г. № Зав. кафедрой Л.Н. Санникова
Рабочая программа пер учебном году на заседа	есмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2023 - 202 нии кафедры Дошкольного и специального образования
	Протокол от

1 Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Технические средства коррекции нарушения слуха и зрения» является формирование у студентов профессиональных компетенций в области коррекционной работы с детьми, имеющими нарушение слуха и/или зрения; расширение теоретических знаний студентов в области тифлопедагогики, сурдопедагогики, знакомство с современными техническими средствами коррекции нарушения слуха и зрения и возможностями их использованиям при реализации коррекционно-педагогической деятельности в учреждениях общего, дополнительного и специального образования для детей с нарушением слуха и/или зрения.

2 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Технические средства коррекции нарушений слуха и зрения входит в часть учебного плана формируемую участниками образовательных отношений образовательной программы.

Для изучения дисциплины необходимы знания (умения, владения), сформированные в результате изучения дисциплин/ практик:

Дошкольная тифлопедагогика

Дошкольная сурдопедагогика

Медико-биологические основы дефектологии

Знания (умения, владения), полученные при изучении данной дисциплины будут необходимы для изучения дисциплин/практик:

Производственная – преддипломная практика

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

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

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

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Спосо	бен осуществлять организационно-методическое и
организационно-п	едагогическое обеспечение реализации коррекционно-педагогической
деятельности в учр	еждениях общего, дополнительного и специального образования
ПК-2.1	Осуществляет организационно-методическое обеспечение
	коррекционно-педагогической деятельности в учреждениях общего,
	дополнительного и специального образования
ПК-2.2	Реализует организационно-педагогическое обеспечение
	дополнительных и общеобразовательных программ в условиях
	инклюзивного образования

4. Структура, объём и содержание дисциплины (модуля)

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

- контактная работа 6,4 акад. часов:
- аудиторная 6 акад. часов;
- внеаудиторная 0,4 акад. часов
- самостоятельная работа 97,7 акад. часов;

Форма аттестации - зачет с оценкой

Раздел/ тема дисциплины	Kypc	конт	акад. ча лаб.	работа асах) практ.	Самостоятельная работа студента	Вид самостоятельной работы	Форма текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Код компетенции
1. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДС КОРРЕКЦИИ НАРУШЕІ СЛУХА			зан.	зан.	ಬ ಪ			
1.1 Теоретико-методологические основы применения технических средств коррекции нарушения слуха		0,5		1	25	Самостоятельное изучение учебной и научной литературы. Подготовка к семинару/практи ческому занятию. Подготовка к контрольной работе и тестированию.	Контрольная работа. Практическая работа/семинар. Тестирование.	ПК-2.1, ПК-2.2
1.2 Содержание коррекционной работы с детьми с нарушением слуха с использованием технических средств обучения		0,5		1	24	Самостоятельное изучение учебной и научной литературы. Подготовка к семинару/практи ческому занятию. Подготовка к контрольной работе и тестированию.	Контрольная работа. Практическая работа/семинар. Тестирование.	ПК-2.1, ПК-2.2
Итого по разделу		1		2	49			
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ ЗРЕНИЯ								

2.1 Теоретико-методологические основы применения технических средств коррекции нарушения зрения	4 -	0,5	1	25	Самостоятельное изучение учебной и научной литературы. Подготовка к семинару/практи ческому занятию. Подготовка к контрольной работе и тестированию.	Контрольная работа. Практическая работа/семинар. Тестирование.	ПК-2.1, ПК-2.2
2.2 Содержание коррекционной работы с детьми с нарушением зрения с использованием технических средств обучения	4	0,5	1	23,7	Самостоятельное изучение учебной и научной литературы. Подготовка к семинару/практи ческому занятию. Подготовка к контрольной работе и тестированию.	Контрольная работа. Практическая работа/семинар. Тестирование.	ПК-2.1, ПК-2.2
Итого по разделу		1	2	48,7			
Итого за семестр		2	4	97,7		3ao	
Итого по дисциплине		2	4	97,7		зачет с оценкой	

5 Образовательные технологии

В рамках дисциплины 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 зрительного 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 Представлено в приложении 1.

7 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации Представлены в приложении 2.

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) а) Основная литература:

- а) Основная 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/1/1515 162/3557.pdf&view= true (дата обращения: 04.10.2019). Макрообъект. Текст: электронный. ISBN 978-5-9967-1190-1. Сведения доступны также на CD-ROM.
- 2. Неретина Т. Г. Общеметодические аспекты обучения в специальных образовательных учреждениях [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. Г. Неретина, С. В. Клеве-сенкова ; МГТУ. Магнитогорск : МГТУ, 2016. 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2424.pdf&show=dcatalogues/1/1130 126/2424.pdf&view= true. Макрообъект.

б) Дополнительная 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/1/1133 041/2821.pdf&view= true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст :

доступны также на CD-ROM.

- 2. Кувшинова, И. А. Анатомия, физиология и патология сенсорных систем: учебное по-собие / 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/1/1526 362/3669.pdf&view= true (дата обращения: 04.10.2019). Макрообъект. Текст: электронный. Сведения доступны также на CD-ROM.
- 3. Логопедическая работа с детьми с нарушением зрения : учебное пособие [для вузов] / составитель И. А. Кувшинова ; Магнитогорский гос. технический ун-т им. Г. И. Носова. Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2019. 1 CD-ROM. ISBN 978-5-9967-1570-1. Загл. с титул. экрана. URL : https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=3944.pdf&show=dcatalogues/1/1530 519/3944.pdf&view= true (дата обращения: 27.03.2020). Макрообъект. Текст : электронный. Сведения доступны также на CD-ROM.

в) Методические указания:

Л.Н.Санникова, Н.И.Левшина Промежуточная аттестация: система мониторинга ка-чества 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:

Программное обеспечение

Наименование ПО	№ договора	Срок действия лицензии				
MS Windows 7 Professional(для классов)	Д-1227-18 от 08.10.2018	11.10.2021				
MS Office 2007 Professional	№ 135 от 17.09.2007	бессрочно				
FAR Manager	свободно распространяемое	бессрочно				
7Zip	свободно	бессрочно				

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Название курса	Ссылка
Национальная	
информационно-аналитическая система –	https://elibrary.ru/project_risc.asp
Российский индекс научного цитирования	
Электронная база периодических изданий	https://dlib.eastview.com/
East View Information Services, OOO	
Поисковая система Академия Google (Google Scholar) URL	https://scholar.google.ru/
Информационная система - Единое окно доступа к информационным ресурсам URL	http://window.edu.ru/

Российская Государственная библиотека. Каталоги	https://www.rsl.ru/ru/4readers/catalogues/
Электронные ресурсы библиотеки МГТУ им. Г.И. Носова	http://magtu.ru:8085/marcweb2/Default.asp
Университетская информационная система РОССИЯ	https://uisrussia.msu.ru

9 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает:

Центр дистанционных образовательных технологий:

Мультимедийные средства хранения, передачи и представления информации.

Комплекс тестовых заданий для проведения промежуточных и рубежных контролей.

Персональные компьютеры с пакетом MS Office, выходом в Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

Оборудование для проведения он-лайн занятий:

Настольный спикерфон PlantronocsCalistro 620

Документ камера AverMediaAverVisionU15, Epson

Графический планшет WacomIntuosPTH

Веб-камера Logitech HD Pro C920 Lod-960-000769

Система настольная акустическая GeniusSW-S2/1 200RMS

Видеокамера купольная PraxisPP-2010L 4-9

Аудиосистема с петличным радиомикрофоном ArthurFortyU-960B

Система интерактивная SmartBoard480 (экран+проектор)

Поворотная веб-камера с потолочным подвесомLogitechBCC950 loG-960-000867

Комплект для передачи сигнала

Пульт управления презентацией LogitechWirelessPresenterR400

Стереогарнитура (микрофон с шумоподавлением)

Источник бесперебойного питания POWERCOMIMD-1500AP

Помещения для самостоятельной работы обучающихся:

Персональные компьютеры с пакетом MS Office, выходом в Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования:

Шкафы для хранения учебно-методической документации, учебного оборудования и учебно-наглядных пособий.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Методические рекомендации к самостоятельной работе студентов

Самостоятельная работа как вид учебного труда выполняется студентами без непосредственного участия преподавателя, но организуется и управляется им.

Самостоятельная работа студентов предполагает выполнение следующих видов работ: конспектирование, реферирование научной литературы, решение тестовых заданий, подготовка к контрольным работам, выполнение практических работ и др.

Изучение и анализ литературных источников является обязательным видом самостоятельной работы студентов. Изучение литературы по избранной теме имеет своей задачей проследить характер постановки и решения определенной проблемы различными авторами, аргументацию их выводов и обобщений, провести анализ и систематизировать полученный материал на основе собственного осмысления с целью выяснения современного состояния вопроса.

Перечень контрольных вопросов и заданий для самостоятельной работы по разделу 1.

Задание для самостоятельной работы №1

Контрольные вопросы и задания

- 1. Дать понятие тифлотехники.
- 2. Принципиальные отличия тифлотехнического устройства от других технических устройств.
- 3. Компенсация недостаточности зрения путем применения тифлотехники.
- 4. Соотношение и использование в тифлотехнике различных видов чувствительности. <u>Литература</u>
- 1. Грищенко Т.А. Сенсорное развитие дошкольников с нарушением зрения в условиях специального и инклюзивного образования. Тематические инидивидуальные занятия и игры [Электронный ресурс]: учебное пособие. Издательство "Владос", 2017. 96 с. . Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/96312?category_pk=3682#authors
- 2. Жарикова М.И. Современные компьютерные технологии обучения как средство адаптации детей с нарушением зрения. // Коррекционная педагогика. 2006. №4. -C.60-62.
- 3. Иванникова О. О формировании графических навыков: коррекционная работа с детьми 5-6 лет с нарушением зрения. // Дошкольное воспитание. 2007. №12. -С.65-70.
- 4. Иванова А.Е., Кравец О.Ю., Рыбкина И.А. Коррекционно-развивающая работа с детьми раннего и младшего дошкольного возраста [Электронный ресурс] : учебное пособие. Издательство "КАРО", 2014. 104 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/97764?category_pk=3682#book_name
- 5. Кувшинова И. А., Попкова Е.А. Развитие зрительного восприятия и оптико-пространственных представлений у детей с нарушением зрения : монография. Магнитогорск : МГТУ, 2018. 86 с.
- 6. Кувшинова И.А., Дильмухаметова А.С. Перспективные тифлотехнические средства для образования и развития детей и подростков с нарушением зрения // Международный журнал гуманитарных и естественных наук: Международный ежемесячный научный журнал. 2016, № 1, Т.4 (октябрь). 211 с./ С. 36-40.
- 7. 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/1/1 139785/3411.pdf&view=true. Μακροοδъεκτ. ISBN 978-5-9967-0991-5.
- 8. 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

Задание для самостоятельной работы № 2

Контрольные вопросы и задания

- 1. Тифлотехника слепоглухих.
- 2. Роль различных видов чувствительности в тифлотехнике производства.
- 3. Организация рабочего места ребенка с нарушенным зрением.
- 4. Принципы разработки тифлотехнических устройств.
- 5. Особенности передачи информации посредством тифлотехнических средств.

Литература

- 1. Жарикова М.И. Современные компьютерные технологии обучения как средство адаптации детей с нарушением зрения. // Коррекционная педагогика. 2006. №4. -C.60-62.
- 2. Иванникова О. О формировании графических навыков: коррекционная работа с детьми 5-6 лет с нарушением зрения. // Дошкольное воспитание. 2007. №12. -C.65-70.
- 3. Кувшинова И. А., Попкова Е.А. Развитие зрительного восприятия и оптико-пространственных представлений у детей с нарушением зрения : монография. Магнитогорск : МГТУ, 2018. 86 с.
- 4. Кувшинова И.А., Дильмухаметова А.С. Перспективные тифлотехнические средства для образования и развития детей и подростков с нарушением зрения // Международный журнал гуманитарных и естественных наук : Международный ежемесячный научный журнал. 2016, № 1, Т.4 (октябрь). 211 с./ С. 36-40.
- 5. 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

Задание для самостоятельной работы № 3

Задание

Выполнить конспекты любых 2-х статей из списка литературы.

Литература

- 1. Белякова Н.А. О роли пространственных представлений в овладении чтением и письмом по системе Брайля. // Дефектология. 2006. №2. С.36-42.
- Кувшинова И.А., Дильмухаметова А.С. Перспективные тифлотехнические средства для образования и развития детей и подростков с нарушением зрения // Международный журнал гуманитарных и естественных наук : Международный ежемесячный научный журнал. 2016, № 1, Т.4 (октябрь). 211 с./
 С. 36-40.

- http://intjournal.ru/perspektivnye-tiflotehnicheskie-sredstva-dlya-obrazovaniya-i-ra zvitiya-detej-i-podrostkov-s-narusheniem-zreniya/
- 3. Проглядова Г.А. ПРАКТИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГОТОВНОСТИ СЛЕПЫХ ОБУЧАЮЩИХСЯ К ПИСЬМУ И ЧТЕНИЮ ПО СИСТЕМЕ БРАЙЛЯ // Сибирский вестник специального образования 2017. №1

4.

Задание для самостоятельной работы № 4

Контрольные вопросы и задания

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

Литература

- 1. Жарикова М.И. Современные компьютерные технологии обучения как средство адаптации детей с нарушением зрения. // Коррекционная педагогика. 2006. №4. -C.60-62.
- 2. Иванникова О. О формировании графических навыков: коррекционная работа с детьми 5-6 лет с нарушением зрения. // Дошкольное воспитание. 2007. №12. -C.65-70.
- 3. Кувшинова И. А., Попкова Е.А. Развитие зрительного восприятия и оптико-пространственных представлений у детей с нарушением зрения : монография. Магнитогорск : МГТУ, 2018. 86 с.
- 4. Кувшинова И.А., Дильмухаметова А.С. Перспективные тифлотехнические средства для образования и развития детей и подростков с нарушением зрения // Международный журнал гуманитарных и естественных наук : Международный ежемесячный научный журнал. 2016, № 1, Т.4 (октябрь). 211 с./ С. 36-40.
- 5. 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

Задание для самостоятельной работы № 5

Выполнить конспекты любых 2-х статей из списка литературы.

Литература

1. Жарикова М.И. Современные компьютерные технологии обучения как средство адаптации детей с нарушением зрения. // Коррекционная педагогика. - 2006. - №4. -C.60-62.

- 2. Иванникова О. О формировании графических навыков: коррекционная работа с детьми 5-6 лет с нарушением зрения. // Дошкольное воспитание. 2007. №12. -C.65-70.
- 3. Егорова Л. В. Использование сохранных анализаторов в работе со слабовидящими детьми / Егорова Л. В. // Дошкольная педагогика . 2006. №4. С. 23 25.
- 4. Кувшинова И.А., Дильмухаметова А.С. Перспективные тифлотехнические средства для образования и развития детей и подростков с нарушением зрения // Международный журнал гуманитарных и естественных наук : Международный ежемесячный научный журнал. 2016, № 1, Т.4 (октябрь). 211 с./ С. 36-40. http://intjournal.ru/perspektivnye-tiflotehnicheskie-sredstva-dlya-obrazovaniya-i-razvitiy a-detej-i-podrostkov-s-narusheniem-zreniya/

Вопросы для самопроверки

- 1. Взаимодействие осязания и остаточного зрения.
- 2. Оптические средства коррекции. Накладные лупы и их виды.
- 3. Роль осязания при обучении брайлевскому шрифту, методика формирования сенсорного образа брайлевского алфавита и ее этапы.
- 4. Типы сличения в процессе зрительного восприятия.
- 5. Взаимодействие зрительного восприятия с другими психическими процессами.
- 6. Взаимосвязь коррекционно-педагогической и лечебно-восстановительной работы по развитию зрительного восприятия дошкольников с косоглазием и амблиопией.
- 7. Использование психофизиологических методов развития зрительного восприятии у детей с нарушениями зрения.
- 8. Клиническая картина заболевания органа зрения в процессе развития зрительного восприятия.
- 9. Содержание работы тифлопедагога по развитию зрительного восприятия в разных группах специального ДОУ для детей с нарушениями зрения.
- 10. Комплексные коррекционные занятия.
- 11. Основные направления психолого-педагогического сопровождения инноваций в сфере применения технических средств коррекции нарушений зрения в специальном образовании
- 12. Применение современных и инновационных технических средств и способов коррекции нарушений зрения в специальном образовании
- 13. Требования к игрушкам и пособиям для слепых и слабовидящих детей.
- 14. Привести примеры здоровьесберегающих технологий, применяемых в коррекционных образовательных учреждениях для детей с нарушением зрения
- 15. Привести примеры личностно-ориентированных технологий, применяемых в коррекционных образовательных учреждениях для детей с нарушением зрения
- 16. Привести примеры современных и инновационных технических средств коррекции нарушений зрения

Перечень контрольных вопросов и заданий для самостоятельной работы по разделу 2.

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. <u>Литература</u>
- 9. Иванова А.Е., Кравец О.Ю., Рыбкина И.А. Коррекционно-развивающая работа с детьми раннего и младшего дошкольного возраста [Электронный ресурс] : учебное пособие. Издательство "КАРО", 2014. 104 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/97764?category_pk=3682#book_name
- 10. 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/1/1 133041/2821.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). Макрообъект. Текст : электронный. Сведения доступны также на CD-ROM.
- 11. 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/1/1 515162/3557.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). Макрообъект. Текст: электронный. ISBN 978-5-9967-1190-1. Сведения доступны также на CD-ROM.
- 12. 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/1/1 139785/3411.pdf&view=true. Макрообъект. ISBN 978-5-9967-0991-5.
- 13. 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

Задание для самостоятельной работы № 2

Контрольные вопросы и задания

- 6. Сурдотехника слепоглухих.
- 7. Роль различных видов чувствительности в сурдотехнике производства.
- 8. Организация рабочего места ребенка с нарушенным слухом.
- 9. Принципы разработки сурдотехнических устройств.
- 10. Особенности передачи информации посредством сурдотехнических средств.

Литература

- 6. 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=dcatal ogues/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.
- 7. 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=dcatal ogues/1/1133041/2821.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). - Макрообъект. - Текст : электронный. - Сведения доступны также на CD-ROM.

8. 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

Задание для самостоятельной работы № 3

Задание

Выполнить конспекты любых 2-х статей из списка литературы.

Литература

- 5. Белякова Н.А. О роли пространственных представлений в овладении чтением и письмом по системе Брайля. // Дефектология. 2006. №2. C.36-42.
- 6. Епифанцева Т. Б. Настольная книга педагога-дефектолога / Киселенко Т. Е., Могилева И. А., Соловьева И. Г., Титкова Т. В. Ростов н/Д: Феникс, 2008. 565 с. (Сердце отдаю детям)
- 7. Жигорева М. В. Дети с комплексными нарушениями в развитии: педагогическая помощь: учеб. пособие для вузов М.: Академия, 2008. 239 с. (Высшее профессиональное образование) Рек. УМО
- 8. Чернобровкин В.А., Пустовойтова О.В., Сунагатуллина И.И., Кувшинова И.А. Идеи развивающего обучения в системе современного дошкольного образования: историко-педагогический аспект // Современные наукоемкие технологии. 2018 № 10, стр. 234-238.

Задание для самостоятельной работы № 4

Контрольные вопросы и задания

- 8. Принципы разработки сурдотехнических устройств.
- 9. Особенности передачи информации посредством сурдотехнических средств.
- 10. Технические средства, применяемые в специальных учреждениях для детей с нарушениями слуха.
- 11. Условия для полного и точного восприятия демонстрируемого объекта.
- 12. Соотношение и использование в сурдотехнике различных видов чувствительности.
- 13. Классификация сурдотехники школьного обучения.
- 14. Индивидуальный и дифференцированный подход к детям с нарушением слуха.

Литература

6. 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=dcatal ogues/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.
- 7. 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=dcatal ogues/1/1133041/2821.pdf&view=true (дата обращения: 04.10.2019). Макрообъект. Текст : электронный. Сведения доступны также на CD-ROM.
- 8. 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

Вопросы для самопроверки

- 17. Классификация нарушений зрительной функции: по времени возникновения нарушений слуха (слепорожденные, раноослепшие, поздноослепшие), по остроте слуха (слепые, слабовидящие, дети с пониженным зрением).
- 18. Типы сличения в процессе зрительного восприятия.
- 19. Взаимодействие зрительного восприятия с другими психическими процессами.
- 20. Взаимосвязь коррекционно-педагогической и лечебно-восстановительной работы по развитию зрительного восприятия дошкольников с косоглазием и амблиопией.
- 21. Использование психофизиологических методов развития зрительного восприятии у детей с нарушениями слуха.
- 22. Клиническая картина заболевания органа слуха в процессе развития зрительного восприятия.
- 23. Содержание работы сурдопедагога по развитию зрительного восприятия в разных группах специального ДОУ для детей с нарушениями слуха.
- 24. Комплексные коррекционные занятия.
- 25. Сравнительная характеристика зрительного и осязательного восприятия, их коррекционное значение.
- 26. Роль слуха в познании окружающего мира.
- 27. Значение слуховых ощущений при нарушениях слуха.
- 28. Кинестетическая чувствительность, её значение для деятельности при нарушениях слуха.
- 29. Оптические средства коррекции. Накладные лупы и их виды.
- 30. Сурдотехника быта.
- 31. Сурдотехника ориентировки в пространстве (трости, ультразвуковые локаторы).
- 32. Техническое обеспечение коррекционно-образовательного процесса для детей с нарушением слуха.
- 33. Технические средства коррекции нарушения слуха, необходимые для осуществления коррекционно-педагогической деятельности в организациях образования, здравоохранения и социальной защиты
- 34. Требования к игрушкам и пособиям для слепых и слабовидящих детей.

Методические рекомендации для студентов по освоению дисциплины

Если Вы не прослушали определенные лекции преподавателя, изучите их самостоятельно. Целесообразно повторить материал последней лекции перед следующим занятием; повторяя, подумайте, какие уточняющие вопросы можно задать преподавателю на лекции. Закрепите определения основных понятий темы, рассмотренные на лекции.

Поработайте с источниками списка литературы, рекомендованными на лекции. Составьте глоссарий основных понятий, изучаемой дисциплины.

Самостоятельную работу по теме (разделу) желательно выполнять после изучения лекционного и практического материала. Равномерно распределите время в течение семестра для выполнения заданий самостоятельной работы. Выполнить самостоятельную работу в полном объеме в короткий срок будет затруднительно.

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

Код индикат ора	Индикатор достижения компетенции	Оценочные средства
	ционно-педагогическое обес	гвлять организационно-методическое и печение реализации коррекционно-педагогической дополнительного и специального образования
ПК-2.1:	Осуществляет организационно-методиче ское обеспечение коррекционно-педагогичес кой деятельности в учреждениях общего, дополнительного и специального образования	 Теоретические вопросы: Осуществление организационно-методического обеспечения с использованием технических средств коррекции нарушения слуха при коррекционно-педагогической деятельности в учреждениях образования. Осуществление организационно-методического обеспечения с использованием технических средств коррекции нарушения зрения при коррекционно-педагогической деятельности в учреждениях образования. Техническое обеспечение коррекционно-образовательного процесса для детей с нарушением зрения. Особенности проектирования индивидуальных коррекционных программ с использованием технических средств коррекции нарушений зрения на основе здоровьесберегающих технологий Особенности проектирования индивидуальных коррекционных программ с использованием технических средств коррекции нарушений зрения на основе личностно-ориентированных технологий Применение современных и инновационных технологий Применение современных и инновационных технических средств и способов коррекции нарушений зрения в специальном образовании 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.
		Тестовые задания: 1. В основе разработки тифлотехнических средств компенсации нарушенных функций зрительного анализатора лежит: а) преобразование (перекодирование) визуальной информации в сигналы, доступные

Код индикат ора	Индикатор достижения компетенции	Оценочные средства
ори		для восприятия посредством слуха и осязания (сохранными анализаторами). б) усиление (повышения уровня) полезного оптического сигнала над уровнем помех, обусловленных неполноценностью зрительного анализатора в) увеличение яркости, контрастности, угловых размеров изображения наблюдаемого объекта на сетчатке глаза 2. К принципам разработки сурдотехнических устройств относят: а) Замещение функций слухового анализатора функциями других сохранных анализаторов с использованием зрительных, тактильных, проприоцептивных средств отображения информации. б) Последовательный перебор и сравнение признаков формирующегося образа и эталона в) Усиление звукового сигнала, превышающего уровень помех, создаваемых дефектом информационного канала слухового анализатора. г) Рациональное использование и охрана
		 нарушенного слуха и сохранных анализаторов. Практические задания: Особенности использования наглядности при дефектах зрения (учет офтальмо-гигиенических требований к использованию наглядности для слепых и слабовидящих детей, Оптимальное расположение и использование наглядных пособий). Оптимальное расположение и использование наглядных пособий. Разработать коррекционную программу для детей с нарушением зрения с использованием технических средств коррекции нарушений зрения на основе здоровьесберегающих и личностно-ориентированных технологий Привести примеры здоровьесберегающих технологий, применяемых в коррекционных образовательных учреждениях для детей с нарушением зрения. Опишите методику обучения брайлевскому шрифту, методику формирования сенсорного образа брайлевского алфавита и ее этапы. Привести примеры современных и инновационных технических средств коррекции нарушений зрения Организация рабочего места ребенка с нарушенным зрением.

Код индикат ора	Индикатор достижения компетенции	Оценочные средства
Ора		 Требования к игрушкам и пособиям для слепых и слабовидящих детей. Организация рабочего места ребенка с нарушенным слухом. Привести примеры здоровьесберегающих технологий, применяемых в коррекционных образовательных учреждениях для детей с нарушением слуха Привести примеры личностно-ориентированных технологий, применяемых в коррекционных образовательных учреждениях для детей с нарушением слуха Привести примеры современных и инновационных технических средств коррекции нарушений слуха
ПК-2.2:	Реализует организационно-педагогич еское обеспечение дополнительных и общеобразовательных программ в условиях инклюзивного образования	 Теоретические вопросы: Реализация организационно-педагогического обеспечения с использованием технических средств коррекции нарушения слуха в дополнительных и общеобразовательных программах в условиях инклюзивного образования Реализация организационно-педагогического обеспечения с использованием технических средств коррекции нарушения зрения в дополнительных и общеобразовательных программах в условиях инклюзивного образования Технические средства коррекции нарушения зрения коррекционно-педагогической деятельности в организациях образования, здравоохранения и социальной защиты Организация коррекционно-развивающей образовательной среды для детей с нарушением зрения. Основные направления психолого-педагогического сопровождения инноваций в сфере применения технических средств коррекции нарушений слуха в специальном образовании Организация коррекционно-развивающей образовательной среды для детей с нарушением слуха. Организация коррекционно-развивающей образовательной среды для детей с нарушением слуха. Основные направления психолого-педагогического сопровождения инноваций в сфере применения технических средств коррекции нарушения технических средств коррекции нарушения технических средств коррекции нарушений зрения в

Код индикат ора	Индикатор достижения компетенции	C	Оценочные средства
		специальном образовании	
		а) комплекса б) мысленно в) сличения 2. Последователь признаков форминазывается 3. Производными	браз формируется на основе: а признаков, ого анализа и синтеза, с образом-эталоном. вный перебор и сравнение ирующегося образа и эталона и от свойства зрительного едметности — являются: ъ, ь,
		при офтальмо использов слабовидя расположе пособий). использов 2. Привести инновацие коррекция 3. Организал нарушенн 4. Требовани слепых и 5. Организал нарушенн 6. Привести инновацие коррекция 7. Заполните "Современны средств ко	сти использования наглядности дефектах зрения (учет гигиенических требований к ванию наглядности для слепых и ищих детей, Оптимальное ение и использование наглядных Оптимальное расположение и вание наглядных пособий. примеры современных и онных технических средств и нарушений зрения ция рабочего места ребенка с сым зрением. Или рабочего места ребенка с сым слухом. Примеры современных и онных технических средств и нарушений слухом. Примеры современных и онных технических средств и нарушений слуха

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

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета с оценкой (на 4 курсе).

На итоговую оценку влияет качество выполнения практических заданий на образовательном портале и выполнение тестовых заданий по каждому разделу.

Оценка за зачет может выставляться как по положениям рейтинга, определенных по СМКОД кафедры, и текущим оценкам на образовательном портале, так и проводиться в традиционной устной форме в традиционной устной форме по вопросам (теоретическим и практическим).

Перечень вопросов для подготовки к зачет у с оценкой: Теоретические.

- 1. Актуальные проблемы современного образования лиц с нарушениями слуха и зрения.
- 2. Классификация нарушений слуховой функции: по времени возникновения нарушений слуха, по остроте слуха.
- 3. Роль социальных и биологических факторов в психическом развитии ребёнка с нарушениями слуха.
- 4. Специфика развития основных видов ощущений при нарушениях слуха.
- 5. Роль слуха в познании окружающего мира.
- 6. Кинестетическая чувствительность, её значение для деятельности при нарушениях слуха.
- 7. Использование мышечно-двигательной чувствительности в сурдотехнике.
- 8. Использование остаточного слуха в сурдотехнике.
- 9. Использование осязательной чувствительности в сурдотехнике.
- 10. Использование слуховых ощущений в сурдотехнике.
- 11. Общая характеристика сурдотехнических устройств.
- 12. Сурдотехника быта и ориентировки в пространстве.
- 13. Особенности межличностных отношений детей с нарушениями слуха.
- 14. Особенности моторного развития детей при нарушениях слуха.
- 15. Особенности развития памяти у лиц с нарушениями слуха.
- 16. Особенности развития сохранных анализаторов при нарушениях слуха.
- 17. Особенности речевого развития при нарушениях слуха.
- 18. Особенности формирования внимания у лиц с нарушениями слуха.
- 19. Особенности формирования мыслительных процессов при нарушениях слуха.
- 20. Проблема интеграции детей с нарушениями слуха в общеобразовательные учреждения.
- 21. Особенности продуктивных видов деятельности детей дошкольного возраста при нарушениях слуха.
- 22. Особенности игровой деятельности детей дошкольного возраста при нарушениях слуха.
- 23. Техническое обеспечение коррекционно-образовательного процесса для детей с нарушением слуха.
- 24. Технические средства коррекции нарушения слуха, необходимые для осуществления коррекционно-педагогической деятельности в организациях образования, здравоохранения и социальной защиты.
- 25. Организация коррекционно-развивающей образовательной среды для детей с нарушением слуха.
- 26. Особенности проектирования индивидуальных коррекционных программ с использованием технических средств коррекции нарушений слуха на основе

- здоровьесберегающих технологий.
- 27. Особенности проектирования индивидуальных коррекционных программ с использованием технических средств коррекции нарушений слуха на основе личностно-ориентированных технологий.
- 28. Сурдотехника дошкольного и школьного обучения.
- 29. Сурдотехника физического развития.
- 30. Основные направления психолого-педагогического сопровождения инноваций в сфере применения технических средств коррекции нарушений слуха в специальном образовании
- 31. Применение современных и инновационных технических средств и способов коррекции нарушений слуха в специальном образовании
- 32. Проблема готовности детей с нарушениями слуха к школьному обучению.
- 33. Реализация организационно-педагогического обеспечения с использованием технических средств коррекции нарушения слуха в дополнительных и общеобразовательных программах в условиях инклюзивного образования
- 34. Осуществление организационно-методического обеспечения с использованием технических средств коррекции нарушения слуха при коррекционно-педагогической деятельности в учреждениях образования.
- 35. Актуальные проблемы современного образования лиц с нарушениями зрения.
- 36. Классификация нарушений зрительной функции: по времени возникновения нарушений зрения (слепорожденные, раноослепшие, поздноослепшие), по остроте зрения (слепые, слабовидящие, дети с пониженным зрением).
- 37. Роль социальных и биологических факторов в психическом развитии ребёнка с нарушениями зрения.
- 38. Своеобразие развития воображения при нарушениях зрения.
- 39. Специфика развития основных видов ощущений при нарушениях зрения.
- 40. Сравнительная характеристика зрительного и осязательного восприятия, их коррекционное значение. Взаимодействие осязания и остаточного зрения. Особенности развития осязательного восприятия при нарушениях зрения. Использование осязательной чувствительности в тифлотехнике.
- 41. Роль зрения в познании окружающего мира.
- 42. Значение слуховых ощущений при нарушениях зрения.
- 43. Использование остаточного зрения в тифлотехнике.
- 44. Использование слуховых ощущений в тифлотехнике.
- 45. Кинестетическая чувствительность, её значение для деятельности при нарушениях зрения. Использование статистических и кинестетических ощущений в тифлотехнике. Использование мышечно-двигательной чувствительности в тифлотехнике.
- 46. Особенности моторного развития детей при нарушениях зрения.
- 47. Общая характеристика тифлотехнических устройств.
- 48. Оптические средства коррекции. Накладные лупы и их виды.
- 49. Тифлотехника быта.
- 50. Тифлотехника ориентировки в пространстве (трости, ультразвуковые локаторы).
- 51. Особенности зрительных ощущений при слепоте и слабовидении. Особенности развития зрительного восприятия при нарушениях зрения.
- 52. Особенности межличностных отношений детей с нарушениями зрения.
- 53. Понятие о специальной графике и ее роли в жизнедеятельности слепых и слабовидящих. Принципы построения тифлографических изображений. Функции тифлографики.
- 54. Особенности развития памяти у лиц с нарушениями зрения.
- 55. Особенности развития сохранных анализаторов при нарушениях зрения.
- 56. Особенности речевого развития при нарушениях зрения.
- 57. Особенности формирования внимания у лиц с нарушениями зрения.

- 58. Особенности формирования мыслительных процессов при нарушениях зрения.
- 59. Особенности формирования представлений при нарушениях зрения.
- 60. Проблема интеграции детей с нарушениями зрения в общеобразовательные учреждения.
- 61. Психическое развитие ребенка с нарушенным зрением.
- 62. Роль осязания при обучении брайлевскому шрифту, методика формирования сенсорного образа брайлевского алфавита и ее этапы.
- 63. Особенности продуктивных видов деятельности детей дошкольного возраста при нарушениях зрения.
- 64. Особенности игровой деятельности детей дошкольного возраста при нарушениях зрения.
- 65. Техническое обеспечение коррекционно-образовательного процесса для детей с нарушением зрения.
- 66. Технические средства коррекции нарушения зрения, необходимые для осуществления коррекционно-педагогической деятельности в организациях образования, здравоохранения и социальной защиты
- 67. Организация коррекционно-развивающей образовательной среды для детей с нарушением зрения.
- 68. Особенности проектирования индивидуальных коррекционных программ с использованием технических средств коррекции нарушений зрения на основе здоровьесберегающих технологий
- 69. Особенности проектирования индивидуальных коррекционных программ с использованием технических средств коррекции нарушений зрения на основе личностно-ориентированных технологий
- 70. Тифлотехника дошкольного и школьного обучения.
- 71. Тифлотехника физического развития.
- 72. Основные направления психолого-педагогического сопровождения инноваций в сфере применения технических средств коррекции нарушений зрения в специальном образовании
- 73. Реализация организационно-педагогического обеспечения с использованием технических средств коррекции нарушения зрения в дополнительных и общеобразовательных программах в условиях инклюзивного образования
- 74. Осуществление организационно-методического обеспечения с использованием технических средств коррекции нарушения зрения при коррекционно-педагогической деятельности в учреждениях образования.
- 75. Применение современных и инновационных технических средств и способов коррекции нарушений зрения в специальном образовании
- 76. Проблема готовности детей с нарушениями зрения к школьному обучению. Психолого-педагогическое консультирование родителей.

Практические:

- 8. Особенности использования наглядности при дефектах зрения (учет офтальмо-гигиенических требований к использованию наглядности для слепых и слабовидящих детей, Оптимальное расположение и использование наглядных пособий). Оптимальное расположение и использование наглядных пособий.
- 9. Привести примеры здоровьесберегающих технологий, применяемых в коррекционных образовательных учреждениях для детей с нарушением зрения
- 10. Привести примеры личностно-ориентированных технологий, применяемых в коррекционных образовательных учреждениях для детей с нарушением зрения
- 11. Привести примеры современных и инновационных технических средств коррекции нарушений зрения
- 12. Организация рабочего места ребенка с нарушенным зрением.

- 13. Требования к игрушкам и пособиям для слепых и слабовидящих детей.
- 14. Организация рабочего места ребенка с нарушенным слухом.
- 15. Привести примеры здоровьесберегающих технологий, применяемых в коррекционных образовательных учреждениях для детей с нарушением слуха
- 16. Привести примеры личностно-ориентированных технологий, применяемых в коррекционных образовательных учреждениях для детей с нарушением слуха
- 17. Привести примеры современных и инновационных технических средств коррекции нарушений слуха

Показатели и критерии оценивания зачета с оценкой

Критерии оценки (в соответствии с формируемыми компетенциями и планируемыми результатами обучения):

- на оценку **«отлично»** студент должен показать высокий уровень знаний не только на уровне воспроизведения и объяснения информации, но и интеллектуальные навыки решения проблем и задач, нахождения уникальных ответов к проблемам, оценки и вынесения критических суждений;
- на оценку **«хорошо»** студент должен показать знания не только на уровне воспроизведения и объяснения информации, но и интеллектуальные навыки решения проблем и задач, нахождения уникальных ответов к проблемам;
- на оценку «удовлетворительно» студент должен показать знания на уровне воспроизведения и объяснения информации, интеллектуальные навыки решения простых задач
- на оценку **«не зачтено»** студент не понимает сути базовых понятий дисциплины.

Примерные критерии оценивания знаний студентов на диф. зачете

	-дается комплексная оценка предложенной ситуации;
5 «отлично»	-демонстрируются глубокие знания теоретического материала и умение
	их применять;
	- последовательное, правильное выполнение всех заданий;
	-умение обоснованно излагать свои мысли, делать необходимые
	выводы.
	-дается комплексная оценка предложенной ситуации;
	-демонстрируются глубокие знания теоретического материала и умение
	их применять;
4	- последовательное, правильное выполнение всех заданий;
«хорошо»	-возможны единичные ошибки, исправляемые самим студентом после
	замечания преподавателя;
	-умение обоснованно излагать свои мысли, делать необходимые
	выводы.
	-затруднения с комплексной оценкой предложенной ситуации;
3	-неполное теоретическое обоснование, требующее наводящих вопросов
«удовлетвор	преподавателя;
ительно»	-выполнение заданий при подсказке преподавателя;
	- затруднения в формулировке выводов.
2	- неправильная оценка предложенной ситуации;
«не зачтено»	-отсутствие теоретического обоснования выполнения заданий.