

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Меркулов Евгений Сергеевич

Должность: И.С. Звукора

Дата подписания: 07.07.2021 11:22:30

Уникальный программный ключ:

39428e82d614a3cd984f917b018f0fd2c07182daabc77db685db2d16370f6e7c

ОПОП

Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия

СМК-РПД-В1.П-2021

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга»

Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры теоретической и практической
психологии
«02» июня 2021г., протокол № 9

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения»

Направление подготовки: 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование

Профиль подготовки: Логопедия

Квалификация выпускника: Бакалавр

Форма обучения: очная

Курс: 1, 2 **Семестр:** 1, 2, 3,4

Зачет: 1,2, 3 семестр

Экзамен: 4 семестр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Петропавловск-Камчатский 2021 г.

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

Рабочая программа составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 44.03.03 "Специальное (дефектологическое) образование", утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 123 от 22.02.2018 (далее ФГОС ВО).

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

1. Цели и задачи освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре ОП ВО
3. Планируемые результаты обучения по дисциплине
4. Содержание дисциплины
5. Тематическое планирование
6. Самостоятельная работа
7. Тематика контрольных работ, курсовых работ (при наличии)
8. Перечень вопросов на зачет (дифференцированный зачет, экзамен)
9. Учебно-методическое и информационное обеспечение
10. Формы и критерии оценивания учебной деятельности студента
11. Материально-техническая база

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

1. Цель и задачи освоения дисциплины

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направление подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование **целью освоения дисциплины «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения»** является:

- подготовка специалиста к профессиональной деятельности в области логопедии;
- формирование понятий и представлений об анатомо-физиологических особенностях слухового, зрительного и речевого анализаторов; причинах и основных симптомах нарушений слуха, зрения и речи у детей, возможности использования полученных знаний для коррекции и компенсации нарушений слуха, речи и зрения.

Задачей изучения дисциплины «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» является:

- Изучение строения органов слуха, речи, зрения;
- Изучение физиологии органов слуха, речи, зрения;
- Изучение возрастных особенностей этих органов у детей разного возраста;
- Ознакомление с наиболее часто встречающейся патологией органов слуха, речи, зрения и причинами тугоухости, глухоты, нарушения речи и зрения;
- Ознакомление с методами исследования слуховых, речевых и зрительных функций у взрослых и детей;
- Ознакомление с методами коррекции и компенсации слуха и зрения для развития речи и психического развития ребенка.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» - обязательная дисциплина предметно-методического модуля Б.1.О.05.

Изучение данной дисциплины базируется на знании общеобразовательной программы по следующим предметам: анатомия, биология, химия. Освоение учебной дисциплины идет параллельно с изучением основных разделов «Логопедии», «Психологии», «Возрастная анатомия и физиология», «Основы физиологии и высшей нервной деятельности», курса по выбору «Онтогенез речевой деятельности» что позволяет студентам овладеть интегрированным знанием медико-биологических основ дефектологического образования.

Курс «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» является основой для последующего изучения дисциплин предметно-методического модуля: «Основы нейропсихологии», «Психопатология», «Психогенетика», и дисциплин по выбору «Основы сурдопедагогики», «Ранняя диагностика и коррекция речевых нарушений». Знания, умения и компетенции, полученные в результате изучения дисциплины, необходимы студентам для дальнейшей углубленной подготовки к разнообразной профессиональной деятельности.

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки: ОПК-3; ОПК-6

Код компетенции	Компетенция	Универсальные дескрипторы сформированности компетенции
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	<p>ОПК-6.1. Учитывает в профессиональной деятельности индивидуальные, возрастные и психофизиологические особенности обучающихся.</p> <p>ОПК-6.2. Применяет в профессиональной деятельности психолого-педагогические технологии, необходимые для индивидуализации обучения, развития и воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями.</p> <p>ОПК.6.3. Демонстрирует понимание документации специалистов (педагогов, дефектологов, логопедов и т.д.) и рекомендаций по использованию индивидуально-ориентированных образовательных технологий с учётом личностных и возрастных особенностей обучающихся в учебной деятельности и воспитании личности.</p> <p>ОПК. 6.4 Демонстрирует умения проводить по известному алгоритму психологические занятия и тренинги с использованием современных психолого-педагогических технологий, необходимых для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями.</p>

4. Содержание дисциплины

Модуль 1. Анатомии, физиологии и патология органов слуха, речи и зрения

Тема 1. Значение анатомии, физиологии органов зрения, слуха и речи в определении патологии сенсорных органов. Определение анатомии и физиологии и их место в ряду медико-биологических и психолого-педагогических дисциплин. Значение анатомии, физиологии органов зрения, слуха и речи в определении патологии сенсорных органов. Общее понятие о патологии сенсорных органов. Основные функции сенсорных органов. Общий план строения анализаторов. Взаимодействие сенсорных систем. Адаптация сенсорной системы. Механизмы переработки информации в сенсорной системе. Возможности развития в перинатальном и постнатальном периодах.

Тема 2. Анатомия, физиология и патология органов зрения. Анатомия и физиология органа зрения. Оболочки глазного яблока. Строение и функции оптического аппарата

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

глаза. Зрачок и зрачковый рефлекс. Структура и функции сетчатки. Нервные пути и связи в зрительной системе. Вспомогательный аппарат глаза. Световая чувствительность, цветное зрение.

Анатомия и физиология органов зрения с учетом возрастных особенностей детей. Основные зрительные функции и методы их исследования у детей. Патология органов зрения.

Тема 3. Основные понятия анатомии и физиологии органов слуха. Основные понятия анатомии и физиологии органов слуха. Возрастные особенности органов слуха. Физиологические основы деятельности слухового анализатора. Особенности исследования слуховой функции у детей. Краткие сведения из сравнительной анатомии и эмбриологии. Периферический отдел слухового анализатора. Проводниковый отдел слухового анализатора. Центральный отдел слухового анализатора. Основные понятия физической и физиологической акустики. Звук и его виды. Свойства звука. Распространения звука в среде. Звуки речи. Звукопроводящая и звуковоспринимающая функции слухового анализатора. Основные этапы развития слуховой функции у ребенка. Исследование слуха речью, камертоном, аудиометром. Исследование слуха у детей. Патология органов слуха.

Тема 4. Анатомическое строение, функции и возрастные особенности органов речи. Анатомическое строение, функции и возрастные особенности органов речи. Физиология органов речи. Возрастные особенности органов речи. Периферический речевой аппарат. Голосообразование. Образование звуков речи. Основные этапы развития произносительной стороны речи у ребенка. Исследование органов речи. Особенности исследования органов речи у детей. Патология органов речи.

5. Тематическое планирование

1 курс, 1 семестр

Модули дисциплины

№	Наименование модуля	Лекции	Практики/ семинары	Лабораторные	Сам. работа	Всего, часов
1	Анатомии, физиологии и патология органов слуха, речи и зрения	16	18	0	38	72
	Всего	16	18	0	38	72

Тематический план

Модуль 1

ОПОП	СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия	

№ темы	Тема	Вид занятий	Кол-во часов	Компетенции по теме
Лекции				
1	Значение анатомии, физиологии органов зрения, слуха, речи в определении патологии сенсорных органов.	Лек	4	ОПК-6
2	Основные функции сенсорных органов и принципы кодирования сенсорной информации	Лек	4	ОПК-6
3	Анатомия и физиология органов зрения с учетом возрастных особенностей детей.	Лек	2	ОПК-6
4	Анатомия и физиология органов зрения.	Лек	2	ОПК-6
5	Особенности зрительного восприятия в раннем детстве.	Лек	2	ОПК-6
6	Офтальмогигиенические мероприятия на различных возрастных периодах.	Лек	2	ОПК-6
Практические занятия (семинары)				
1	Анатомия и физиология органов зрения.	Пр/сем	4	ОПК-6
2	Основные функции сенсорных органов и принципы кодирования сенсорной информации	Пр/сем	4	ОПК-6
3	Анатомия и физиология органов зрения с учетом возрастных особенностей детей.	Пр/сем	4	ОПК-6
4	Офтальмогигиенические мероприятия на различных возрастных периодах.	Пр/сем	4	ОПК-6
5	Патология органов зрения	Пр/сем	2	ОПК-6
Самостоятельная работа				
1	Офтальмогигиенические мероприятия на различных возрастных периодах.	Сам.р.	6	ОПК-6
2	Влияние зрительной и слуховой депривации на эмоциональное развитие младенца.	Сам.р.	6	ОПК-6
3	Генетические корни мышления и речи	Сам.р.	5	ОПК-6
4	Особенности зрительного восприятия в раннем детстве.	Сам.р.	5	ОПК-6
5	Развитие и особенности общения у детей с нарушением органов зрения	Сам.р.	8	ОПК-6

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

6	Анатомия и физиология органов зрения с учетом возрастных особенностей детей.	Сам.р.	8	ОПК-6
---	--	--------	---	-------

1 курс, 2 семестр

Модули дисциплины

№	Наименование модуля	Лекции	Практики/ семинары	Лабораторные	Сам. работа	Всего, часов
1	Анатомии, физиологии и патология органов слуха, речи и зрения	22	24	0	98	144
	Всего	22	24	0	98	144

Тематический план

Модуль 1

№ темы	Тема	Вид занятий	Кол- во часов	Компетенции по теме
	Лекции			
1	Основные понятия анатомии и физиологии органов слуха.	Лек	4	ОПК-6
2	Физиологические основы деятельности слухового анализатора.	Лек	6	ОПК-6
3	Исследование слуха у детей.	Лек	4	ОПК-6
4	Патология органов слуха.	Лек	4	ОПК-6
5	Основные понятия анатомии и физиологии органов слуха. Патология органа слуха.	Лек	4	ОПК-6
	Практические занятия (семинары)			
1	Патология органов зрения.	Пр/сем	4	ОПК-6
2	Значение анатомии, физиологии органов зрения, слуха и речи в определении патологии сенсорных органов. Анатомия и физиология органов зрения.	Пр/сем	8	ОПК-6

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

3	Физиологические основы деятельности слухового анализатора.	Пр/сем	4	ОПК-6
4	Исследование слуха у детей.	Пр/сем	4	ОПК-6
5	Патология органов слуха.	Пр/сем	4	ОПК-6
Самостоятельная работа				
1	Физиологические механизмы слуха	Сам.р.	15	ОПК-6
2	Методы исследования слуховой системы	Сам.р.	15	ОПК-6
3	Филогенез и онтогенез органов слуха	Сам.р.	16	ОПК-6
4	Субъективные методы исследования слуха	Сам.р.	16	ОПК-6
5	Объективные методы исследования органов слуха	Сам.р.	18	ОПК-6
6	Патология органов слуха	Сам.р.	18	ОПК-6

2 курс, 3 семестр

Модули дисциплины

№	Наименование модуля	Лекции	Практики/ семинары	Лабораторные	Сам. работа	Всего, часов
1	Анатомия, физиология органов зрения	16	18	0	38	72
	Всего	16	18	0	38	72

Тематический план

Модуль 1

№ темы	Тема	Вид занятий	Кол- во часов	Компетенции по теме
	Лекции			
1	Анатомическое строение, функции и возрастные особенности органов речи.	Лек	4	ОПК-6
2	Физиология органов речи. Возрастные особенности органов речи.	Лек	4	ОПК-6
3	Возрастные особенности органов речи.	Лек	4	ОПК-6

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

4	Центральный речевой аппарат - анатомия, физиология и патология	Лек	4	ОПК-6
Практические занятия (семинары)				
1	Основные понятия анатомии и физиологии органов слуха. Патология органа слуха.	Пр/сем	8	ОПК-6
2	Анатомическое строение, функции и возрастные особенности органов речи	Пр/сем	10	ОПК-6
Самостоятельная работа				
1	Патология органов слуха.	Сам.р.	6	ОПК-6
2	Периферический речевой аппарат.	Сам.р.	6	ОПК-6
3	Патологии голосообразование.	Сам.р.	6	ОПК-6
4	Образование звуков речи.	Сам.р.	6	ОПК-6
5	Основные этапы развития произносительной стороны речи у ребенка	Сам.р.	6	ОПК-6
6	Исследование органов речи.	Сам.р.	6	ОПК-6

2 курс, 4 семестр

Модули дисциплины

№	Наименование модуля	Лекции	Практики/ семинары	Лабораторные	Сам. работа	Всего, часов
1	Анатомия, физиология органов зрения	22	24	0	64	110
	Всего	22	24	0	64	110

Тематический план

Модуль 1

№ темы	Тема	Вид занятий	Кол- во часов	Компетенции по теме
	Лекции			
1	Развитие детского голоса и речи в норме	Лек	8	ОПК-6

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

2	Патология (аномалии развития и заболевания) органов речи у детей: клиническая характеристика и особенности течения.	Лек	8	ОПК-6
3	Особенности исследования органов речи у детей.	Лек	6	ОПК-6
Практические занятия (семинары)				
1	Патология (аномалии развития и заболевания) органов речи у детей: клиническая характеристика и особенности течения.	Пр/сем	12	ОПК-6
2	Развитие детского голоса и речи в норме	Пр/сем	12	ОПК-6
Самостоятельная работа				
1	Особенности исследования органов речи у детей.	Сам.р.	6	ОПК-6
2	Патология органов речи.	Сам.р.	6	ОПК-6
3	Эмбриология, особенности клинической анатомии носа и околоносовых пазух у детей	Сам.р.	6	ОПК-6
4	Эмбриология, особенности клинической анатомии глотки у детей	Сам.р.	6	ОПК-6
5	Физиология лимфоидного глоточного кольца	Сам.р.	6	ОПК-6
6	Эмбриология, особенности клинической анатомии гортани у детей	Сам.р.	6	ОПК-6
7	Острые воспалительные заболевания гортани	Сам.р.	6	ОПК-6
8	Болезни гортани, трахеи пищевода	Сам.р.	6	ОПК-6
9	Расстройства иннервации гортани	Сам.р.	6	ОПК-6
10	Расстройство слухового восприятия	Сам.р.	6	ОПК-6
11	Локальные поражения слухового и зрительного нерва	Сам.р.	4	ОПК-6

6. Самостоятельная работа

Самостоятельная работа включает две составные части: аудиторная самостоятельная работа и внеаудиторная.

Самостоятельная аудиторная работа включает выступление по вопросам семинарских занятий, выполнение практических заданий (*при наличии*).

Внеаудиторная самостоятельная работа студентов заключается в следующих формах:

- изучение литературы; осмысление изучаемой литературы;
- работа в информационно-справочных системах;
- аналитическая обработка текста (конспектирование, реферирование);
- составление плана и тезисов ответа в процессе подготовки к занятию;
- решение задач;
- подготовка сообщений по вопросам семинарских занятий.

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

6.1. Планы семинарских (практических, лабораторных) занятий

1 курс, 1 семестр

Занятие №1 -2 (4 час) (семинарское)

Тема. Анатомия и физиология органов зрения

Цель. Закрепление и обобщение знаний по теме.

Основные понятия: глаз, зрительный анализатор, роговица, склера, собственно сосудистая оболочка глаза, ресничное тело, цинновые связки, радужка, сфинктер и дилататор зрачка, сетчатка, фоторецепторы, центральная ямка, зрительный нерв, хрусталик.

Подготовка к занятию.

1. Прочитать материалы лекции.
2. Выписать основные понятия.
3. Подготовиться к обсуждению вопросов:
 - Анатомические структуры органа зрения их функциональное значение.
 - Строение и функции оптического аппарата глаза.
 - Структура и функции слоев сетчатки. Нейроны сетчатки.
 - Анатомические структуры, входящие в состав зрительного анализатора.
 - Нейроны сетчатки.
 - Электрическая активность центров зрительной системы.
 - Восприятие пространства.
 - Роль движения глаз для зрения.
 -

Ход занятия.

1. Экспресс-опрос основных понятий.
2. Обсуждение вопросов.

Занятие №3 -4 (4 час) (семинарское)

Тема. Основные функции сенсорных органов и принципы кодирования сенсорной информации

Цель. Закрепление и обобщение знаний по теме.

Основные понятия: глаз, зрительный анализатор, роговица, склера, собственно сосудистая оболочка глаза, ресничное тело, цинновые связки, радужка, сфинктер и дилататор зрачка, сетчатка, фоторецепторы, центральная ямка, зрительный нерв, хрусталик.

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

Подготовка к занятию.

1. Прочитать материалы лекции.
2. Выписать основные понятия.
3. Подготовиться к обсуждению вопросов:
 - Общие положения учения И.П.Павлова об анализаторах.
 - Функциональная роль различных отделов сенсорных систем.
 - Общие представления о рецепции.
 - Показатели функций рецепторов.
 - Этапы эволюции зрительной системы.
 -
 -

Ход занятия.

3. Экспресс-опрос основных понятий.
4. Обсуждение вопросов.

Занятие №5-6 (4 часа) (семинарское)

Тема. Анатомия и физиология органов зрения с учетом возрастных особенностей детей

Цель. Закрепление и обобщение знаний по теме.

Основные понятия: Защитный (глазница, веки) и вспомогательный (конъюктива, слезные органы) аппараты глаза, их строение и функции. Оболочки глазного яблока: наружная (роговица, склера), средняя (радужка, ресничное и цилиарное тело, собственно сосудистая оболочка), внутренняя (сетчатка). Содержимое глазного яблока: хрусталик, стекловидное тело, внутриглазная жидкость. Строение и функции глазного яблока. Передняя и задняя камера глаз. Механизм аккомодации. Глазодвигательный аппарат глаза. Иннервация и функции мышц. Зрительный нерв, его строение и функции. Понятие о зрительном анализаторе.. Саногенетические механизмы зрительного анализатора: адаптационный, защитный, компенсаторный. Отделы зрительного анализатора: периферический (рецепторы сетчатки), проводниковый (зрительные нервы и тракты, хиазм), центральный (затылочная область коры головного мозга).

Подготовка к занятию.

1. Прочитать материалы лекции.
2. Выписать основные понятия.
3. Подготовиться к обсуждению вопросов:
 - Формирование органа зрения на разных возрастных этапах.
 - Условия развития глаз на разных возрастных этапах
 - Особенности строения и функционирования оболочек глазного яблока у детей

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

- Значение зрительного анализатора в развитии ребенка
- Возрастные особенности зрительного анализатора

Ход занятия.

5. Экспресс-опрос основных понятий.
6. Обсуждение вопросов.

**Занятие №7 -8 (4 час)
(семинарское)**

Тема. Офтальмогигиенические мероприятия на различных возрастных периодах

Цель. Закрепление и обобщение знаний по теме.

Основные понятия: зрительные функции, методы исследования зрения, гигиена зрения

Подготовка к занятию.

1. Прочитать материалы лекции.
2. Выписать основные понятия.
3. Подготовиться к обсуждению вопросов:
 - Основные зрительные функции и методы их исследования.
 - Офтальмогигиенические мероприятия на различных возрастных периодах.
 - Связь лечебно-воспитательной и коррекционно-педагогической работы с детьми, у которых отмечаются нарушения органов зрения и слуха.
 - Анатомические структуры органа зрения их функциональное значение.
 - Офтальмогигиенические рекомендации в области воспитания и обучения детей с той или иной патологией. Основные вопросы гигиены и охраны зрения у детей.
 - Связь лечебно-восстановительной и коррекционно-педагогической работы в специализированных учреждениях для детей с нарушениями зрения.

Ход занятия.

1. Экспресс-опрос основных понятий.
2. Обсуждение вопросов.

**Занятие № 9
(семинарское)**

Тема. Патология органов зрения.

Цель. Закрепление и обобщение знаний по теме.

Основные понятия: аккомодационный аппарат глаза, передняя и задняя камеры глаза, кора затылочной доли, зрительные пигменты, рефракция глаза, близорукость (миопия),

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

дальновзоркость (гиперметропия), пресбиопия, астигматизм, ахроматопсия, катаракта, кератит, глаукома, зрительные агнозии, косоглазие, амблиопия.

Подготовка к занятию.

1. Прочитать материалы лекции.
2. Выписать основные понятия.
3. Законспектировать предложенную литературу.
4. Подготовиться к обсуждению вопросов:
 - Анатомические структуры органа зрения их функциональное значение.
 - Аккомодационный аппарат глаза, его предназначение.
 - Аномалии рефракции глаза.
 - Аномалии цветовосприятия.
 - Понятие о зрительных агнозиях.
 - Патология глазодвигательного аппарата.
 - Врожденная и приобретенная патология органов зрения.
 - Система оказания офтальмологической помощи детям.

Ход занятия.

1. Терминологический диктант.
2. Обсуждение вопросов.

Литература для конспектирования.

Основы генетики в коррекционной педагогике: учебное пособие. – СПб.:КОРОНА-Век, 2007. – с.120 – 126.

1 курс, 2 семестр

Занятие № 1– 2 (4 час) (семинарское)

Тема. Патология органов зрения.

Цель. Закрепление и обобщение знаний по теме.

Основные понятия: аккомодационный аппарат глаза, передняя и задняя камеры глаза, кора затылочной доли, зрительные пигменты, рефракция глаза, близорукость (миопия), дальновзоркость (гиперметропия), пресбиопия, астигматизм, ахроматопсия, катаракта, кератит, глаукома, зрительные агнозии, косоглазие, амблиопия.

Подготовка к занятию.

5. Прочитать материалы лекции.
6. Выписать основные понятия.
7. Законспектировать предложенную литературу.
8. Подготовиться к обсуждению вопросов:

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

- Анатомические структуры органа зрения их функциональное значение.
- Аккомодационный аппарат глаза, его предназначение.
- Аномалии рефракции глаза.
- Аномалии цветовосприятия.
- Понятие о зрительных агнозиях.
- Патология глазодвигательного аппарата.
- Врожденная и приобретенная патология органов зрения.
- Система оказания офтальмологической помощи детям.

Ход занятия.

3. Терминологический диктант.
4. Обсуждение вопросов.

Литература для конспектирования.

Основы генетики в коррекционной педагогике: учебное пособие. – СПб.:КОРОНА-Век, 2007. – с.120 – 126.

Занятие № 3– 6 (8часов) (семинарское)

Тема. Значение анатомии, физиологии органов зрения, слуха и речи в определении патологии сенсорных органов. Анатомия и физиология органов зрения.

Цель.

- проанализировать современные представления об анатомии, физиологии и патологии органов зрения;
- рассмотреть основные направления офтальмологических мероприятий и психолого-педагогической системы помощи при нарушениях зрения на различных возрастных периодах;
- проанализировать профилактику зрительных нарушений и охрану зрения.

Основные понятия: глаз, зрительный анализатор, роговица, склера, собственно сосудистая оболочка глаза, ресничное тело, цинновые связки, радужка, сфинктер и дилатор зрачка, сетчатка, фоторецепторы, центральная ямка, зрительный нерв, хрусталик.

Подготовка к занятию.

1. Законспектировать предложенную литературу.
2. Реферирование источников по одному из предложенных направлений:
 - Роль зрительной и слуховой депривации на эмоциональное развитие младенца.
 - Роль наследственных и приобретенных реакций для психосенсорного развития.
 - Особенности зрительного восприятия в раннем детстве
 - Основные зрительные функции и методы их исследования.
 - Офтальмогигиенические мероприятия на различных возрастных периодах.
 - Связь лечебно-воспитательной и коррекционно-педагогической работы с детьми, у которых отмечаются нарушения органов зрения и слуха.
 - Общие положения учения И.П.Павлова об анализаторах.
 - Функциональная роль различных отделов сенсорных систем.
 - Общие представления о рецепции.
 - Показатели функций рецепторов.
 - Этапы эволюции зрительной системы.

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

- Эмбриогенез зрительной системы у человека.
 - Этапы развития зрительной системы у ребенка.
 - Генетика нарушений зрения
3. Зарисовать схематично:
- строение глазного яблока;
 - проводящие пути зрительного анализатора;
 - нейронный состав сетчатки.

Литература для конспектирования.

1. Скороходова О. И. Как я воспринимаю, представляю и понимаю окружающий мир.- М., 1972.
2. Гудонис В. Интегрированное обучение детей с нарушениями зрения /В. Гудонис, М. Баркаускайте //Дефектология. – 2006. №3, с. 78-82.

Занятие № 7 - 8 (4 час) (семинарское)

Тема. Физиологические основы деятельности слухового анализатора.

Цель. Закрепление и обобщение знаний по теме.

Основные понятия: ушная раковина, наружный слуховой проход, барабанная перепонка, барабанная полость, слуховые косточки, евстахиева труба, сосцевидный отросток, пещера (антрум), костный лабиринт, перепончатый лабиринт, эндолимфа, перелимфа, предверие, полукружные каналы, улитка, основная мембрана, предверная и барабанная лестница, волосковые клетки, покровная мембрана.

Подготовка к занятию.

1. Прочитать материалы лекции.
2. Выписать основные понятия.
3. Заполнить таблицу.

«Отделы слухового анализатора»

ОТДЕЛЫ	Краткое анатомическое описание	Функция
периферический		
проводниковый		
корковый		

4. Подготовиться к обсуждению вопросов:
 - Основные этапы эмбрионального развития слуховой системы;
 - Основные этапы развития слуховой функции у ребенка.
 - Особенности строения уха у ребёнка;
 - Понятие слухового анализатора.

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

- Звукопроводящая и звуковоспринимающая функции слухового анализатора.
- Основные профилактические и лечебные мероприятия при нарушениях слуха у детей.
- Основное назначение вестибулярного анализатора.

Ход занятия.

1. Экспресс-опрос основных понятий.
2. Обсуждение вопросов.

**Занятие №9- 10 (4 часа)
(семинарское)**

Тема. Исследование слуха у детей.

Цель: проанализировать методы исследования и общие принципы диагностики заболевания уха у детей.

Основные понятия: звукопроведение (воздушное, костное), звуковосприятие. атрезия наружного слухового прохода, катар среднего уха, острый и хронический гнойный отит, лабиринтит, неврит слухового нерва.

Подготовка к занятию.

1. Прочитать материалы лекции.
2. Выписать основные понятия.
3. Заполнить таблицу.

«Методы исследования уха у детей»

Метод	Краткое описание метода
1. Амнестический метод	
2. Физические методы исследования	
3. Эндоскопические методы исследования	
4. Исследование состояния слуховой трубы	
5. Исследование слуховой функции	
6. Исследование вестибулярной функции.	

4. Законспектировать предложенную литературу.
9. Подготовиться к обсуждению вопросов:
 - Методы исследования слуха у новорожденных, детей грудного и раннего возраста.
 - Причины стойких нарушений слуха.
 - Основные профилактические и лечебные мероприятия при нарушениях слуха у детей.

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

- Профилактика нарушений вестибулярной функции уха.

Ход занятия.

1. Терминологический диктант.
2. Обсуждение вопросов.

Литература для конспектирования:

Основы генетики в коррекционной педагогике: учебное пособие. – СПб.:КОРОНА-Век, 2007. – с.114-119.

**Занятие №11- 12 (4часа)
(семинарское)**

Тема. Патология органов слуха.

Цель: рассмотреть основные патологии органов слуха

Основные понятия: звукопроведение (воздушное, костное), звуковосприятие. атрезия наружного слухового прохода, катар среднего уха, острый и хронический гнойный отит, лабиринтит, неврит слухового нерва.

Подготовка к занятию.

1. Прочитать материалы лекции.
2. Выписать основные понятия.
3. Законспектировать предложенную литературу.
4. Подготовиться к обсуждению вопросов:
 - Пороки развития уха.
 - Травмы уха.
 - Инородные тело как этиологический фактор нарушения слуха.
 - Воспалительные заболевания уха.
 - Отогенные осложнения воспалительных заболеваний среднего уха.
 - Классификация и характеристика стойких нарушений слуха у детей.
 - Причины стойких нарушений слуха.
 - Основные профилактические и лечебные мероприятия при нарушениях слуха у детей.
 - Профилактика нарушений вестибулярной функции уха.

Ход занятия.

1. Терминологический диктант.
2. Обсуждение вопросов.

Литература для конспектирования:

Основы генетики в коррекционной педагогике: учебное пособие. – СПб.:КОРОНА-Век, 2007. – с.114-119.

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

Занятие №1- 4 (8 часов)
(семинарское)

Тема. Основные понятия анатомии и физиологии органов слуха. Патология органа слуха.

Цель

- проанализировать современные представления об анатомии, физиологии и патологии органов слуха;
- проанализировать патологические процессы слуховой системы, приводящие к нарушению слуха.

Основные понятия: ушная раковина, наружный слуховой проход, барабанная перепонка, барабанная полость, слуховые косточки, евстахиева труба, сосцевидный отросток, пещера (антрум), костный лабиринт, перепончатый лабиринт, эндолимфа, перелимфа, предверие, полукружные каналы, улитка, основная мембрана, предверная и барабанная лестница, волосковые клетки, покровная мембрана, звукопроводение (воздушное, костное), звуковосприятие. атрезия наружного слухового прохода, катар среднего уха, острый и хронический гнойный отит, лабиринтит, неврит слухового нерва.

- **Подготовка к занятию.**

1. Прочитать материалы лекции.
2. Выписать основные понятия.
3. Законспектировать предложенную литературу.
4. Реферирование источников по одному из предложенных направлений:

Развитие и особенности общения у детей с нарушениями органов слуха.

Особенности слуховых ощущений

Особенности органов слуха в пожилом и старческом возрасте.

Строение и функции рецепторного вестибулярного аппарата.

Тугоухость, причины, возможная профилактика.

Возрастные особенности органов слуха

Электрические явления в вестибулярной системе.

Исследование слуха речью, камертоном, аудиометром.

Эмбриология и особенности анатомии уха у детей.

Вестибулярные нарушения

Методы исследования и общие принципы диагностики заболевания уха у детей.

Особенности оториноларингологии детского возраста

6. Зарисовать схематично:

- Зарисовать схематично строение органа слуха (наружное, среднее и внутреннее ухо), проводящий путь слухового анализатора, улитковый лабиринт (кортиеv орган).
- Зарисовать схематично стенки барабанной полости.

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

7. Законспектировать предложенную литературу.

Литература для конспектирования.

- Володин Н.Н. , Таварткиладзе Г.А. , Козунь Ю.В. Выявление патологии органа слуха в системе медицинского обеспечения детей раннего возраста/ Н.Н. Володин, Г.А. Таварткиладзе, Ю.В. Козунь. //Российский вестник перинатологии и педиатрии, N5-2000, с.20-24
- Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Кулагина М.И. Возрастные особенности исследования слуха у детей // <http://www.rmj.ru/articles>

**Занятие № 5 - 9 (10часов)
(семинарское)**

Тема. Анатомическое строение, функции и возрастные особенности органов речи

Цель -

- проанализировать современные представления об анатомии, физиологии и патологии органов речи;
- проанализировать анатомическое строение, функции и возрастные особенности органов речи;
- ознакомиться с патологией периферического и центрального отдела речевого аппарата.

Задание 1. Реферирование источников по одному из предложенных направлений

Основные формы и этапы развития речи.

Анатомическое строение, функции и возрастные особенности органов речи.
Физиология органов речи.

Понятие импрессивной речи её функции.

Понятие экспрессивной речи, её функции.

Проблема развития речи в учении В.Штерна.

Функциональные нарушения органов речи.

Особенности исследования органов речи у детей.

Особенности развития речевого аппарата у детей

Принципы лечебно-коррекционной работы с детьми, имеющими речевые нарушения.

Психопрофилактика речевых нарушений.

Аномалии развития органов речи у детей.

Развитие устной речи.

Принципы лечебно-коррекционной работы с детьми, имеющими речевые

Предыстория развития письменной речи.

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

Проблема речи и мышления ребенка в учениях Ж.Пиаже.

Задание 2. Зарисовать схематично:

- строение речевого аппарата, расположение придаточных (околоносовых) пазух носа, отделы глотки (носоглотка, ротоглотка, гортаноглотка), зев, глоточное лимфоидное кольцо, трахею и бронхи.
- схему действия голосовых связок (при дыхании, голосообразовании, шепоте и фальцете).

2 курс 4 семестр

**Занятие №1 -6 (12 час)
(семинарское)**

Тема. Развитие детского голоса и речи в норме

Цель. Проанализировать развитие речи в онтогенезе

Основные понятия: периферический и центральные речевые аппараты, нос, носовая перегородка, носовые раковины, хоаны, придаточные пазухи, ротовая полость, язык, язычная миндалина, уздечка языка, носоглотка, евстахиева труба, ротоглотка, зев, гортаноглотка, глоточный лимфоидный аппарат, надгортанник, гортань, остов гортани, мышечный аппарат гортани, голосовые связки(складки), трахея, бронхи, легкие, грудная клетка, диафрагма, дыхание, типы дыхания, речевое дыхание, фонация, мутация, артикуляция, атрезия ноздрей, искривление носовой перегородки, острый, хронический и аллергический насморк (ринит), озена, полипы носа, гнусавость, заболевания полости рта (перечислить), ангина, аденоидные разрастания, паралич мягкого неба, острый ларингит, ложный круп, хронический ларингит, паралич гортани, опухоли гортани.

Подготовка к занятию.

1. Прочитать материалы лекции.
2. Выписать основные понятия.
3. Заполните таблицу

Подготовиться к обсуждению вопросов:

1. Основные периоды развития речи в онтогенезе
2. Отличительные особенности изменения голоса у мальчиков и девочек в пубертатный период
3. Составить таблицу «Особенности строения речедвигательного аппарата у детей и взрослых»

Ход занятия.

1. Терминологический диктант
2. Обсуждение вопросов с использованием конспектов.
3. Просмотр фильма «Страна глухих»

**Занятие №7 -12 (12 час)
(семинарское)**

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

Тема. Патология (аномалии развития и заболевания) органов речи у детей: клиническая характеристика и особенности течения.

Цель. Проанализировать клинические характеристики и особенности течения патологии речевого аппарата.

Основные понятия: периферический и центральные речевые аппараты, нос, носовая перегородка, носовые раковины, хоаны, придаточные пазухи, ротовая полость, язык, язычная миндалина, уздечка языка, носоглотка, евстахиева труба, ротоглотка, зев, гортаноглотка, глоточный лимфоидный аппарат, надгортанник, гортань, остов гортани, мышечный аппарат гортани, голосовые связки(складки), трахея, бронхи, легкие, грудная клетка, диафрагма, дыхание, типы дыхания, речевое дыхание, фонация, мутация, артикуляция, атрезия ноздрей, искривление носовой перегородки, острый, хронический и аллергический насморк (ринит), озена, полипы носа, гнусавость, заболевания полости рта (перечислить), ангина, аденоидные разращения, паралич мягкого неба, острый ларингит, ложный круп, хронический ларингит, паралич гортани, опухоли гортани.

Подготовка к занятию.

1. Прочитать материалы лекции.
2. Выписать основные понятия.
3. Заполните таблицу

«Эмбриология и особенности клинической анатомии речевого аппарата»

	Особенности анатомии носа и околоносовых пазух у детей.	Особенность анатомии глотки у детей	Особенности анатомии гортани у детей
Краткое описание			

4. Подготовиться к обсуждению вопросов:
 - Физиологические особенности органов речи.
 - Физиология лимфоидного глоточного кольца.
 - Острые стенозы гортани.
 - Острые ларингиты при инфекционных заболеваниях.
 - Исследование органов речи.
 - Функциональные нарушения органов речи.
 - Речевые нарушения органического генеза.
 - Аномалии развития органов речи у детей.
 - Профилактика нарушений голоса и речи у детей.

Ход занятия.

1. Терминологический диктант
2. Обсуждение вопросов с использованием конспектов.

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

3. Просмотр фильма «Нелл»

Литература для конспектирования:

Основы генетики в коррекционной педагогике: учебное пособие. – СПб.:КОРОНА-Век, 2007. – с.126-134

**6.2. Самостоятельная работа студентов
(темы)**

1 курс, 1 семестр

1. Офтальмо-гигиенические мероприятия на различных возрастных периодах.
2. Влияние зрительной и слуховой депривации на эмоциональное развитие младенца.
3. Генетические корни мышления и речи
4. Особенности зрительного восприятия в раннем детстве.
5. Развитие и особенности общения у детей с нарушением органов зрения.
6. Анатомия и физиология органов зрения с учетом возрастных особенностей детей.

1 курс, 2 семестр

1. Физиологические механизмы слуха.
2. Методы исследования слуховой системы.
3. Филогенез и онтогенез органов слуха.
4. Субъективные методы исследования слуха
5. Объективные методы исследования органов слуха.
6. Патология органов слуха

2 курс, 3 семестр

1. Патология органов слуха.
2. Периферический речевой аппарат.
3. Патологии голосообразование.
4. Образование звуков речи.
5. Основные этапы развития произносительной стороны речи у ребенка
6. Исследование органов речи.

2 курс, 4 семестр

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

1. Особенности исследования органов речи у детей.
2. Патология органов речи.
3. Эмбриология, особенности клинической анатомии носа и околоносовых пазух у детей.
4. Эмбриология, особенности клинической анатомии глотки у детей.
5. Физиология лимфоидного глоточного кольца.
6. Эмбриология, особенности клинической анатомии гортани у детей.
7. Острые воспалительные заболевания гортани.
8. Болезни гортани, трахеи пищевода.
9. Расстройства иннервации гортани.
10. Расстройство слухового восприятия.
11. Локальные поражения слухового и зрительного нерва

7. Примерная тематика контрольных работ, курсовых работ (при наличии).

8. Перечень вопросов к зачёту и экзамену

8.1. Перечень вопросов к зачёту(1 курс, 1 семестр)

1. Анатомо-физиологические особенности развития органов чувств.
2. Анатомические и функциональные особенности центрального отдела зрительного отдела.
3. Аномалии и заболевания век, слезных органов, конъюнктивы.
4. Аномалии и заболевания преломляющих оптических сред глаза.
5. Аномалии и заболевания сосудистого тракта.
6. Аномалии развития и заболевания сетчатки и зрительного нерва.
7. Возрастные особенности органа зрения.
8. Врожденная патология органов зрения.
9. Гигиена и охрана зрения у детей.
10. Глаукома врожденная и приобретенная.
11. Классификация глубоких нарушений зрения у детей.

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

12. Методы исследования органа зрения и его функций.
13. Нарушение рефракции.
14. Орган зрения, анатомическое строение.
15. Основные зрительные функции и методы их исследования.

8.2. Перечень вопросов к зачёту (1 курс, 2 семестр)

1. 1. Орган слуха и равновесия, анатомическое строение.
2. Основные зрительные функции и методы их исследования.
3. Особенности исследования слуховой функции у детей.
4. Особенности органов слуха в пожилом и старческом возрасте.
5. Офтальмогигиенические мероприятия на различных возрастных периодах.
6. Патология глазодвигательного аппарата органа зрения.
7. Патология органов слуха, как осложнения нейроинфекции.
8. Поражения органа зрения в целом.
9. Причины глубоких нарушений зрения у детей.
10. Связь лечебно-воспитательной и коррекционно-педагогической работы с детьми с нарушениями органов зрения и слуха.
11. Система офтальмологической помощи детям.
12. Строение вспомогательных органов глаза.
13. Строение глазного яблока.
14. Строение и функции внутреннего уха.
15. Структура специальных дошкольных учреждений и школ-интернатов для детей с нарушениями зрения
16. Травмы и другая приобретенная патология глаз.
17. Тугоухость, причины, возможная профилактика.
18. Физиологические особенности органов слуха.
19. Физиология зрительного акта.

8. 3.Перечень вопросов к зачёту (2 курс, 3 семестр)

1. Анатомия периферического и центрального отделов речевого аппарата.
2. Физиологические особенности органов речи.
3. Функциональные нарушения органов речи.
4. Речевые нарушения органического генеза.
5. Аномалии развития органов речи у детей.
6. Особенности исследования органов речи у детей.

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

7. Особенности развития речевого аппарата у детей.
8. Принципы лечебно-коррекционной работы с детьми, имеющими речевые нарушения.
9. Психопрофилактика речевых нарушений.

8.4 Перечень вопросов к экзамену(2 курс, 4 семестр)

1. Анатомо-физиологические особенности развития органов чувств.
2. Анатомические и функциональные особенности центрального отдела зрительного отдела.
3. Аномалии и заболевания век, слезных органов, конъюнктивы.
4. Аномалии и заболевания преломляющих оптических сред глаза.
5. Аномалии и заболевания сосудистого тракта.
6. Аномалии развития и заболевания сетчатки и зрительного нерва.
7. Возрастные особенности органа зрения.
8. Врожденная патология органов зрения.
9. Гигиена и охрана зрения у детей.
10. Глаукома врожденная и приобретенная.
11. Классификация глубоких нарушений зрения у детей.
12. Методы исследования органа зрения и его функций.
13. Нарушение рефракции.
14. Орган зрения, анатомическое строение.
15. Орган слуха и равновесия, анатомическое строение.
16. Основные зрительные функции и методы их исследования.
17. Особенности исследования слуховой функции у детей.
18. Особенности органов слуха в пожилом и старческом возрасте.
19. Офтальмогигиенические мероприятия на различных возрастных периодах.
20. Патология глазодвигательного аппарата органа зрения.
21. Патология органов слуха, как осложнения нейроинфекции.
22. Поражения органа зрения в целом.
23. Причины глубоких нарушений зрения у детей.
24. Связь лечебно-воспитательной и коррекционно-педагогической работы с детьми с нарушениями органов зрения и слуха.
25. Система офтальмологической помощи детям.

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

26. Строение вспомогательных органов глаза.
27. Строение глазного яблока.
28. Строение и функции внутреннего уха.
29. Структура специальных дошкольных учреждений и школ-интернатов для детей с нарушениями зрения
30. Травмы и другая приобретенная патология глаз.
31. Тугоухость, причины, возможная профилактика.
32. Физиологические особенности органов слуха.
33. Физиология зрительного акта.
34. Функции органа зрения.
35. Анатомия периферического и центрального отделов речевого аппарата.
36. Физиологические особенности органов речи.
37. Функциональные нарушения органов речи.
38. Речевые нарушения органического генеза.
39. Аномалии развития органов речи у детей.
40. Особенности исследования органов речи у детей.
41. Особенности развития речевого аппарата у детей.
42. Принципы лечебно-коррекционной работы с детьми, имеющими речевые нарушения.
43. Психопрофилактика речевых нарушений.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение

9.1. Основная учебная литература:

1. Кокаева, И. Ю. Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения : учебное пособие для бакалавров, направления подготовки 050700.62 «Специальное (дефектологическое) образование», профиль «Логопедия» / И. Ю. Кокаева. — Владикавказ : Северо-Осетинский государственный педагогический институт, 2014. — 138 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/64543.html> (дата обращения: 04.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Анатомия, физиология и патология органов слуха, зрения и речи : учебно-методическое пособие / составители И. А. Попова. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 63 с. — ISBN 978-5-4497-0087-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86189.html> (дата обращения: 04.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

3. Анатомия, физиология и патология органов слуха, зрения и речи : учебно-методическое пособие. Направление подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование (уровень бакалавриата) / составители А. Г. Привалова, А. А. Говорухина, О. А. Мальков. — Сургут : Сургутский государственный педагогический университет, 2016. — 81 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86981.html> (дата обращения: 04.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
4. Коган, Б. М. Анатомия, физиология и патология сенсорных систем : учебное пособие / Б. М. Коган, К. В. Машилов. — Москва : Аспект Пресс, 2011. — 384 с. — ISBN 978-5-7567-0560-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/8873.html> (дата обращения: 04.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

9.2.Дополнительная учебная литература:

1. Любошенко, Т. М. Возрастная анатомия, физиология и гигиена. Часть 1 : учебное пособие / Т. М. Любошенко, Н. И. Ложкина. — Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2012. — 200 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/64957.html> (дата обращения: 04.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. Добротворская, С. Г. Анатомия и физиология основных систем и органов человека : учебное пособие / С. Г. Добротворская, И. В. Жукова. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 96 с. — ISBN 978-5-7882-2100-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/79265.html> (дата обращения: 04.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
3. Недзьведь, М. К. Патологическая анатомия и патологическая физиология : учебник / М. К. Недзьведь, Ф. И. Висмонт, Т. М. Недзьведь. — Минск : Вышэйшая школа, 2010. — 272 с. — ISBN 978-985-06-1875-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/20116.html> (дата обращения: 04.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
4. Халилова, Л. Б. Психолингвистические механизмы декодирования речи. Норма и речевая патология : монография / Л. Б. Халилова, А. С. Володина. — Москва : ПАРАДИГМА, 2014. — 152 с. — ISBN 978-5-4214-0024-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/21236.html> (дата обращения: 04.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
5. Потребич, А. В. Основы анатомии и физиологии центральной нервной системы : учебное пособие / А. В. Потребич. — Калининград : Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2006. — 114 с. — ISBN 5-88874-454-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/23861.html> (дата обращения: 04.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
6. Возрастная анатомия и физиология : методические рекомендации к практическим занятиям / составители В. Я. Егоров. — Санкт-Петербург : Институт специальной

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

педагогике и психологии, 2009. — 76 с. — ISBN 978-5-8179-0108-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/29970.html> (дата обращения: 04.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. ЭБС iprbooks.ru – электронно-библиотечная система <http://www.iprbookshop.ru>
2. ЭБС Юрайт – электронная библиотека <https://biblio-online.ru>
3. eLibrary – Научная электронная библиотека www.elibrary.ru.

9.4. Информационные технологии:

- оборудованные аудитории: учебная аудитория
- технические средства обучения: компьютеры с необходимым программным обеспечением для подготовки презентаций (операционная система Windows, сетевое средство защиты информации, библиотечная система Ирбис, средство управления базами данных MicrosoftSQL, MicrosoftOffice, система распознавания текста FineReader, графический редактор Photoshop и др.).
- муляжи, приборы для изучения функций слуха и зрения (камертоны, набор таблиц для определения остроты зрения, цветового зрения).
- Видеофильмы, компьютерные программы промежуточного и итогового контроля знаний.
 - При изучении дисциплины полезно посетить <http://window.edu.ru/> и каталог

10. Формы и критерии оценивания учебной деятельности студента

На основании разработанной компетентностной модели выпускника образовательные цели представлены в виде набора компетенций как планируемых результатов освоения образовательной программы. Определение уровня достижения планируемых результатов освоения образовательной программы осуществляется посредством оценки уровня сформированности компетенции и оценки уровня успеваемости обучающегося по пятибалльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», «зачтено», «не зачтено»).

Основными критериями оценки в зависимости от вида работы обучающегося являются: сформированность компетенций (знаний, умений и владений), степень владения профессиональной терминологией, логичность, обоснованность, четкость изложения материала, ориентирование в научной и специальной литературе.

Критерии оценивания уровня сформированности компетенций и оценки уровня успеваемости обучающегося

Текущий контроль

Уровень сформированности компетенции	Уровень освоения модулей дисциплины (оценка)	Критерии оценивания отдельных видов работ обучающихся
		Устный опрос, сообщение по вопросам семинарских (практических) занятий

ОПОП	СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия	

Высокий	Отлично	Оценивается ответ студента, которым даны полные, развернутые ответы на поставленные и дополнительные вопросы. Студентом продемонстрированы глубокие исчерпывающие знания всего программного материала, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, твердое знание основных положений смежных дисциплин. Ответ логически последователен, содержателен. Стил изложения материала научный с использованием специальной терминологии. Студентом продемонстрирована сформированность компетенций (знаний, умений, навыков). Студентом могут быть допущены отдельные недочеты в определении понятий, исправленные самостоятельно.
Базовый	Хорошо	Оценивается ответ студента, которым даны полные, развернутые ответы на поставленные и дополнительные вопросы. Студентом продемонстрированы глубокие знания всего программного материала. Ответ логически последователен, содержателен. Стил изложения материала научный с использованием профессиональных терминологии. Студентом продемонстрирована в целом успешная сформированность компетенций (знаний, умений, навыков), вместе с тем имеют место отдельные пробелы в умении, студент не вполне осознанно, владеет навыками. Студентом могут быть допущены 2-3 неточности или незначительные ошибки.
Пороговый	Удовлетворительно	Оценивается ответ студента, которым даны недостаточно полные и развернутые ответы на поставленные и дополнительные вопросы. Логика и последовательность изложения нарушены. Допущены ошибки в определении употреблении понятий. Студент с затруднением самостоятельно выделяет существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Речевое оформление требует поправок, коррекции. Студентом в целом продемонстрирована сформированность компетенций (знаний, умений, навыков), вместе с тем имеют место несистематическое использование умений и фрагментарные навыки.
Компетенции не сформированы	Неудовлетворительно	Оценивается ответ студента, представляющей собой разрозненные знания с существенными ошибками. Ответ фрагментарен, нелогичен. Студент не осознает связь обсуждаемого вопроса с другими вопросами дисциплины. Отсутствуют конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная,

ОПОП	СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия	

	<p>терминология по дисциплине не используется. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента. Компетенции (знания, умения, навыки) по дисциплине не сформированы: теоретические знания имеются, но они разрознены, умения и навыков отсутствуют // Либо ответ на вопрос полностью отсутствует или студент отказывается от ответа на поставленные вопросы.</p>
--	---

Промежуточная аттестация

Уровень сформированности компетенции	Уровень основания дисциплины	Критерии оценивания обучающихся (работ обучающихся)	
		Зачет	Контрольная работа (для заочной формы обучения)
Высокий	зачтено	<p>Оценивается ответ студента, которым даны полные, развернутые ответы на поставленные и дополнительные вопросы. Студентом продемонстрированы глубокие исчерпывающие знания всего программного материала, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, твердое знание основных положений смежных дисциплин. Ответ логически последователен, содержателен. Стиль изложения материала научный с использованием терминологии по дисциплине. Студентом продемонстрирована сформированность компетенций (знаний, умений, навыков) по дисциплине. Студентом могут быть допущены отдельные недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно.</p>	<p>Оценивается работа, в которой дано всестороннее и глубокое освещение избранной темы (проблематики) в тесной взаимосвязи с практикой и современностью. Студент показал умение работать с научной и учебной литературой, делать теоретические и практические выводы. На защите студентом продемонстрированы глубокое знание темы исследования, умение использовать терминологию, способность вести научную дискуссию, аргументировано отстаивать свою научную позицию по результатам работы. Выступление выстроено логично и последовательно, четко отражает результаты исследования. При защите студент дает правильные и обоснованные ответы на вопросы, свободно ориентируется в тексте работы. Студентом продемонстрирована готовность к самостоятельной профессиональной деятельности.</p>

ОПОП	СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия	

Базовый	зачтено	<p>Оценивается ответ студента, которым даны полные, развернутые ответы на поставленные и дополнительные вопросы. Студентом продемонстрированы глубокие знания всего программного материала, понимание существенных и несущественных признаков, причинно-следственные связи, твердое знание основных положений смежных дисциплин. Ответ логически последователен, содержателен. Студентом продемонстрирована в целом успешная сформированность компетенций (знаний, умений, навыков) по дисциплине, вместе с тем имеют место отдельные пробелы в умении, студент не вполне осознанно, владеет навыками. Студентом могут быть допущены 2-3 неточности или незначительные ошибки.</p>	<p>Оценивается работа, в которой дано всестороннее освещение избранной темы (проблематики) в тесной взаимосвязи с практикой и современностью. Студент показал умение работать с научной и учебной литературой, нормативными правовыми актами, делать теоретические и практические выводы. Тема работы в целом раскрыта. На защите студентом продемонстрированы знание темы исследования, умение использовать профессиональную терминологию. Выступление выстроено логично и последовательно, достаточно хорошо отражает результаты исследования. При защите студент дает правильные ответы на большинство вопросов, хорошо ориентируется в тексте работы, достаточно обосновано защищает свою точку зрения. Студентом продемонстрирована готовность к самостоятельной профессиональной деятельности.</p>
Пороговый	зачтено	<p>Оценивается ответ студента, которым даны недостаточно полные и развернутые ответы на поставленные и дополнительные вопросы. Логика и последовательность изложения нарушены. Допущены ошибки в определении употреблении понятий. Студент с затруднением самостоятельно выделяет существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Речевое оформление требует поправок, коррекции. Студентом в целом продемонстрирована сформированность компетенций (знаний, умений, навыков) по дисциплине, вместе с тем имеют место несистематическое использование умений и</p>	<p>Оценивается работа, выполнена самостоятельно, присутствуют собственные обобщения, заключения и выводы, носящие общий характер. В оформлении, структуре и стиле работы есть недостатки. В работе соблюдаются общие требования. Автор работы в основном владеет материалом, однако литература и источники по теме работы использованы в недостаточном объеме. Выступление выстроено не вполне последовательно, с нарушением логики, недостаточно четко отражает результаты исследования. Отвечая на вопросы, студент допускает ошибки. Вместе с тем, студент способен осуществлять самостоятельную профессиональную деятельность.</p>

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

		фрагментарные навыки.	
Компетенции не сформированы	не зачтено	<p>Оценивается ответ студента, представляющей собой разрозненные знания с существенными ошибками. Ответ фрагментарен, нелогичен. Студент не осознает связь обсуждаемого вопроса с другими вопросами дисциплины. Отсутствуют конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная, специальная терминология не используется. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента. Компетенции (знаний, умений, навыков) по дисциплине не сформированы: теоретические знания имеются, но они разрознены, умения и навыков отсутствуют // Либо, если ответ на вопрос полностью отсутствует или студент отказывается от ответа на поставленные вопросы.</p>	<p>Оценивается работа, содержание которой не соответствует заявленной проблематике. При написании работы не были использованы современные источники и литература. Оформление работы не соответствует требованиям. В докладе студента отсутствует логика и последовательность, не приведены результаты исследования. Студент не ориентируется в тексте работы, при защите допускает грубые фактические ошибки при ответах на поставленные вопросы или вовсе не отвечает на них. Студентом продемонстрирована неготовность к самостоятельной профессиональной деятельности.</p>

Уровень сформированности компетенции	Уровень освоения дисциплины	Критерии оценивания обучающихся (работ обучающихся)
		Экзамен
Высокий	отлично	<p>Оценивается ответ студента, которым даны полные, развернутые ответы на поставленные и дополнительные вопросы. Студентом продемонстрированы глубокие исчерпывающие знания всего программного материала, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, твердое знание основных положений смежных дисциплин. Ответ логически последователен, содержателен. Стиль изложения материала научный с использованием терминологии по дисциплине. Студентом продемонстрирована сформированность компетенций (знаний, умений, навыков) по дисциплине. Студентом могут быть допущены отдельные недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно.</p>
Базовый	хорошо	<p>Оценивается ответ студента, которым даны полные, развернутые ответы на поставленные и дополнительные</p>

ОПОП	СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия	

		вопросы. Студентом продемонстрированы глубокие знания всего программного материала, понимание существенных и несущественных признаков, причинно-следственные связи, твердое знание основных положений смежных дисциплин. Ответ логически последователен, содержателен. Студентом продемонстрирована в целом успешная сформированность компетенций (знаний, умений, навыков) по дисциплине, вместе с тем имеют место отдельные пробелы в умении, студент не вполне осознанно, владеет навыками. Студентом могут быть допущены 2-3 неточности или незначительные ошибки.
Пороговый	удовлетворительно	Оценивается ответ студента, которым даны недостаточно полные и развернутые ответы на поставленные и дополнительные вопросы. Логика и последовательность изложения нарушены. Допущены ошибки в определении употреблении понятий. Студент с затруднением самостоятельно выделяет существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Речевое оформление требует поправок, коррекции. Студентом в целом продемонстрирована сформированность компетенций (знаний, умений, навыков) по дисциплине, вместе с тем имеют место несистематическое использование умений и фрагментарные навыки.
Компетенции не сформированы	неудовлетворительно	Оценивается ответ студента, представляющей собой разрозненные знания с существенными ошибками. Ответ фрагментарен, нелогичен. Студент не осознает связь обсуждаемого вопроса с другими вопросами дисциплины. Отсутствуют конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная, специальная терминология не используется. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента. Компетенции (знаний, умений, навыков) по дисциплине не сформированы: теоретические знания имеются, но они разрознены, умения и навыков отсутствуют // Либо, если ответ на вопрос полностью отсутствует или студент отказывается от ответа на поставленные вопросы.

11. Материально-техническая база

- Библиотека института с техническими возможностями перевода основных библиотечных фондов в электронную форму
- Читальные залы библиотеки
- Интерактивная доска
- Мультимедийный проектор

ОПОП		СМК-РПД-В1.П-2021
Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.05 «Анатомия, физиология и патология органов слуха, речи и зрения» для направления подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, профиль подготовки Логопедия		

- Наглядные пособия (схемы, таблицы)