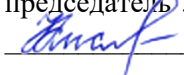


УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР и КО,  
председатель УМС СГСПУ  
 Н.Н. Кислова

## МОДУЛЬ "МЕТОДИЧЕСКИЙ"

### Ассистивные технологии в специальном и инклюзивном образовании рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Логопедии, специальной педагогики и специальной психологии</b>		
Учебный план	ФПСО-622Ло(4г) Направление подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование Направленность (профиль): «Логопедия»		
Квалификация	<b>бакалавр</b>		
Форма обучения	<b>очная</b>		
Общая трудоемкость	<b>2 ЗЕТ</b>		
Часов по учебному плану	72	Виды контроля	в семестрах:
в том числе:		зачет 1	
аудиторные занятия	28		
самостоятельная работа	44		

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр(Курс.Номер семестра на курсе)	1(1.1)		Итого	
	УП	РПД	УП	РПД
Вид занятий				
Лекции	10	10	10	10
Лабораторные занятия	10	10	10	10
Практические	8	8	8	8
В том числе инт.	6	6	6	6
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	28	28	28	28
Сам. работа	44	44	44	44
Итого	72	72	72	72

Направление подготовки: 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование, направленность (профиль) «Логопедия»  
Рабочая программа дисциплины «Ассистивные технологии в специальном и инклюзивном образовании»

Программу составил(и):

**Винтаева Татьяна Николаевна**

При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

Рабочая программа дисциплины

**Ассистивные технологии в специальном и инклюзивном образовании**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 22.02.2018г. №123)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки 44.03.03 Специальное (дефектологическое) образование  
Направленность (профиль): «Логопедия»

утвержденного Учёным советом СГСПУ от 24.09.2021 протокол № 2.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Логопедии, специальной педагогики и специальной психологии**

Протокол от 30.08.2021 г. № 1

Переутверждена на основании решения Ученого совета СГСПУ  
Протокол заседания Ученого совета СГСПУ от 25.02.2022 г. №7.  
Зав. кафедрой Чаладзе Е.А.

Начальник УОП

Н.А. Доманина

### 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Цель изучения дисциплины:** формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций в деятельности по коррекционно-развивающей работе и комплексному сопровождению лиц с ограниченными возможностями здоровья с применением современных ассистивных технологий, в том числе с использованием сквозных цифровых технологий

**Задачи изучения дисциплины:**

- сформировать представления о типологии современных образовательных технологий и специфике применения ассистивных, в том числе сквозных цифровых технологий в обучении, развитии, воспитании детей с особыми образовательными потребностями;
- сформировать умение отбирать ассистивные технологии, в том числе с цифровые образовательные технологии в соответствии с задачами коррекционно-развивающей деятельности и индивидуальными образовательными потребностями обучающихся с ограниченными возможностями здоровья;
- сформировать навык применения в модельной ситуации ассистивных технологий, в том числе сквозных цифровых технологий, обеспечивающих качественную индивидуализацию процесса обучения, воспитания и социализации ребенка с ограниченными возможностями здоровья

**Область профессиональной деятельности:** 01 Образование и наука

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП: Б1.О.06

#### 2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Содержание дисциплины базируется на материале:

Основы генетики

#### 2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Производственная практика (педагогическая практика)

Производственная практика (преддипломная практика)

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ОПК-3. Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов**

**ОПК-3.1 Знает: основы применения образовательных технологий (в том числе в условиях инклюзивного образовательного процесса), необходимых для адресной работы с различными категориями обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями; основные приемы и типологию технологий индивидуализации обучения**

Знает: типологию ассистивных технологий; специфику применения ассистивных технологий в профессиональной деятельности, необходимых для индивидуализации обучения, развития, воспитания детей с особыми образовательными потребностями

**ОПК-3.2 Умеет: взаимодействовать с другими специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума; соотносить виды адресной помощи с индивидуальными образовательными потребностями обучающихся**

Умеет: отбирать ассистивные технологии в соответствии с задачами коррекционно-развивающей деятельности и индивидуальными образовательными потребностями обучающихся; согласовывать выбор ассистивных технологий в специальном и инклюзивном образовании в рамках психолого-медико-педагогического консилиума

**ОПК-3.3 Владеет: методами (первичного) выявления детей с особыми образовательными потребностями (аутисты, дети с синдромом дефицита внимания и гиперактивностью и др.); действиями (навыками) оказания адресной помощи обучающимся**

Владеет: ассистивными технологиями, направленными на максимально возможное развитие личности каждого обучающегося; действиями применения ассистивных технологий с целью индивидуализации процесса обучения, воспитания и социализации ребенка с ограниченными возможностями здоровья

### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр	Часов	Интеракт.
	<b>Раздел 1. Теоретические основы включения ассистивных технологий в работу с людьми с ОВЗ</b>			
1.1	Ассистивные технологии как средство адаптации лиц с ОВЗ в специальном и инклюзивном образовательном пространстве / Ср/	1	7	0
1.2	Типология ассистивных в том числе современных цифровых технологий в специальном и инклюзивном образовании /Лек/	1	10	2
1.3	Типология ассистивных в том числе современных цифровых технологий в специальном и инклюзивном образовании /Ср/	1	5	0

	<b>Раздел 2. Ассистивные, в том числе современные цифровые технологии в специальном и инклюзивном образовании</b>			
2.1	Ассистивные технологии в обучении лиц с нарушениями слуха /Лаб/	1	4	2
2.2	Ассистивные технологии в обучении лиц с нарушениями слуха /Ср/	1	8	0
2.3	Ассистивные технологии в обучении лиц с нарушениями зрения /Ср/	1	8	0
2.4	Ассистивные технологии в обучении лиц с нарушением интеллекта и ранним детским аутизмом /Пр/	1	8	2
2.5	Ассистивные технологии для лиц с нарушениями речи и интеллекта /Лаб/	1	6	2
2.6	Ассистивные технологии для лиц с нарушениями речи и интеллекта /Ср/	1	8	0
2.7	Ассистивные технологии в обучении лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата, ТМНР) /Ср/	1	8	0

## 5. Оценочные и методические материалы по дисциплине (модулю)

### 5.1. Содержание аудиторной работы по дисциплине (модулю)

#### 1 семестр, 5 лекция. 5 лабораторных занятий, 4 практическое занятие

#### Раздел 1. Теоретические основы включения ассистивных технологий в работу с людьми с ОВЗ

Лекции №1-5 (10 часа)

Типология ассистивных в том числе современных цифровых технологий в специальном и инклюзивном образовании

Вопросы и задания:

1. Классификации ассистивных технологий по функциональному назначению в зависимости от категории нарушений у потенциальных пользователей:
  - а) технологии для людей с сенсорными нарушениями (сурдоинформационные, тифлоинформационные, голосообразующие средства);
  - б) технологии для людей с физическими нарушениями в работе ОДА
  - в) технологии для людей с когнитивными нарушениями
  - г) технологии для людей с ограничениями по общемедицинским показателям
2. Ассистивные/вспомогательные технологии и ЦТ:
  - устройства,
  - продукты,
  - оборудование,
  - программное обеспечение,
  - услуги
3. Классификации ассистивных технологий по функциональному назначению в зависимости от назначения
  - альтернативные устройства ввода и вывода информации;
  - технологии, предназначенные для формирования и совершенствования навыков письма и чтения;
  - технологии, облегчающие процесс письма и чтения;
  - технологии для учебной и исследовательской деятельности;
  - технологии для продуктивной деятельности.

#### Раздел 2. Ассистивные, в том числе современные цифровые технологии в специальном и инклюзивном образовании

Лабораторные занятия №1-2 (4 часа)

Ассистивные технологии в обучении лиц с нарушениями слуха

Вопросы и задания:

1. Типы слуховых аппаратов.
2. Звукоусиливающая аппаратура коллективного пользования.
3. Аппаратура микрофонного класса. Условия использования разных типов технических средств.
4. Слухопротезирование детей раннего и младшего дошкольного возраста. Кохлеарная имплантация. Особенности слухопротезирования кохлеарными имплантатами.
5. Сурдотехнические и компьютерные средства обучения произношению.
6. Специальные технические средства реабилитации, обеспечивающие независимость инвалидов по слуху в повседневной жизни.
7. Характеристика компьютерной программы «Видимая речь». Функции и принципы реализации программы «Видимая речь». Программа «Экранный чтец».
8. Моделирование урока со слабослышащим ребенком на примере технологии Microsoft Teams: Виртуальная классная комната.
9. Разработка и анализ фрагмента занятия с глухим ребенком с применением сервисов для структуризации и визуализации информации.

Практические занятия № 1-4 (8 часа)

Ассистивные технологии в обучении лиц с нарушением интеллекта и ранним детским аутизмом

Вопросы и задания:

1. Технологии для учащихся с нарушениями интеллекта:
  - устройства ввода;
  - управление интерфейсом;
  - преодоление барьеров;
  - общий комфорт и условия работы;

- сенсорная клавиатура;
  - специализированный web-браузер на основе картинок;
  - специализированное программное обеспечение для различных видов образовательной деятельности;
  - программа проверки орфографии;
  - системы поддерживающей альтернативной коммуникации;
  - вспомогательные средства речевого вывода;
  - транслятор живой речи в субтитры в OFFICE 365.
2. Разработка фрагментов занятий с использованием ассистивных, в том числе цифровых технологий.
3. Дискуссия «Возможности и ограничения в использовании ассистивных и цифровых технологий в обучении лиц с нарушением интеллекта и ранним детским аутизмом»

Лабораторные занятия № 3-5 (6 часа)

Ассистивные технологии для лиц с нарушениями речи и интеллекта

Вопросы и задания:

1. Методы оценки дидактической целесообразности и эффективности применения ассистивных технологий в обучении.
2. Принципы сочетания традиционных и компьютерно-ориентированных методических подходов к изучению учебного предмета.
3. Педагогические программные средства как способ решения дидактических и методических задач обучения.
4. Теория и практика создания тестов для системы образования. Компьютерные технологии, реализующие диагностические процедуры.
5. Характеристика образовательных компьютерных программ для детей с нарушениями интеллекта: Программы по обучению чтению и письму, Программы по развитию речи; Программы по счету и конструированию; Программы по рисованию; Программы по социально - бытовой ориентировке, и др.
6. Ассистирующие устройства для детей с речевыми и интеллектуальными нарушениями.
7. Приемы включения технологии иммерсивного средства чтения Microsoft в структуру коррекционно-развивающих занятий с детьми с нарушениями речи (интеллекта).

**5.2. Содержание самостоятельной работы по дисциплине (модулю)**

**Содержание обязательной самостоятельной работы по дисциплине**

№ п/п	Темы дисциплины	Содержание самостоятельной работы студентов	Продукты деятельности
1	Ассистивные технологии как средство адаптации лиц с ОВЗ в специальном и инклюзивном образовательном пространстве	Подготовить доклад «Использование больших данных (Big Data) для оценки адаптивной среды в образовании лиц с ОВЗ в образовательном пространстве» Составить ментальную карту на тему «Ассистивные технологии как средство адаптации лиц с ОВЗ в специальном и инклюзивном образовательном пространстве»	1. Доклад «Использование больших данных (Big Data) для оценки адаптивной среды в образовании лиц с ОВЗ в образовательном пространстве» 2. Составление таблицы «Методологические позиции и принципы включения ассистивных технологий в коррекционно-образовательный процесс».
2	Типология ассистивных в том числе современных цифровых технологий в специальном и инклюзивном образовании	Составить ментальную карту на тему «Возможности ассистивных технологий, в том числе технологий облачных вычислений, дополненной реальности, когнитивные технологии в цифровом образовании в улучшении функционального состояния лиц с ограниченными возможностями здоровья». Составить таблицу «Ассистивные и цифровые технологии в специальном и инклюзивном образовании» <a href="https://www.canva.com/">https://www.canva.com/</a>	1. Ментальная карта «Возможности ассистивных технологий, в том числе технологий облачных вычислений, дополненной реальности, когнитивные технологии в цифровом образовании в улучшении функционального состояния лиц с ограниченными возможностями здоровья» (с использованием, <a href="https://miro.com/">https://miro.com/</a> ) 2. Таблица «Ассистивные и цифровые технологии в специальном и инклюзивном образовании» <a href="https://www.canva.com/">https://www.canva.com/</a>
3	Ассистивные технологии в обучении лиц с нарушениями слуха	Проанализировать ресурсы, составить схемы «Звукоусиливающая аппаратура коллективного и индивидуального пользования». «Индивидуальные слуховые аппараты»; «Звукоусиливающая аппаратура коллективного пользования»; «Слухопротезирование детей раннего и младшего дошкольного возраста»; «Кохлеарная имплантация»; «Особенности слухопротезирования кохлеарными имплантатами в детском возрасте».	1. Схемы «Звукоусиливающая аппаратура»; «Сигнализаторы звука световые и вибрационные». <a href="https://infogram.com/">https://infogram.com/</a> , <a href="https://piktochart.com/">https://piktochart.com/</a> 2. Интерактивная презентация по теме с использованием, <a href="https://www.canva.com/">https://www.canva.com/</a> 3. Подготовка доклада с размещением в облачном хранилище.

		Составить интерактивную презентацию по теме Подготовить доклад и разместить в облачном хранилище	
4	Ассистивные технологии в обучении лиц с нарушениями зрения	Составить ментальную карту на темы «Ассистивные технологии в обучении лиц с нарушениями зрения»; «Направления развития и использования тифлотехнических средств и ассистивных технологий». Интерактивная презентация на тему «Передовые технологии в коррекции и компенсации нарушений зрения у детей»	1. Ментальная карта «Ассистивные технологии в обучении лиц с нарушениями зрения» <a href="https://miro.com/">https://miro.com/</a> . 2. Интерактивная презентация на тему «Передовые технологии в коррекции и компенсации нарушений зрения у детей»
5	Ассистивные технологии для лиц с нарушениями речи и интеллекта	1. Составление аннотированного каталога научно-методической литературы (eLibrary, Лань, Руконт) по проблемам применения ассистивных и информационных технологий в коррекционно-развивающей работе с детьми с нарушениями речи и интеллекта <a href="https://www.canva.com">https://www.canva.com</a> 2. Анализ функциональных возможностей и сферы применения компьютерных программ «Видимая речь», «Мир за твоим окном», «В городском дворе» (фишбоун, <a href="https://miro.com/">https://miro.com/</a> )	1. Составление аннотированного каталога научно-методической литературы (eLibrary, Лань, Руконт) по проблемам применения ассистивных и информационных технологий в коррекционно-развивающей работе с детьми с нарушениями речи и интеллекта <a href="https://www.canva.com">https://www.canva.com</a> 2. Анализ функциональных возможностей и сферы применения компьютерных программ «Видимая речь», «Мир за твоим окном», «В городском дворе» (фишбоун, <a href="https://miro.com/">https://miro.com/</a> )
6	Ассистивные технологии в обучении лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата, ТМНР)	1. Составление интерактивной презентации по теме с использованием, например, <a href="https://www.canva.com/">https://www.canva.com/</a> 2. Разработка с применением средств инфографики методических рекомендаций для родителей ребенка с ДЦП о применении современных ассистивных средств при организации работы в домашних условиях. <a href="https://infogram.com/">https://infogram.com/</a> , <a href="https://piktochart.com/">https://piktochart.com/</a>	1. Составление интерактивной презентации по теме с использованием, например, <a href="https://www.canva.com/">https://www.canva.com/</a> 2. Разработка с применением средств инфографики методических рекомендаций для родителей ребенка с ДЦП о применении современных ассистивных средств при организации работы в домашних условиях. <a href="https://infogram.com/">https://infogram.com/</a> , <a href="https://piktochart.com/">https://piktochart.com/</a>
<b>Содержание самостоятельной работы по дисциплине на выбор студента</b>			
№ п/п	Темы дисциплины	Содержание самостоятельной работы студентов	Продукты деятельности
1	Ассистивные технологии как средство адаптации лиц с ОВЗ в специальном и инклюзивном образовательном пространстве	Разработать аннотированный списка ассистивных технологий: - для решения компенсаторных задач, - для решения дидактических задач, - для решения коммуникативных задач	Аннотированный список ассистивных технологий: - для решения компенсаторных задач, - для решения дидактических задач, - для решения коммуникативных задач
2	Типология ассистивных в том числе современных цифровых технологий в специальном и инклюзивном образовании	Разработать рекламный буклет для родителей в формате сторителлинга об использовании ассистивных технологий в познавательном развитии детей с нарушениями зрения (с использованием, например, <a href="https://www.storyjumper.com">https://www.storyjumper.com</a> )	Рекламный буклет для родителей в формате сторителлинга об использовании ассистивных технологий в познавательном развитии детей с нарушениями зрения (с использованием, например, <a href="https://www.storyjumper.com">https://www.storyjumper.com</a> )
3	Ассистивные технологии в обучении лиц с нарушениями слуха	Разработка таблицы «Возможности технологии дополненной реальности в сопровождении лиц с нарушениями слуха»	1. Разработка таблицы «Возможности технологии дополненной реальности в сопровождении лиц с нарушениями слуха»
4	Ассистивные технологии в обучении лиц с нарушениями зрения	Подготовить проект на одну из тем: «Использование слепыми и слабовидящими слуха в познании окружающей действительности»; «Осязание и его роль в восприятии окружающей действительности человеком со зрительной депривацией»	1 Проект, размещенный в облачном хранилище «Использование слепыми и слабовидящими слуха в познании окружающей действительности»; «Осязание и его роль в восприятии окружающей действительности человеком со зрительной депривацией».

5	Ассистивные технологии для лиц с нарушениями речи и интеллекта	Фрагмент диагностической процедуры по оценке уровня речевого развития ребенка с нарушением интеллекта	1. Фрагмент диагностической процедуры по оценке уровня речевого развития ребенка с нарушением интеллекта
6	Ассистивные технологии в обучении лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата, ТМНР)	Разработать ментальную карту Отбор цифровых инструментов дополненной реальности для использования в коррекционно-развивающей работе с детьми с НОДА	1. Составление ментальной карты с использованием, например, <a href="https://miro.com/">https://miro.com/</a> . 2. Отбор цифровых инструментов дополненной реальности для использования в коррекционно-развивающей работе с детьми с НОДА

### 5.3.Образовательные технологии

При организации изучения дисциплины будут использованы следующие образовательные технологии: информационно-коммуникационные технологии, технология организации самостоятельной работы, технология рефлексивного обучения, технология модульного обучения, технология игрового обучения, технологии групповой дискуссии, интерактивные технологии, технология проблемного обучения, технология организации учебно-исследовательской деятельности, технология проектного обучения, технология развития критического мышления.

### 5.4. Текущий контроль, промежуточный контроль и промежуточная аттестация

Балльно-рейтинговая карта дисциплины оформлена как приложение к рабочей программе дисциплины. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине оформлен отдельным документом.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Козьяков, Р. В.	Организация и содержание специальной психологической помощи: учебник и практикум URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=469116">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=469116</a>	Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2017

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие, ссылка на электронную библиотечную систему	Издательство, год
Л2.1	Подольская, О. А.	Основы коррекционной педагогики и психологии: учебное пособие URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=495845">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=495845</a>	Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2018
Л2.2	Подольская, О. А.	Теория и практика инклюзивного образования: учебное пособие URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494762">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494762</a>	Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2018

### 6.2 Перечень программного обеспечения

- Acrobat Reader DC
- Dr.Web Desktop Security Suite, Dr.Web Server Security Suite
- GIMP
- Microsoft Office 365 Pro Plus - subscription license (12 month) (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher, Teams, OneDrive, Yammer, Stream, SharePoint Online).
- Microsoft Windows 10 Education
- XnView
- Архиватор 7-Zip

### 6.3 Перечень информационных справочных систем, профессиональных баз данных

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн»
- Базы данных Springer eBooks

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий практического типа, лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, Лаборатория современных образовательных технологий в коррекционно-логопедической работе с лицами с нарушениями речи, Лаборатория филологических основ специальной педагогики и специальной психологии,
-----	---

	Лаборатория клинических основ специальной педагогики и специальной психологии, Лаборатория информационно-коммуникационных технологий. Оснащенность: Комплект учебной мебели, меловая доска, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и настенный экран), портативное звукоусиливающее оборудование. Наименование специального помещения: помещение для самостоятельной работы, Читальный зал. Оснащенность: Мебель, ПК-4 шт. с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду СГСПУ
--	---

#### **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Работа над теоретическим материалом происходит кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю.

Проработка рабочей программы дисциплины, уделяя особое внимание целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Конспектирование источников, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с информационными источниками в разных форматах.

Также в процессе изучения дисциплины методические рекомендации могут быть изданы отдельным документом



Балльно-рейтинговая карта дисциплины «Ассистивные технологии в специальном и инклюзивном образовании»

Курс 1 Семестр 1

Вид контроля		Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
<b>Раздел 1. Теоретические основы включения ассистивных технологий в работу с людьми с ОВЗ</b>		<b>22</b>	<b>38</b>
Текущий контроль по разделу:			
1	Аудиторная работа	10	18
2	Самостоятельная работа (специальные обязательные формы)	5	8
3	Самостоятельная работа (специальные формы на выбор)	5	8
Контрольное мероприятие по разделу		2	4
Промежуточный контроль			
<b>Раздел 2. Ассистивные, в том числе современные цифровые технологии в специальном и инклюзивном образовании</b>		<b>32</b>	<b>58</b>
Текущий контроль по разделу:			
1	Аудиторная работа	15	28
2	Самостоятельная работа (специальные обязательные формы)	10	18
3	Самостоятельная работа (специальные формы на выбор)	5	8
Контрольное мероприятие по разделу		2	4
Промежуточный контроль			
Промежуточная аттестация: зачет		<b>2</b>	<b>4</b>
Итого:		<b>56</b>	<b>100</b>

Виды контроля	Перечень или примеры заданий, критерии оценки и количество баллов	Темы для изучения и образовательные результаты
<b>Текущий контроль по разделу «Теоретические основы включения ассистивных технологий в работу с людьми с ОВЗ»</b>		
1 Аудиторная работа	<p>Тема 1.</p> <p>1. Аналитическая справка «Статистической информации о лицах с ОВЗ разного возраста и нозологии» 1 балл (информация верно отражают тенденции современного специального и инклюзивного образования; Верно отражены реализуемые ассистивные технологии) 1 б. (информация частично отражают тенденции современного специального и инклюзивного образования; Фрагментарно отражены реализуемые ассистивные технологии)</p> <p>2. Задачи ассистивных технологий, в том числе современных цифровых технологий в специальном и инклюзивном образовании 2 балла – задание выполнено точно и полно 1 б. – задание выполнено с ошибками</p> <p>3. Критерии эффективности ассистивных технологий 2 балла – задание выполнено точно и полно 1 б. – задание выполнено с ошибками</p> <p>4. Подготовка к использованию ассистивных технологий, в том числе современных цифровых технологий в специальном и инклюзивном образовании 2 балла – задание выполнено точно и полно 1 б. – задание выполнено с ошибками</p>	<p>Тема: Ассистивные технологии как средство адаптации лиц с ОВЗ в специальном и инклюзивном образовательном пространстве Типология ассистивных в том числе современных цифровых технологий в специальном и инклюзивном образовании</p> <p>Образовательные результаты: Знает: типологию ассистивных технологий; специфику применения ассистивных технологий в профессиональной деятельности, необходимых для индивидуализации обучения, развития, воспитания детей с</p>

		<p>5. Таблица «Оптимальные образовательные условия включения ассистивных технологий в коррекционно-образовательный процесс»: 2 балла – таблица точно и полно характеризует образовательные условия включения ассистивных технологий в коррекционно-образовательный процесс 1 б. – таблица не точно, фрагментарно характеризует образовательные условия включения ассистивных технологий в коррекционно-образовательный процесс 6. Применение ассистивных, в том числе современных цифровых технологий в коррекционно-образовательном процессе: - диагностика начального уровня развития знаний, умений и навыков - помощь и коррекция развития личности - улучшение доступа к информации - преодоление географической или социальной изоляции 2 балла – задание выполнено точно и полно 1 б. – задание выполнено с ошибками Тема 2. 1. Ментальная карта «Классификации ассистивных технологий по функциональному назначению в зависимости от категории нарушений у потенциальных пользователей»: 2 балла – карта точно и полно характеризует ассистивные технологии по функциональному назначению в зависимости от категории нарушений у потенциальных пользователей 1 б. – карта не точно, фрагментарно характеризует ассистивные технологии по функциональному назначению в зависимости от категории нарушений у потенциальных пользователей 2. Схема «Ассистивные/вспомогательные технологии и ЦТ» 2 балла – схема точно и полно систематизирует ассистивные технологии 1 б. – схема выполнена с ошибками 3. В групповой дискуссии ответить на вопросы: о применении ассистивных технологий в практике учителя-дефектолога 2 балл – получены полные и точные ответы на вопросы 1 балл. – ответы ошибочны, не развернуты</p>	<p>особыми образовательными потребностями Умеет: отбирать ассистивные технологии в соответствии с задачами коррекционно-развивающей деятельности и индивидуальными образовательными потребностями обучающихся; согласовывать выбор ассистивных технологий в специальном и инклюзивном образовании в рамках психолого-медико-педагогического консилиума Владеет: ассистивными технологиями, направленными на максимально возможное развитие личности каждого обучающегося; действиями применения ассистивных технологий с целью индивидуализации процесса обучения, воспитания и социализации ребенка с ограниченными возможностями здоровья</p>
2	Самостоятельная работа (обязательные формы)	<p>Подготовить доклад «Использование больших данных (Big Data) для оценки адаптивной среды в образовании лиц с ОВЗ в образовательном пространстве» 2 балла – доклад соответствует требованиям, полно и точно характеризует большие данные (Big Data) для оценки адаптивной среды в образовании лиц с ОВЗ в образовательном пространстве 1 б. – доклад не в полной мере соответствует требованиям, фрагментарно характеризует большие данные (Big Data) для оценки адаптивной среды в образовании лиц с ОВЗ в образовательном пространстве Составить ментальную карту на тему «Ассистивные технологии как средство адаптации лиц с ОВЗ в специальном и инклюзивном образовательном пространстве» 2 балла – таблица точно и полно отражает методологические позиции и принципы включения ассистивных технологий в коррекционно-образовательный процесс 1 б. – таблица не точно, фрагментарно отражает методологические позиции и принципы включения ассистивных технологий в коррекционно-образовательный процесс Составить ментальную карту на тему «Возможности ассистивных технологий, в том числе технологий облачных вычислений, дополненной реальности, когнитивные технологии в цифровом образовании в улучшении функционального состояния лиц с ограниченными возможностями здоровья»</p>	

		<p>3 балла – карта точно и полно характеризует возможности ассистивных технологий</p> <p>1 балл – карта не точно, фрагментарно характеризует возможности ассистивных технологий</p> <p>Составить таблицу «Ассистивные и цифровые технологии в специальном и инклюзивном образовании» <a href="https://www.canva.com/">https://www.canva.com/</a></p> <p>2 балла – таблица точно и полно систематизирует ассистивные и цифровые технологии в специальном и инклюзивном образовании</p> <p>1 б. – таблица не точно, фрагментарно систематизирует ассистивные и цифровые технологии в специальном и инклюзивном образовании</p>	
3	Самостоятельная работа (на выбор студента)	<p>Разработать аннотированный списка ассистивных технологий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-для решения компенсаторных задач,</li> <li>- для решения дидактических задач,</li> <li>-для решения коммуникативных задач</li> </ul> <p>2 балла – список точно и полно характеризует ассистивные технологий в соответствии с решаемыми задачами</p> <p>1 б. – список не точно, фрагментарно характеризует ассистивные технологий в соответствии с решаемыми задачами</p> <p>Разработать рекламный буклет для родителей в формате сторителлинга об использовании ассистивных технологий в познавательном развитии детей с нарушениями зрения (с использованием, например, <a href="https://www.storyjumper.com">https://www.storyjumper.com</a>)</p> <p>3 балла – буклет полностью соответствует требованиям к оформлению, содержанию, информативности</p> <p>1 балл – буклет частично соответствует требованиям к оформлению, содержанию, информативности</p>	
	Контрольное мероприятие по разделу	<p>«SWOT-анализ» эффективности применения ассистивных технологий с использованием <a href="https://www.canva.com/">https://www.canva.com/</a> <a href="http://www.glify.com/">http://www.glify.com/</a></p> <p>3 балла - «SWOT-анализ» эффективности применения ассистивных технологий с использованием выполнен точно и полно</p> <p>1 балл - «SWOT-анализ» эффективности применения ассистивных технологий с использованием выполнен с ошибками, фрагментарно</p>	
	Промежуточный контроль (количество баллов)		
<b>Раздел 2 Текущий контроль по разделу «Ассистивные, в том числе современные цифровые технологии в специальном и инклюзивном образовании»</b>			
1	Аудиторная работа	<p>Тема 3.1: Ассистивные технологии в обучении лиц с нарушениями сенсорной сферы и речи</p> <p>Вопросы и задания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технологии для детей с нарушениями зрения</li> <li>2. Технологии для детей</li> <li>3. Технологии для учащихся с нарушениями речи</li> <li>4. Разработка фрагментов занятий с использованием ассистивных, в том числе цифровых технологий.</li> </ol> <p>2 балла – на вопросы получены полные и точные ответы</p> <p>1 балла –ответы фрагментарны, не полны</p> <p>Тема 3.2: Ассистивные технологии в обучении лиц с нарушениями слуха</p> <p>Вопросы и задания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В групповой дискуссии охарактеризовать ассистивные технологи для лиц с нарушениями слуха</li> <li>2 балла – активное и продуктивное участие в дискуссии</li> <li>1 б – эпизодическое участие в работке</li> <li>2. Моделирование урока со слабослышащим ребенком на примере технологии</li> <li>2 балл – модель соответствует требования</li> </ol>	<p>Тема:</p> <p>Ассистивные технологии в обучении лиц с нарушениями слуха</p> <p>Ассистивные технологии в обучении лиц с нарушениями зрения</p> <p>Ассистивные технологии в обучении лиц с нарушением интеллекта и ранним детским аутизмом</p> <p>Ассистивные технологии для лиц с нарушениями речи и интеллекта</p> <p>Ассистивные технологии в обучении лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата, ТМНР)</p> <p>Образовательные результаты:</p>

		<p>1 б – модель частично соответствует требованиям</p> <p>Тема 3.3. Ассистивные технологии в обучении лиц с нарушениями зрения</p> <p>Вопросы и задания:</p> <p>1. В групповой дискуссии охарактеризовать ассистивные технологии для лиц с нарушениями зрения</p> <p>2 балла – активное и продуктивное участие в дискуссии</p> <p>1 б – эпизодическое участие в работе</p> <p>2. Разработка и анализ фрагмента занятия с ребенком с нарушением зрения с применением технологии дополненной реальности (AR).</p> <p>3 балл – цель, задачи, приемы включения технологии дополненной реальности (AR) соответствуют требованиям.</p> <p>1 б – цель, задачи, приемы включения технологии дополненной реальности (AR) сформулированы с ошибками.</p> <p>Тема 4.1: Ассистивные технологии в обучении лиц с нарушением интеллекта и ранним детским аутизмом</p> <p>Вопросы и задания:</p> <p>1. Разработка фрагментов занятий с использованием ассистивных, в том числе цифровых технологий.</p> <p>3 балл – цель, задачи, приемы включения ассистивных технологий соответствуют требованиям.</p> <p>1 б – цель, задачи, приемы включения ассистивных технологий сформулированы с ошибками.</p> <p>2. Дискуссия «Возможности и ограничения в использовании ассистивных и цифровых технологий в обучении лиц с нарушением интеллекта и ранним детским аутизмом»</p> <p>2 балла – активное и продуктивное участие в дискуссии</p> <p>1 б – эпизодическое участие в работе</p> <p>Тема 4.2. Ассистивные технологии для лиц с нарушениями речи и интеллекта</p> <p>Вопросы и задания:</p> <p>1. Характеристика образовательных компьютерных программ для детей с нарушениями интеллекта:</p> <p>2 балла – характеристика точно и полно отражает своеобразие применение ассистивных компьютерных программ для детей с нарушениями интеллекта</p> <p>1 б – характеристика частично, с ошибками отражает своеобразие применение ассистивных компьютерных программ для детей с нарушениями интеллекта</p> <p>2. Приемы включения технологии иммерсивного средства чтения Microsoft в структуру коррекционно-развивающих занятий с детьми с нарушениями речи (интеллекта).</p> <p>2 – представленные приемы соответствуют цели и задачам включения ассистивных технологий</p> <p>1 б – в представленных приемах допущены с ошибки.</p> <p>Тема 5: Ассистивные технологии в обучении лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата, ТМНР</p> <p>Вопросы и задания:</p> <p>1. В групповой дискуссии охарактеризовать ассистивные технологии для лиц с с нарушением опорно-двигательного аппарата, ТМНР</p> <p>2 балла – активное и продуктивное участие в дискуссии</p> <p>1 б – эпизодическое участие в работе</p> <p>2. Разработка фрагментов занятий с использованием ассистивных, в том числе цифровых технологий.</p> <p>3 балл – цель, задачи, приемы включения ассистивных технологий соответствуют требованиям.</p> <p>2 б – цель, задачи, приемы включения ассистивных технологий сформулированы с ошибками.</p>	<p>Знает: типологию ассистивных технологий; специфику применения ассистивных технологий в профессиональной деятельности, необходимых для индивидуализации обучения, развития, воспитания детей с особыми образовательными потребностями</p> <p>Умеет: отбирать ассистивные технологии в соответствии с задачами коррекционно-развивающей деятельности и индивидуальными образовательными потребностями обучающихся; согласовывать выбор ассистивных технологий в специальном и инклюзивном образовании в рамках психолого-медико-педагогического консилиума</p> <p>Владеет: ассистивными технологиями, направленными на максимально возможное развитие личности каждого обучающегося; действиями применения ассистивных технологий с целью индивидуализации процесса обучения, воспитания и социализации ребенка с ограниченными возможностями здоровья</p>
2	Самостоятельная работа (обязательные формы)	<p>Проанализировать ресурсы, составить схемы «Звукоусиливающая аппаратура коллективного и индивидуального пользования». «Индивидуальные слуховые аппараты»; «Звукоусиливающая аппаратура коллективного пользования»; «Слухопротезирование детей раннего и младшего дошкольного возраста»; «Кохлеарная имплантация»;</p>	

	<p>«Особенности слухопротезирования кохлеарными имплантатами в детском возрасте».</p> <p>2 балла – схемы точно и полно характеризует применение звукоусиливающую аппаратуру</p> <p>1 б. – схемы не точно, не полно характеризует применение звукоусиливающую аппаратуру</p> <p>Составить интерактивную презентацию по теме</p> <p>2 балла – итерактивная презентация соответствует требованиям</p> <p>1 б. – итерактивная презентация не соответствует требованиям</p> <p>Подготовить доклад и разместить в облачном хранилище</p> <p>2 балла - доклад соответствует требованиям и размещением в облачном хранилище</p> <p>1 б. – доклад выполнен с ошибками; размещением в облачном хранилище</p> <p>Составить ментальную карту на темы «Ассистивные технологии в обучении лиц с нарушениями зрения»; «Направления развития и использования тифлотехнических средств и ассистивных технологий»</p> <p>2 балла – карта точно и полно характеризует ассистивные технологии в обучении лиц с нарушениями зрения</p> <p>1 б. – карта не точно, фрагментарно характеризует ассистивные технологии в обучении лиц с нарушениями зрения</p> <p>Интерактивная презентация на тему «Передовые технологии в коррекции и компенсации нарушений зрения у детей»</p> <p>2 балла – итерактивная презентация соответствует требованиям</p> <p>1 б. – итерактивная презентация не соответствует требованиям</p> <p>Составление аннотированного каталога научно-методической литературы (eLibrary, Лань, Руконт) по проблемам применения ассистивных и информационных технологий в коррекционно-развивающей работе с детьми с нарушениями речи и интеллекта <a href="https://www.canva.com">https://www.canva.com</a></p> <p>2 балла – аннотированный каталог точно и полно характеризует проблемы применения ассистивных и информационных технологий в коррекционно-развивающей работе с детьми с нарушениями речи и интеллекта</p> <p>1 б. – аннотированный каталог не точно, фрагментарно характеризует проблемы применения ассистивных и информационных технологий в коррекционно-развивающей работе с детьми с нарушениями речи и интеллекта</p> <p>Анализ функциональных возможностей и сферы применения компьютерных программ «Видимая речь», «Мир за твоим окном», «В городском дворе» (фишбоун, <a href="https://miro.com/">https://miro.com/</a>)</p> <p>2 балла – анализ выполнен грамотно и полно; выводы соответствуют требованиям</p> <p>1 балл – анализ выполнен поверхностно; выводы не обоснованы</p> <p>2. Разработка фрагмента занятия с использованием ассистивных, в том числе цифровых технологии</p> <p>4 балла – цель, задачи, приемы включения ассистивных технологии соответствуют требованиям.</p> <p>2 б – цель, задачи, приемы включения ассистивных технологии сформулированы с ошибками.</p> <p>Составление интерактивной презентации по теме с использованием, например, <a href="https://www.canva.com/">https://www.canva.com/</a></p> <p>2 балла – методические рекомендации соответствуют цели, задачам формирования у родителей детей с ДЦП компетенций в применении современных ассистивных средств при организации работы в домашних условиях</p> <p>1 б – методические рекомендации частично соответствуют цели, задачам формирования у родителей детей с ДЦП компетенций в применении современных ассистивных средств при организации работы в домашних условиях; допущены методические ошибки</p> <p>Разработка с применением средств инфографики методических рекомендаций для родителей ребенка с ДЦП о применении современных ассистивных средств при организации работы в домашних условиях. <a href="https://infogram.com/">https://infogram.com/</a>, <a href="https://piktochart.com/">https://piktochart.com/</a></p> <p>2 балла – задания соответствуют цели, задачам развития социально-адаптивного поведения лиц с РАС с использованием сайтов для создания интерактивных упражнений</p> <p>1 б – задания частично соответствуют цели, задачам развития социально-адаптивного поведения лиц с РАС с использованием сайтов для создания интерактивных упражнений; допущены методические ошибки</p>	
--	--	--

3	Самостоятельная работа (на выбор студента)	<p>Разработка таблицы «Возможности технологии дополненной реальности в сопровождении лиц с нарушениями слуха» 2 балла – таблица точно и полно отражает возможности технологии дополненной реальности в сопровождении лиц с нарушениями слуха 1 б. – таблица не точно, фрагментарно отражает возможности технологии дополненной реальности в сопровождении лиц с нарушениями слуха Подготовить проект на одну из тем: «Использование слепыми и слабовидящими слуха в познании окружающей действительности»; «Осязание и его роль в восприятии окружающей действительности человеком со зрительной депривацией» 2 балла – проект соответствует требованиям, размещен в облачном хранилище 1 балла - проект частично соответствует требованиям Фрагмент диагностической процедуры по оценке уровня речевого развития ребенка с нарушением интеллекта 2 балла – цель, задачи, приемы диагностической процедуры по оценке уровня речевого развития ребенка с нарушением интеллекта соответствуют требованиям. 1 б – цель, задачи, приемы диагностической процедуры по оценке уровня речевого развития ребенка с нарушением интеллекта сформулированы с ошибками Составление ментальной карты с использованием 2 балла – ментальная карта соответствуют цели, задачам включения ассистивных технологий в образовательный процесс 1 – ментальная карта частично соответствуют цели, задачам включения ассистивных технологий в образовательный процесс включения ассистивных технологий в образовательный процесс Отбор цифровых инструментов дополненной реальности для использования в коррекционно-развивающей работе с детьми с НОДА 2 балла – отобранные цифровых инструментов дополненной реальности для использования в коррекционно-развивающей работе с детьми с НОДА соответствуют цели, задачам 1 б – отобранные цифровых инструментов дополненной реальности для использования в коррекционно-развивающей работе с детьми с НОДА частично соответствуют цели, задачам</p>	
Контрольное мероприятие по разделу	по	<p>Разработка кластера «Ассистивные технологии в реабилитации лиц с ОВЗ»; 2 балл – структура и содержание кластера отражают специфику и многообразие ассистивных технологий в реабилитации лиц с ОВЗ 1 б – структура и содержание кластера в поной мере не отражают специфику и многообразие ассистивных технологий в реабилитации лиц с ОВЗ</p>	
Промежуточный контроль (количество баллов)	зачет		
Промежуточная аттестация	Представлены в фонде оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине		