

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Кубанский государственный университет»  
Факультет педагогики, психологии и коммуникативистики

УТВЕРЖДАЮ:  
Проректор по учебной работе, качеству  
образования – первый проректор  
А.Г. Иванов  
« 01 » 07 2016 г.



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

### **Б1.В.01 «Информационные технологии в специальном образовании»**

Направление подготовки/специальность

44.04.03 Специальное (дефектологическое) образование

Программа подготовки:

Обучение и воспитание лиц с ограниченными возможностями здоровья  
(Коррекционная педагогика)

Форма обучения: заочная

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Краснодар 2016

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 44.04.03 Специальное (дефектологическое) образование. Программа подготовки: Обучение и воспитание лиц с ограниченными возможностями здоровья (Коррекционная педагогика)

Программу составили: Матвиенко Е.В.,  
старший преподаватель;  
Худик В.А.,  
профессор



Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры дефектологии и специальной психологии протокол № 11 «28» июня 2016 г.

Заведующий кафедрой (разработчика) Смирнова  
Л.В., к.пед.н., доцент



Утверждена на заседании учебно-методической комиссии факультета педагогики психологии и коммуникативистики  
Протокол № 11 от «29» июня 2016 г.

Председатель УМК факультета Гребенникова В.М.,  
д.п.н, доцент



Рецензенты:

Кузьма Лев Пранович, к.психол.н.,  
зав. кафедрой коррекционной педагогики  
ИРО Краснодарского края



Синицын Юрий Николаевич, доктор пед.н.,  
профессор кафедры технологии и  
предпринимательства ФППК КубГУ



## 1 Цели и задачи изучения дисциплины (модуля).

### 1.1 Цель освоения дисциплины.

Цель: сформировать у студентов представление об информационных технологиях в коррекционной педагогике как о новых средствах эффективного обучения.

### 1.2 Задачи дисциплины.

Основными задачами дисциплины являются:

- сформировать представления о функциональных возможностях современных информационных технологий;
- раскрыть взаимосвязи дидактических, психолого-педагогических и методических основ применения информационных технологий для решения задач обучения и воспитания детей с особыми образовательными потребностями;
- обучить студентов применению средств информационных технологий в профессиональной деятельности специалиста, работающего в системе специального образования.

### 1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.

Дисциплина входит в вариативную часть профессионального цикла. Для освоения дисциплины используются знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения технических курсов «Математика и информатика», «Современные технические и аудиовизуальные средства обучения» и педагогических курсов «Специальная педагогика и психология».

### 1.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций:

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-2	способность демонстрировать знания фундаментальных и прикладных дисциплин магистерской программы, осознание основных проблем своей предметной области	- сущностные характеристики, особенности и тенденции развития современных информационных технологий в сфере специального образования; - место и роль современных информационных технологий в информационных пространствах специальных коррекционных образовательных учреждений;	- проектировать и использовать специальные информационные технологии с целью организации коррекционно-образовательной среды; - использовать сервисы и ресурсы сети Интернет для осуществления профессионального взаимодействия с участниками образовательного процесса;	- навыками использования персонального компьютера на повышенном уровне пользователя; - дистанционными технологиями в специальном образовании; - навыками организации коррекционно-образовательной работы с использованием специальных информационных технологий.
2.	ПК-3	способностью проектированию коррекционно-образовательного пространства и разработке методического обеспечения с	информационных технологий в информационных пространствах специальных коррекционных образовательных учреждений;	Интернет для осуществления профессионального взаимодействия с участниками образовательного процесса;	организации коррекционно-образовательной работы с использованием специальных информационных технологий.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		использованием информационных технологий	- приемы и методы использования средств информационных технологий в различных видах и формах учебной деятельности лиц с особыми образовательными потребностями; - возможности информационных систем для оптимизации профессиональной деятельности специалиста в сфере специального образования.	- разрабатывать демонстрационные обучающие материалы для психолого-педагогического обследования и учебно-воспитательного процесса для специальных (коррекционных) образовательных учреждений.	

## 2. Структура и содержание дисциплины.

### 2.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зач.ед. (72 часа), их распределение по видам работ представлено в таблице (для студентов ОФО).

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры (часы)
		Курс 2 семестр С
<b>Контактная работа, в том числе:</b>		
<b>Аудиторные занятия (всего):</b>		
Занятия лекционного типа	12	12
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)	16	16
Лабораторные занятия		
<b>Иная контактная работа:</b>		
Контроль самостоятельной работы (КСР)		
Промежуточная аттестация (ИКР)		
<b>Самостоятельная работа, в том числе:</b>		
Проработка учебного (теоретического) материала	10	10
Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)	20	20
Реферат	4	4
Подготовка к текущему контролю	5	5

<b>Контроль:</b>			
Подготовка к зачету		5	5
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>час.</b>	<b>72</b>	
	<b>в том числе контактная работа</b>	<b>28</b>	
	<b>зач. ед</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

## 2.2 Структура дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.  
Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре (очная форма)

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Основные тенденции использования информационных технологий в специальном образовании.	6	1	1	-	4
2.	Использование стандартного программного обеспечения для организации учебно-воспитательного процесса в специальном (коррекционном) образовательном учреждении.	12	2	2	-	8
3.	Интернет ресурсы в системе специального образования.	7	2	1	-	4
4.	Психофизиологические аспекты и здоровьесберегающие технологии использования компьютерной техники в образовательном процессе специальных (коррекционных) образовательных учреждений.	10	2	2	-	6
5.	Организация коррекционно-развивающей работы педагога в системе специальных (коррекционных) образовательных учреждений.	14	2	4	-	8
6.	Проектирование компьютерных коррекционно-развивающих программ для работы с детьми с различными отклонениями в развитии.	14	2	4	-	8
7.	Дистанционные технологии в образовании как средство расширения информационного образовательного пространства для лиц с ограниченными возможностями здоровья.	9	1	2	-	6
	<i>Итого по дисциплине:</i>	72	12	16	-	44

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

## 2.3 Содержание разделов дисциплины:

### 2.3.1 Занятия лекционного типа.

№	Наименование раздела	Содержание раздела	Форма текущего контроля*
1	2	3	4
1.	Основные тенденции использования информационных технологий в специальном образовании.	Понятие «информационные и компьютерные технологии обучения». Классификация информационных и компьютерных технологий обучения. История развития информационных технологий в системе специального образования. Анализ современных концепций информатизации образования в контексте использования информационных технологий в специальном образовании. Компьютерная техника для специальных (коррекционных) образовательных учреждений.	Устный ответ
2.	Использование стандартного программного обеспечения для организации учебно-воспитательного процесса в специальном (коррекционном) образовательном учреждении.	Использование пакета программ Microsoft Office в специальном образовании. Структура пакета программ Microsoft Office. Возможности использования Microsoft Power Point для создания демонстрационного материала для детей с особыми образовательными потребностями. Возможности использования Microsoft Access для составления протоколов психолого-педагогической диагностики и ведения речевых карт детей с различными отклонениями в развитии. Использование программы Microsoft Word, как вспомогательного средства коррекции нарушений письменной речи.	Устный ответ
3.	Интернет ресурсы в системе специального образования.	Глобальная сеть Интернет, ее история, применение в образовании. Основы работы в сети Интернет. Основные поисковые системы, образовательные порталы сети Интернет. Обзор веб-сайтов, содержащих теоретическую и практическую информацию по работе с детьми с различными образовательными потребностями. Интернет-консультирование родителей детей с особыми образовательными потребностями. Информационное общение: форумы, чаты, онлайн конференции по вопросам специального образования. Обзор программ по созданию интернет-сайтов.	Кейс-задача №2
4.	Психофизиологические аспекты и здоровьесберегающие технологии использования компьютерной техники	Гигиенические требования к персональным компьютерам и помещениям в дошкольных и школьных образовательных учреждениях. Здоровьесберегающие технологии при работе с компьютером. Требования к планированию индивидуальных и фронтальных занятий с	Устный ответ Реферат

	в образовательном процессе специальных (коррекционных) образовательных учреждений.	использованием компьютерных технологий в работе с детьми с различными отклонениями в развитии. Психологический аспект использования информационных технологий в коррекционно-развивающем процессе с детьми с отклонениями в развитии.	
5.	Организация коррекционно-развивающей работы педагога в системе специальных (коррекционных) образовательных учреждений.	Обзор готовых компьютерных продуктов, используемых в коррекционно-развивающей работе с детьми с отклонениями в развитии. Диагностическое программное обеспечение в коррекционно-образовательном процессе. Программы для организации и управления учебным процессом в специальных (коррекционных) образовательных учреждениях.	Тестирование
6.	Проектирование компьютерных коррекционно-развивающих программ для работы с детьми с различными отклонениями в развитии.	Методические требования к специализированным информационным технологиям. Этапы проектирования электронных учебных курсов, веб-сайтов, компьютерных программ. Особенности проектирования компьютерных программ для детей с различными нарушениями развития. Создание различных баз данных для организации учебно-воспитательного процесса в специальном (коррекционном) образовательном учреждении. Созданием мини-игр для коррекции высших психических функций у детей различными нарушениями в помощью программного обеспечения Flash MX.	Устный ответ
7.	Дистанционные технологии в образовании как средство расширения информационного образовательного пространства для лиц с ограниченными возможностями здоровья.	Развитие дистанционного образования в России и зарубежом. Этапы развития дистанционного образования. Периодизация поколений дистанционного образования по уровню развития информационных компьютерных технологий. Дидактическая и трансляционная модели дистанционного образования. Проблемы качества дистанционного образования в контексте развития информационных компьютерных технологий. Методическое проектирование учебных курсов дистанционного образования для лиц с ограниченными возможностями здоровья. Размещение учебных курсов и системы заданий в сети Интернет. Использование программ видеоконференций (программы Skype) для трансляции уроков, лекционных занятий и мастер классов.	Устный ответ

\*Задания для текущего контроля представлены в пунктах 4.1. и 7. данной программы

### 2.3.2 Занятия семинарского типа.

№	Наименование раздела	Тематика практических занятий (семинаров)	Форма текущего контроля*
1	2	3	4
1.	Основные тенденции использования информационных технологий в специальном образовании.	<p>1. Обзор специальной компьютерной техники, используемой в обучении детей с нарушениями зрения, слуха, ДЦП.</p> <p>2. Основные тенденции использования информационных технологий в специальном образовании (по материалам составленной библиографии журналов).</p> <p>3. Заслушивание и обсуждение реферата на тему «Применение компьютерных технологий в системе специального образования: «за» и «против».</p>	<p>Кейс-задача №1</p> <p>Реферат</p>
2.	Использование стандартного программного обеспечения для организации учебно-воспитательного процесса в специальном (коррекционном) образовательном учреждении.	<p>1. Поиск путей оптимизации работы специалиста специального (коррекционного) образовательного учреждения с помощью доступного программного обеспечения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составление учебных планов, сетки занятий, циклограммы деятельности с помощью программы Microsoft Excel;</li> <li>- использование графического редактора Adode Photoshop для создания фронтального и индивидуального раздаточного материала;</li> <li>- создание учебных видеофильмов с помощью программы Pinnacle Studio.</li> </ul> <p>2. Демонстрация дидактического материала изготовленного в программе Microsoft Power Point по одной из выбранных тем.</p> <p>3. Заслушивание и обсуждение рефератов на темы: «Организация работы учителя-логопеда по самообразованию с использованием различных компьютерных технологий», «Применение компьютерных технологий при работе с документацией в специальном (коррекционном) образовательном учреждении».</p>	<p>Творческое задание №1</p> <p>Реферат</p>
3.	Интернет ресурсы в системе специального образования.	<p>1. Заслушивание и обсуждение реферата на тему «Влияние Интернет-сети на здоровье и развитие детей с отклонениями в развитии».</p> <p>2. Обзор доступных интернет ресурсов в сфере специального образования.</p> <p>3. Защита проекта сайта, посвященного родителям детей, имеющих различные отклонения развития (по выбору студентов).</p>	<p>Творческое задание №2</p>
4.	Психофизиологические аспекты и здоровьесберегающие технологии использования компьютерной техники	<p>1. Обсуждение собранных методических материалов по теме ««Гигиенические требования к персональным компьютерам, программным продуктам и демонстрируемому мультимедийному материалу, используемому на фронтальных и индивидуальных коррекционно-развивающих</p>	<p>Кейс-задача №3</p>

	в образовательном процессе специальных (коррекционных) образовательных учреждений.	занятиях с детьми, имеющими различные нарушения. Использование здоровьесберегающих технологий при работе с компьютером».	
5.	Организация коррекционно-развивающей работы педагога в системе специальных (коррекционных) образовательных учреждений.	1. Обзор готовых компьютерных продуктов, используемых в коррекционно-развивающей работе с детьми с отклонениями в развитии. 2. Заслушивание и обсуждение рефератов на темы: «Применение информационных технологий в обучении детей с детским церебральным параличом (нарушением зрения, нарушением слуха, нарушениями речи, интеллектуальной недостаточностью, ранним детским аутизмом)».	Кейс-задача №4  Реферат
6.	Проектирование компьютерных коррекционно-развивающих программ для работы с детьми с различными отклонениями в развитии.	1. Включение элементов программного обеспечения на различных этапах фронтальных и индивидуальных коррекционно-развивающих занятиях, уроках в специальных (коррекционных) образовательных учреждениях. 2. Защита проектов коррекционно-развивающих программ или игр по одной из выбранных тем.	Творческое задание №3
7.	Дистанционные технологии в образовании как средство расширения информационного образовательного пространства для лиц с ограниченными возможностями здоровья.	1. Разработка концепции развития дистанционного образования в специальных (коррекционных) образовательных учреждениях. 2. Выработка рекомендаций по условиям применения дистанционного образования (независимое обучение и модель удаленной аудитории) в специальных (коррекционных) образовательных учреждениях. Использование сети Интернет. 3. Анализ глобальных тенденций, связанных с дистанционным образованием с применением современных информационных компьютерных технологий.	Эссе

\*Задания для текущего контроля представлены в пунктах **4.1.** и **7.** данной программы

### **2.3.3 Лабораторные занятия.**

Лабораторные занятия не предусмотрены.

### **2.3.4 Примерная тематика курсовых работ (проектов)**

Курсовые работы не предусмотрены.

## **2.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)**

№	Вид СРС	Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины по выполнению самостоятельной работы
1	2	3
1	<b>Кейс-задача</b> (составление каталогов программ, анализ ИКТ)	1. Комарова Т. С., Комарова И. И., Туликов А. В. Информационно-коммуникационные технологии в дошкольном образовании, М., 2011. С. 128. ЭБС ЭБС «Университетская библиотека ONLINE». 3. Захарова И.Г. Информационные технологии в образовании: учебное пособие для студентов вузов / И. Г. Захарова. М., 2008. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE». 4. Информационные и коммуникационные технологии в образовании: учебно-методическое пособие / И. В. Роберт, С. В. Панюкова, А. А. Кузнецов, А. Ю. Кравцова. М., 2008. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE». 5. Кирьянова Р. А. Проектирование предметно-развивающей среды в дошкольном образовательном учреждении компенсирующего вида: пособие для логопедов и воспитателей. СПб, 2007. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»
2	<b>Творческое задание</b> (создание презентаций, видеоряда, разработка конспектов занятий)	1. Комарова Т. С., Комарова И. И., Туликов А. В. Информационно-коммуникационные технологии в дошкольном образовании, М., 2011. С. 128. ЭБС ЭБС «Университетская библиотека ONLINE». 2. Яворская О.Н. Дидактические игры для занятий логопеда со школьниками 7-11 лет: в помощь учителю-логопеду. СПб, 2010. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE». 3. Речицкая Е. Г., Туджанова К. И., Яхнина Е. З., Пузанов Б. П., Московкина А. Г. Коррекционно-развивающие педагогические технологии в системе образования лиц с особыми образовательными потребностями: учебно-методическое пособие. М., 2014. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» 4. Королева И. В. Учусь слушать и говорить играя: сборник игр для развития слухового восприятия и устной речи у детей с нарушением слуха и речи. СПб, 2017. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» 5. Кирьянова Р. А. Проектирование предметно-развивающей среды в дошкольном образовательном учреждении компенсирующего вида: пособие для логопедов и воспитателей. СПб, 2007. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»
3	<b>Устный ответ</b>	1. Захарова И.Г. Информационные технологии в образовании: учебное пособие для студентов вузов / И. Г. Захарова. М., 2008. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE».
4	<b>Тестирование</b>	1. Информационные и коммуникационные технологии в образовании: учебно-методическое пособие / И. В. Роберт, С. В. Панюкова, А. А. Кузнецов, А. Ю. Кравцова. М., 2008. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE».

5	<b>Реферат</b>	<p>1. Комарова Т. С., Комарова И. И., Туликов А. В. Информационно-коммуникационные технологии в дошкольном образовании, М., 2011. С. 128. ЭБС ЭБС «Университетская библиотека ONLINE».</p> <p>2. Захарова И. Г. Информационные технологии в образовании: учебное пособие для студентов вузов / И. Г. Захарова. М., 2008. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE».</p> <p>3. Информационные и коммуникационные технологии в образовании: учебно-методическое пособие / И. В. Роберт, С. В. Панюкова, А. А. Кузнецов, А. Ю. Кравцова. М., 2008. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE».</p> <p>4. Кирьянова Р. А. Проектирование предметно-развивающей среды в дошкольном образовательном учреждении компенсирующего вида: пособие для логопедов и воспитателей. СПб, 2007. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»</p>
5.	<b>Проект</b>	<p>1. Комарова Т. С., Комарова И. И., Туликов А. В. Информационно-коммуникационные технологии в дошкольном образовании, М., 2011. С. 128. ЭБС ЭБС «Университетская библиотека ONLINE».</p> <p>2. Стребелева Е. А. Формирование мышления у детей с отклонениями в развитии: книга для педагога-дефектолога. М., 2016. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»</p> <p>3. Стребелева Е. А. Коррекционно-развивающее обучение детей в процессе дидактических игр: пособие для учителя-дефектолога. М., 2015. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»</p> <p>4. Крежевских О. В. Развивающая предметно-пространственная среда дошкольной образовательной организации: учебное пособие для бакалавров педагогики. М., 2016. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»</p> <p>5. Цикото Г. В. Проблемные дети: развитие и коррекция в предметно-практической деятельности: учебно-методическое пособие. М, 2013. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»</p> <p>6. Романович О. А. , Кольцова Е. П. Диагностика психофизических процессов и речевого развития детей 5-6 лет. М., 2013. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»</p> <p>7. Круглова А. М. Простые упражнения для развития логического мышления. М., 2013. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»</p>
6.	<b>Эссе</b>	<p>1. Информационные и коммуникационные технологии в образовании: учебно-методическое пособие / И. В. Роберт, С. В. Панюкова, А. А. Кузнецов, А. Ю. Кравцова. М., 2008. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE».</p>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа,
- в форме аудиофайла,
- в печатной форме на языке Брайля.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,

- в форме электронного документа.
- Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
- в печатной форме,
- в форме электронного документа,
- в форме аудиофайла.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

### **3. Образовательные технологии.**

Образовательный процесс по дисциплине строится на основе комбинации следующих образовательных технологий. Лекционные занятия проводятся как в традиционных формах в мультимедийных аудиториях, так и в активных формах:

- учебная дискуссия;
- видеопрактикумы;
- мастер-классы по использованию информационных компьютерных технологий в работе педагога с детьми, имеющими различные отклонения, как в психическом, так и в физическом развитии.

При проведении практических и семинарских аудиторных занятий, посвященных проектированию и созданию специализированных информационных технологий используются:

- технологии группового проектирования;
- технология мозгового штурма;
- экскурсии в специальные (коррекционные) образовательные учреждения с целью отслеживания современных информационных компьютерных технологий, применяемых в коррекционно-развивающем процессе и апробации самостоятельно разработанных программ.

Внеаудиторная самостоятельная работа проводится под руководством преподавателя и включает в себя следующие образовательные технологии:

- консультирование при подготовке рефератов, эссе, выполнении практических заданий;
- работу в мультимедийных аудиториях, при анализе готовых программных продуктов, применяемых в сфере специального образования.

#### ***Занятия, проводимые в интерактивной форме.***

№	Тема занятия	Форма проведения занятия	Результат
1.	Интернет ресурсы в системе специального образования.	Семинар	Реферат
2.	Психофизиологические аспекты и здоровьесберегающие технологии использования компьютерной техники в образовательном процессе специальных (коррекционных) образовательных учреждений.	Семинар	Конспект учебно-методической литературы
3.	Организация коррекционно-развивающей работы педагога в системе специальных (коррекционных) образовательных учреждений.	Экскурсия в коррекционную школу	Разработка мультимедийного сопровождения урока
4.	Проектирование компьютерных коррекционно-развивающих программ	Видеопрактикум, презентация	Моделирование фронтальных

	для работы с детьми с различными отклонениями в развитии.	организации логопедической работы с применением ИКТ	логопедических применением ИКТ, Защита проектов
5.	Дистанционные технологии в образовании как средство расширения информационного образовательного пространства для лиц с ограниченными возможностями здоровья.	Презентации методов ведения дистанционного обучения	Создание видеопортала, защита проектов

#### 4. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

##### 4.1 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля.

Текущий контроль проводится в виде тестирования, защиты проектов, реферата, проверки заданий самостоятельной работы (п.7).

##### Образец тестового контроля:

1. Какие основные функции выполняют обучающие игры:

а) инструментальную; б) гностическую;

в) социально-психологическую;

г) все выше перечисленное.

2. Инструментальная функция обучающей игры представляет собой:

а) формирование знаний и развитие всех психических функций учащихся;

б) формирование определенных навыков и умений; в) развитие коммуникативных навыков.

3. Гностическая функция обучающей игры представляет собой:

а) формирование знаний и развитие всех психических функций учащихся;

б) формирование определенных навыков и умений; в) развитие коммуникативных навыков.

4. Социально-психологическая функция обучающей игры представляет собой:

а) формирование знаний и развитие всех психических функций учащихся; б)

формирование определенных навыков и умений; в) развитие коммуникативных навыков.

5. К каждой функции обучающих игр подберите соответствующий тип игры:

а) инструментальная ф-ия;

а) ролевые игры;

б) гностическая ф-ия;

б) игровые упражнения;

в) социально-психологическая ф-ия.

в) дидактические игры.

6. В каком порядке должна организовываться любая обучающая игра:

а) организация игрового процесса; б) создание игровой атмосферы; в)

подведение итогов; г) проведение игры.

7. Чему способствуют тренирующие игры:

а) приобретению новых знаний, умений и навыков;

б) закрепляют уже имеющиеся навыки;

- в) развитию высших психических функций.
- 8. Чему способствуют обучающие игры:
  - а) приобретению новых знаний, умений и навыков;
  - б) закрепляют уже имеющиеся навыки;
  - в) развитию высших психических функций.
- 9. Чему способствуют развивающие игры:
  - а) приобретению новых знаний, умений и навыков;
  - б) закрепляют уже имеющиеся навыки;
  - в) развитию высших психических функций.

#### **Темы рефератов:**

1. Применение компьютерных технологий в системе специального образования: «за» и «против».
2. Влияние Интернет-сети на здоровье и развитие детей с различными отклонениями развития.
3. Обзор рынка развивающих программ, используемых в работе с детьми с различными отклонениями развития.
4. Применение информационных технологий в обучении детей с детским церебральным параличом.
5. Применение информационных технологий в обучении детей с общим недоразвитием речи.
6. Применение информационных технологий в обучении детей с задержкой психического развития.
7. Применение информационных технологий в обучении детей с интеллектуальной недостаточностью.
8. Применение информационных технологий в обучении детей с различными нарушениями зрения.
9. Применение информационных технологий в обучении детей с различными нарушениями слуха.
10. Применение информационных технологий в обучении детей с ранним детским аутизмом.
11. Организация работы учителя-логопеда по самообразованию с использованием различных компьютерных технологий.
12. Применение компьютерных технологий при работе с документацией в специальном (коррекционном) образовательном учреждении.

#### **4.2 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации.**

##### **Вопросы к зачету:**

1. Классификация и характеристика программных средств обучения.
2. История развития информационных технологий в системе специального образования.
3. Виды компьютерной техники для работы с детьми, имеющими нарушения зрения.
4. Виды компьютерной техники для работы с детьми, имеющими нарушения слуха.
5. Виды компьютерной техники для работы с детьми, имеющими ДЦП.
6. Содержание и виды основных компьютерных программ для коррекции речи.
7. Использование пакета программ Microsoft Office в специальном образовании.
8. Назначение и принципы работы программы Microsoft Power Point, возможности использования в специальном образовании.
9. Назначение и принципы работы программы Microsoft Access, возможности

- использования в специальном образовании.
10. Назначение и принципы работы программы Microsoft Word, возможности использования в специальном образовании.
  11. Использование интернет технологий в специальном образовании.
  12. Возможности интернет консультирования (чаты, форумы, он-лайн конференции).
  13. Гигиенические требования к использованию информационных технологий, в работе с детьми с нарушениями в развитии.
  14. Использование здоровьесберегающих технологий при работе с компьютером на коррекционно-развивающих занятиях.
  15. Требование к планированию индивидуальных занятий с использованием компьютерных технологий, в работе с детьми с различными отклонениями в развитии.
  16. Требование к планированию фронтальных занятий с использованием компьютерных технологий, в работе с детьми с различными отклонениями в развитии.
  17. Компьютерные технологии, созданные отделом информационных технологий Института коррекционной педагогики РАО.
  18. Требования к созданию и использованию мультимедийных презентаций в работе с детьми с интеллектуальной недостаточностью.
  19. Требования к созданию и использованию мультимедийных презентаций в работе с детьми с нарушениями речи.
  20. Ведение документации специалистами специальных (коррекционных) образовательных учреждений с помощью различных компьютерных технологий.

***Критерии оценивания ответа студента на зачете:***

***Оценка «зачтено»*** ставится, если студент строит ответ логично в соответствии с планом, обнаруживает максимально глубокое знание профессиональных терминов, понятий, категорий, концепций и теорий. Устанавливает содержательные межпредметные связи. Развернуто аргументирует выдвигаемые положения, приводит убедительные примеры. Обнаруживает аналитический подход в освещении различных концепций. Делает содержательные выводы. Демонстрирует знание специальной литературы в рамках учебного методического комплекса и дополнительных источников информации.

***Оценка «незачтено»*** ставится при условии недостаточного раскрытия профессиональных понятий, категорий, концепций, теорий. Студент проявляет стремление подменить научное обоснование проблем рассуждениями обыденно-повседневного бытового характера. Ответ содержит ряд серьезных неточностей. Выводы поверхностны.

Оценочные средства для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбираются с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

– при необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на экзамене;

– при проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается использование технических средств, необходимых им в связи с их индивидуальными особенностями;

– при необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине (модулю) предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

## **5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля).**

### **5.1 Основная литература:**

1. Информационные и коммуникационные технологии в образовании: учебно-методическое пособие / И. В. Роберт, С. В. Панюкова, А. А. Кузнецов, А. Ю. Кравцова ; [под ред. И. В. Роберт]. - М.: Дрофа, 2008. - 313 с. : ил. - (Высшее педагогическое образование). ЭБС «Университетская библиотека ONLINE».

2. Новые педагогические и информационные технологии в системе образования: [учебное пособие для студентов вузов] / [Е. С. Полат и др.]: под ред. Е. С. Полат. - 4-е изд., стер. - М.: Академия, 2009. - 269 с. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE».

3. Комарова Т. С., Комарова И. И., Туликов А. В. Информационно-коммуникационные технологии в дошкольном образовании, М., 2011. С. 128. ЭБС ЭБС «Университетская библиотека ONLINE».

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт».

### **5.2 Дополнительная литература:**

1. Стребелева Е. А. Формирование мышления у детей с отклонениями в развитии: книга для педагога-дефектолога. М., 2016. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»

2. Стребелева Е. А. Коррекционно-развивающее обучение детей в процессе дидактических игр: пособие для учителя-дефектолога. М., 2015. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»

3. Кинаш Е. А. Подготовка к письму детей с отклонениями в развитии : для педагога: методическое пособие. М., 2010. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»

4. Речицкая Е. Г., Туджанова К. И., Яхнина Е. З., Пузанов Б. П., Московкина А. Г. Коррекционно-развивающие педагогические технологии в системе образования лиц с особыми образовательными потребностями: учебно-методическое пособие. М., 2014. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»

5. Королева И. В. Учусь слушать и говорить играя: сборник игр для развития слухового восприятия и устной речи у детей с нарушением слуха и речи. СПб, 2015. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»

6. Кирьянова Р. А. Проектирование предметно-развивающей среды в дошкольном образовательном учреждении компенсирующего вида: пособие для логопедов и воспитателей. СПб, 2007. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»

7. Крежевских О. В. Развивающая предметно-пространственная среда дошкольной образовательной организации: учебное пособие для бакалавров педагогики. М., 2016. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»

8. Цикото Г. В. Проблемные дети: развитие и коррекция в предметно-практической деятельности: учебно-методическое пособие. М., 2013. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»

9. Романович О. А. , Кольцова Е. П. Диагностика психофизических процессов и речевого развития детей 5-6 лет. М., 2013. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»

10. Круглова А. М. Простые упражнения для развития логического мышления. М., 2013. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»

### **5.3. Периодические издания:**

1. «Дефектология». Научно-методический журнал.
2. «Логопед». Научно-методический журнал.
3. «Начальная школа». Научно-методический журнал.

### **6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля).**

1. Педагогическая библиотека – <http://www.pedlip.ru>
2. Психолого-педагогическая библиотека – <http://www.Koob.ru>
3. Российское образование, федеральный портал – <http://www.edu.ru>
4. Российский общеобразовательный портал – <http://.museum.edu.ru>

### **7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля).**

По курсу «Информационные технологии в специальном образовании» предусмотрено проведение лекционных занятий, на которых дается основной систематизированный материал, и практических занятий, предусматривающих отработку теоретического материала на практическом уровне. Для реализации задач курса, обязательным этапом освоения является *самостоятельная работа*.

#### **Задания для самостоятельной работы**

#### ***Тема 1. Основные тенденции использования информационных технологий в специальном образовании.***

##### *Кейс-задача №1.*

Составить библиографию статей, по использованию информационных технологий в специальном образовании, журналов:

- «Дефектология», рубрика «Компьютер в руках дефектолога» за 2006-2011 год;
- «Логопед» за 2006-2011 учебный год;
- «Воспитание и обучение детей с нарушениями развития» за 2009-2011 год. Библиография отражается в таблице:

№ п/п	Автор	Название статьи	Краткая аннотация статьи	Название журнала	Номер и год издания
1					
2					
3					

#### ***Тема 2. Использование стандартного программного обеспечения для организации учебно-воспитательного процесса в специальном (коррекционном) образовательном учреждении.***

### *Творческое задание №1.*

Изготовить демонстрационный материал для коррекционно-развивающего процесса в ДОУ компенсирующего вида средствами Microsoft Power Point по одной из тем:

- «Формирование наглядно-образного мышления у дошкольников с амблиопией и косоглазием на материале лексической темы «Дикие животные» («Домашние животные», «Игрушки», «Инструменты», «Бытовые приборы», «Мебель», «Посуда» и т.д.);
- «Развитие слухового восприятия у детей с различными нарушениями слуха на материале бытовых шумов» (звуков игрушек, звуков природы, голосов животных и т.д.);
- «Формирование логического мышления у дошкольников с ЗПР 5 лет» (6 лет, 7 лет);
- «Поэтапное обучение составлению описательного рассказа дошкольников с ОНР 5 лет» (6 лет);
- «Развитие концентрации и переключаемости внимания у дошкольников с интеллектуальной недостаточностью».

### **Тема 3. Интернет ресурсы в системе специального образования.**

#### *Кейс-задача №2.*

Составить технологическую карту использования доступных Интернет ресурсов для коррекционно-развивающей работы дефектолога по прилагаемому образцу:

Часть 1. Теоретические основы специального образования.

№	Электронный адрес	Тематика ресурса
1.		
2.		

Часть 2. Практические основы специального образования.

№	Электронный адрес	Тематика ресурса
1.		
2.		

Часть 3. Программные продукты доступные для пользования через сеть Интернет.

№	Электронный адрес	Название программы (игры)	Область применения (коррекционная направленность)
1.			
2.			

В каждой части должно быть не менее 10 источников.

#### *Творческое задание №2.*

Спроектировать Интернет-сайт для родителей, имеющих детей с различными отклонениями в развитии по выбору:

- Интернет-сайт для родителей детей с нарушениями речи;
- Интернет-сайт для родителей детей с задержкой психического развития;
- Интернет-сайт для родителей детей с интеллектуальной недостаточностью;
- Интернет-сайт для родителей детей с нарушениями зрения;
- Интернет-сайт для родителей детей с нарушениями слуха;
- Интернет-сайт для родителей детей с ранним детским аутизмом;
- Интернет-сайт для родителей детей с детским церебральным параличом. Проект сайта должен содержать следующие разделы:
- понятие о нарушении развития, структура дефекта;
- причины нарушения развития;
- основные этапы коррекционно-развивающей работы;
- подборка практического материала для коррекции различных психических функций

и физических нарушений;

- часто задаваемые вопросы и содержание ответов к ним;
- система дошкольной и школьной коррекционной помощи;
- список рекомендуемой литературы для занятий с ребенком дома. Также продумывается макет и дизайн сайта.

Проект сайта предоставляется в электронном виде, после обсуждения его на практическом занятии регистрируется в сети интернет на бесплатном домене.

***Тема 4. Психофизиологические аспекты и здоровьесберегающие технологии использования компьютерной техники в образовательном процессе специальных (коррекционных) образовательных учреждений.***

*Кейс-задача №3.*

Подобрать и систематизировать материал по одной из предлагаемых тем:

- «Гигиенические требования к персональным компьютерам, программным продуктам и демонстрируемому мультимедийному материалу, используемому на фронтальных и индивидуальных коррекционно-развивающих занятиях с детьми, имеющими различные нарушения зрения. Использование здоровьесберегающих технологий при работе с компьютером».

Остальные темы формулируются аналогично, изменяется лишь вид нарушения: нарушения слуха, ДЦП, интеллектуальная недостаточность, речевые нарушения.

***Тема 5. Организация коррекционно-развивающей работы педагога в системе специальных (коррекционных) образовательных учреждений.***

*Кейс-задача №4.*

Провести анализ рынка готовых общеразвивающих и коррекционных программ (игр). Составить картотеку программ (игр), которая отражает:

- название программного продукта, разработчика;
- основную образовательную или коррекционную цель программы или игры;
- дополнительные возможности использования программы (игры) в коррекционно-развивающем процессе.

Проанализировать необходимо не менее 5-ти программных продуктов. Результаты заносятся в таблицу:

№ п/п	Название программы (игры)	Общеобразовательная или коррекционная цель программы (игры)	Дополнительные возможности использования в коррекционно-развивающем процессе
1			
2			

***Тема 6. Проектирование компьютерных коррекционно-развивающих программ для работы с детьми с различными отклонениями в развитии.***

*Творческое задание №3.*

Создать проект коррекционно-развивающей игры для детей с различными нарушениями развития, по одному из предложенных направлений:

- коррекция нарушения звукопроизношения;
- развитие фонематического слуха и языкового анализа и синтеза;
- развитие лексико-грамматического строя речи;
- формирование связной речи;
- формирование всех компонентов речи в рамках одной лексической темы;

- развитие внимания и памяти;
- развитие мышления и воображения;
- обучение грамоте детей с различными нарушениями (указать);
- формирование элементарных математических представлений у дошкольников с интеллектуальной недостаточностью;
- развитие зрительного восприятия.

Проект должен отражать:

- название программы (игры);
- основную общеразвивающую или коррекционную цель программы (игры), адресную направленность (для каких детей создана программа);
- структуру программы (игры), основные разделы;
- пошаговое описание предъявляемых заданий с прорисовкой необходимых иллюстраций;
- ожидаемые результаты использования программы (игры).

Проект оформляется в любом графическом редакторе или представляется в виде слайд-шоу, выполненном в программе Microsoft Power Point.

***Тема 7. Дистанционные технологии в образовании как средство расширения информационного образовательного пространства для лиц с ограниченными возможностями здоровья.***

*Эссе.*

Написать эссе на тему «Перспективы дистанционного образования в системе специального (коррекционного) образования России».

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная учебная работа (консультации) – дополнительное разъяснение учебного материала.

Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или лицом с ограниченными возможностями здоровья.

**8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю).**

**8.1 Перечень информационных технологий.**

1. Проверка домашних заданий и консультирование посредством электронной почты.
2. Использование электронных презентаций при проведении практических занятий.

**8.2 Перечень необходимого программного обеспечения.**

№	Тема	Перечень программного обеспечения
1.	Основные тенденции использования информационных технологий в специальном образовании.	«Microsoft Power Point» «Microsoft Word»
2.	Использование стандартного программного обеспечения для организации учебно-воспитательного процесса в специальном (коррекционном) образовательном учреждении.	«Программа просмотра фотографий Windows»

3.	Интернет ресурсы в системе специального образования.	
4.	Психофизиологические аспекты и здоровьесберегающие технологии использования компьютерной техники в образовательном процессе специальных (коррекционных) образовательных учреждений.	
5.	Организация коррекционно-развивающей работы педагога в системе специальных (коррекционных) образовательных учреждений.	«WindowsMedia Player» «Microsoft Power Point» «Программа просмотра фотографий Windows» «Microsoft Excel»
6.	Проектирование компьютерных коррекционно-развивающих программ для работы с детьми с различными отклонениями в развитии.	
7.	Дистанционные технологии в образовании как средство расширения информационного образовательного пространства для лиц с ограниченными возможностями здоровья.	

### 8.3 Перечень информационных справочных систем:

1. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» (<http://www.consultant.ru>)
2. Электронная библиотечная система eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru/>)

### 9. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

№	Вид работ	Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) и оснащенность
1.	Лекционные занятия	Лекционная аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) и соответствующим программным обеспечением (ПО): Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, WindowsMedia Player.
2.	Семинарские занятия	Специальное помещение, оснащенное презентационной техникой, наглядно-дидактическими пособиями для проведения коррекционных занятий с детьми с ОВЗ.
3.	Групповые (индивидуальные) консультации	Аудитория 12, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук)
4.	Текущий контроль, промежуточная аттестация	Аудитория 12, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук)
5.	Самостоятельная работа	Кабинет для самостоятельной работы, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет», программой экранного увеличения и обеспеченный доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.