

# Паспорт и программа формирования компетенции

Направление 44.03.03 «Специальное (дефектологическое) образование»  
Профиль «Сурдопедагогика»

## 1. Паспорт компетенции

### 1.1. Формулировка компетенции

Выпускник, освоивший основную профессиональную образовательную программу, должен обладать компетенцией:

<b>ОПК-5</b>	способностью использовать в профессиональной деятельности современные компьютерные и информационные технологии
--------------	--

### 1.2. Место компетенции в совокупном ожидаемом результате обучения

Компетенция относится к блоку общепрофессиональных компетенций и является обязательной для всех выпускников в соответствии с требованиями ОПОП.

### 1.3. Структура компетенции

Структура компетенции в терминах «знать», «уметь», «владеть»

#### **знать**

- сущностные характеристики, особенности и тенденции развития информационных технологий для специального образования и их инструментальную составляющую;
- возможности аппаратного и программного обеспечения информационных технологий в специальном образовании, типы и особенности применения информационных и коммуникационных технологий при решении профессиональных задач коррекционно-педагогической деятельности;
- широту и ограниченность применения математических методов к анализу и исследованию процессов и явлений в природе и обществе, основные математические структуры и их сущностные характеристики;
- место и роль информационных технологий в деятельности личности и общества, в собственной учебно-профессиональной и квазипрофессиональной деятельности; их возможности для оптимального решения учебно-профессиональных, квазипрофессиональных и профессиональных задач;
- основные математические понятия и методы решения типовых статистических задач на классическое, статистическое, аксиоматическое и геометрическое определения вероятности;
- психо-физиологические основы восприятия аудиовизуальной информации; типологию аудиовизуальных технологий, принципы и приемы работы с аудиовизуальной информацией;
- принципы использования, требования и границы применения аудиовизуальных технологий, используемых в коррекционно-развивающей образовательной среде;
- иметь представление о важнейших тенденциях развития аудиологии на рубеже XX-XXI вв., понимать их место и роль в учебно-воспитательном процессе, формировать определенный объем научно-теоретических знаний об эволюции аудиологических представлений и использования технических средств, сложившихся в ходе их исторического развития; обладать знаниями о физических и физиологических основах акустики;
- закономерности развития, формирования и строения слуховой системы у детей с нормальным и нарушенным слухом Причины развития нарушений слуха и специфики их проявления у детей различного возраста;
- обладать знаниями о методах исследования слуха и понимать их основу; иметь представление

- о наиболее значимых способах анализа полученных результатов;
- теоретические знания по подбору слуховых аппаратов на основании данных аудиометрического обследования, иметь представление о наиболее значимых способах коррекции нарушений слуха;
- характеристику основных положений верботональной системы реабилитации детей с нарушениями слуха;
- сущность кохлеарной имплантации;
- место и роль сурдотехники в учебно-воспитательном процессе лиц с нарушенным слухом, важнейшие тенденции ее развития аудиологии на рубеже XX-XXI вв., понимать ее место и значение в социальной адаптации лиц с недостатками слуха; обладать знаниями о физических и физиологических основах акустики, закономерностях физиологии и морфологии слуховой системы, акустических свойствах слухового анализатора; назначение, технические характеристики и правила эксплуатации аппаратуры диагностического характера;
- назначение, технические характеристики и правила эксплуатации звукоусиливающей аппаратуры, учитывать роль инноватики, иметь представление о наиболее значимых способах коррекции нарушений слуха;
- назначение, технические характеристики и правила эксплуатации визуальных приборов и тактильно-вибрационных устройств; учитывать роль инноватики;
- назначение, технические характеристики и правила эксплуатации вспомогательных сурдотехнических систем, приборов и устройств; учитывать роль инноватики;
- возможности информационных систем для решения учебно-профессиональных и профессиональных задач;

#### ***уметь***

- обрабатывать текстовую, числовую, мультимедиа информацию с учетом этико-правовых норм жизнедеятельности в информационной среде; Использовать сервисы и ресурсы сети Интернет для осуществления профессионального взаимодействия в информационной среде;
- использовать мультимедиа, информационные и коммуникационные технологии при решении типовых профессиональных задач специального (дефектологического) образования;
- строить и исследовать простейшие математические модели;
- обрабатывать текстовую, числовую, мультимедиа информацию с учетом этико-правовых норм жизнедеятельности в информационной среде;
- вычислять в простейших случаях вероятности событий на основе подсчета числа исходов, осуществлять статистическое оценивание и прогноз;
- реализовывать основные действия и процедуры аудиовизуальных технологий (фотографирование и обработка фотографий, оптическая проекция, звукозапись и видеозапись, обработка аудио и видео информации, мультимедиа);
- встраивать в образовательную практику электронные образовательные и методические ресурсы, созданные на основе аудиовизуальных технологий (в том числе и для интерактивных средств обучения);
- проектировать и организовывать свою учебную деятельность, определять траекторию освоения программы исходя из предъявляемых требований и собственных образовательных потребностей; применять навыки комплексного поиска, анализа и систематизации информации по изучаемым проблемам, использовать для получения информации учебную, научную и справочную литературу, материалы периодической печати и глобальной сети Интернет; анализировать и систематизировать информацию, представленную в различных знаковых системах (текст, схема, таблица, диаграмма, анимированное изображение, иллюстрация), переводить ее из одной знаковой системы в другую, использовать для хранения и обработки информации современные компьютерные технологии; применять принципы системного, структурно-функционального, математического анализа при изучении аудиологических процессов, событий и явлений; различать в полученной информации факты, мнения, версии, научные гипотезы и концепции; аргументировано, логически верно и ясно выражать свою позицию (проявлять знания) в устной и письменной формах, в том числе в ходе дискуссий, дебатов, ролевой и деловой игр, презентации, при подготовке эссе, аннотации, выполнении

иных проблемных и творческих заданий;

- использовать полученные знания в учебно-воспитательном процессе специальных школ и дошкольных учреждений для детей с недостатками слуха, современные информационно-коммуникационные технологии (включая пакеты прикладных программ, глобальные компьютерные сети);
- сравнивать аудиологические данные нарушений слуховой функции у детей дошкольного и школьного возраста с учетом их возрастных и индивидуальных психофизиологических особенностей и возможностей; различать и классифицировать нормальнослышащих, слабослышащих, глухих детей по основным качественным и количественным критериям, соотносить их с различными классификациям XIX-XXI вв.; определять ключевые факторы и основные этапы использования аудиологических приемов для формирования межличностных отношений, развития современной образовательной системы;
- определять аудиологическую основу важнейших моделей коррекции, апробированных в России и зарубежных странах в конце XX – начале XXI вв.; прогнозировать социальные последствия современной общественной жизни, опираясь на представление об аудиологии и слухопротезировании;
- применять фонетическую ритмику в верботональной системе реабилитации детей с нарушениями слуха;
- осуществлять систему реабилитации детей с нарушениями слуха после кохlearной имплантации;
- пользоваться сурдотехническими средствами; определять и устранять простейшие неисправности аппаратуры и производить ее профилактический осмотр; анализировать руководства по эксплуатации и технические описания приборов и соотносить их с соответствующими техническими средствами, производить анализ результатов исследования слуха;
- пользоваться сурдотехническими средствами; определять и устранять простейшие неисправности аппаратуры и производить ее профилактический осмотр; анализировать руководства по эксплуатации и технические описания приборов и соотносить их с соответствующими техническими средствами, подбирать наиболее оптимальные способы коррекции нарушений слуха, подбирать средства коррекции в зависимости от аудиологических данных нарушений слуховой функции у детей дошкольного и школьного возраста с учетом их возрастных и индивидуальных психофизиологических особенностей и возможностей;
- пользоваться сурдотехническими средствами; определять и устранять простейшие неисправности аппаратуры и производить ее профилактический осмотр; анализировать руководства по эксплуатации и технические описания приборов и соотносить их с соответствующими техническими средствами, определять ключевые факторы и основные этапы использования технических приемов для формирования межличностных отношений, развития современной образовательной системы; прогнозировать социальные последствия современной общественной жизни;
- пользоваться сурдотехническими средствами; определять и устранять простейшие неисправности аппаратуры и производить ее профилактический осмотр; анализировать руководства по эксплуатации и технические описания приборов и соотносить их с соответствующими техническими средствами, определять аудиологическую основу важнейших моделей вспомогательных устройств, апробированных в России и зарубежных странах в конце XX – начале XXI вв.;
- выбирать эффективные методы применения информационно-коммуникационных технологий при решении исследовательских задач профессиональной деятельности, предусматривающих работу с текстовой, числовой и мультимедиа информацией;

#### ***владеть***

- приемами решения стандартных задач профессиональной деятельности в области специального образования на основе инструментальной составляющей информационных технологий работы с текстовой, числовой и мультимедиа информацией;
- опытом информационной деятельности при работе с детьми с ОВЗ;

- методами познания и методами доказательства утверждений; методами математического анализа и моделирования;
- опытом информационной деятельности;
- обобщенными методами анализа информации статистического характера;
- опытом информационной деятельности на уровне продвинутого пользователя;
- приемами создания с использованием аудиовизуальных технологий методического обеспечения коррекционно-развивающей образовательной среды и коррекционно-педагогической деятельности в организациях образования, здравоохранения и социальной защиты;
- культурой публичного выступления, толерантным отношением к иным точкам зрения, готовностью к конструктивному диалогу; стремлением к поиску новой информации, готовность к пересмотру и уточнению собственных взглядов, конструктивному восприятию критики в свой адрес; критическим и самостоятельным мышлением при анализе проблем современной аудиологии; Способностью соотносить собственные мировоззренческие установки и гражданскую позицию с поведенческими моделями и ценностными ориентациями, сложившимися в современном обществе;
- практическими умениями и навыками изучения медико-педагогического опыта, накопленного в истории развития специального образования;
- приемами и навыками диагностики нарушений слуховой функции у глухих и слабослышащих детей дошкольного и школьного возраста с учетом их возрастных и индивидуальных психофизиологических особенностей и возможностей;
- приемами и навыками коррекции нарушений слуховой функции у глухих и слабослышащих детей дошкольного и школьного возраста с учетом их возрастных и индивидуальных психофизиологических особенностей и возможностей;
- навыками изготовления наглядных пособий к уроку и использования ТОО в учебно-воспитательном процессе;
- критическое и самостоятельное мышление при анализе проблем использования технических средств и информационных технологий обучения лиц с нарушением слуха;
- способностью соотносить собственные мировоззренческие установки и гражданскую позицию с поведенческими моделями и ценностными ориентациями, сложившимися в современном обществе;
- стремление к поиску новой информации, готовность к пересмотру и уточнению собственных взглядов, конструктивному восприятию критики в свой адрес;
- культурой публичного выступления, толерантным отношением к иным точкам зрения, готовностью к конструктивному диалогу; стремление и готовность к активному взаимодействию с коллегами, в том числе при постановке цели совместных действий и выбору путей ее достижения, выработке общего мнения;
- обобщенными методами решения исследовательских задач профессиональной деятельности с применением информационных технологий.

#### 1.4. Планируемые уровни сформированности компетенции

№ п/п	Уровни сформированности компетенции	Основные признаки уровня
1	<b><i>Пороговый (базовый) уровень</i></b> (обязательный по отношению ко всем выпускникам к моменту завершения ими обучения по ООП)	Имеет представления об основных понятиях прикладной информатики, способен применять имеющиеся знания о современных компьютерных и информационных технологиях для репродуктивного решения типовых задач профессиональной деятельности, реализации типовых аналитических и технологических решений в области представления и обработки информации в информационном пространстве.

2	<b>Повышенный (продвинутый) уровень</b> (превосходит «пороговый (базовый) уровень» по одному или нескольким существенным признакам)	Обладает системными знаниями прикладной информатики, способен решать типовые задачи профессиональной деятельности при реализации современных компьютерных и информационных технологий, осуществлять реализацию аналитических и технологических решений в области представления и обработки информации в информационном пространстве.
3	<b>Высокий (превосходный) уровень</b> (превосходит пороговый уровень по всем существенным признакам, предполагает максимально возможную выраженность компетенции)	Владеет глубокими знаниями в области прикладной информатики, способен решать типовые задачи профессиональной деятельности при реализации компьютерных и информационных технологий в нестандартной ситуации, на творческом уровне осуществлять реализацию аналитических и технологических решений в области представления и обработки информации в информационном пространстве.

## 2. Программа формирования компетенции

### 2.1. Содержание, формы и методы формирования компетенции

№ п/п	Наименование учебных дисциплин и практик	Содержание образования в терминах «знать», «уметь», «владеть»	Формы и методы
1	Информационные технологии в специальном образовании	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– сущностные характеристики, особенности и тенденции развития информационных технологий для специального образования и их инструментальную составляющую</li> <li>– возможности аппаратного и программного обеспечения информационных технологий в специальном образовании, типы и особенности применения информационных и коммуникационных технологии при решении профессиональных задач коррекционно-педагогической деятельности</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– обрабатывать текстовую, числовую, мультимедиа информацию с учетом этико-правовых норм жизнедеятельности в информационной среде;</li> <li>Использовать сервисы и ресурсы сети Интернет для осуществления</li> </ul>	лабораторные работы, экзамен

		<p>профессионального взаимодействия в информационной среде</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– использовать мультимедиа, информационные и коммуникационные технологии при решении типовых профессиональных задач специального (дефектологического) образования</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– приемами решения стандартных задач профессиональной деятельности в области специального образования на основе инструментальной составляющей информационных технологий работы с текстовой, числовой и мультимедиа информацией</li> <li>– опытом информационной деятельности при работе с детьми с ОВЗ</li> </ul>	
2	Математика и информатика	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– широту и ограниченность применения математических методов к анализу и исследованию процессов и явлений в природе и обществе, основные математические структуры и их существенные характеристики</li> <li>– место и роль информационных технологий в деятельности личности и общества, в собственной учебно-профессиональной и квазипрофессиональной деятельности; их возможности для оптимального решения учебно-профессиональных, квазипрофессиональных и профессиональных задач</li> <li>– основные математические понятия и методы решения типовых статистических задач на классическое, статистическое, аксиоматическое и геометрическое определения вероятности</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– строить и исследовать простейшие математические</li> </ul>	лекции, лабораторные работы, экзамен

		<p>модели</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– обрабатывать текстовую, числовую, мультимедиа информацию с учетом этико-правовых норм жизнедеятельности в информационной среде</li> <li>– вычислять в простейших случаях вероятности событий на основе подсчета числа исходов, осуществлять статистическое оценивание и прогноз</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами познания и методами доказательства утверждений; методами математического анализа и моделирования</li> <li>– опытом информационной деятельности</li> <li>– обобщенным методами анализа информации статистического характера</li> </ul>	
3	Аудиовизуальные технологии обучения	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– психо-физиологические основы восприятия аудиовизуальной информации; типологию аудиовизуальных технологий, принципы и приемы работы с аудиовизуальной информацией</li> <li>– принципы использования, требования и границы применения аудиовизуальных технологий, используемых в коррекционно-развивающей образовательной среде</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– реализовывать основные действия и процедуры аудиовизуальных технологий (фотографирование и обработка фотографий, оптическая проекция, звукозапись и видеозапись, обработка аудио и видео информации, мультимедиа)</li> <li>– встраивать в образовательную практику электронные образовательные и методические ресурсы, созданные на основе аудиовизуальных технологий (в том числе и для интерактивных средств обучения)</li> </ul> <p>владеть:</p>	лекции, лабораторные работы, экзамен

		<p>– опытом информационной деятельности на уровне продвинутого пользователя</p> <p>– приемами создания с использованием аудиовизуальных технологий методического обеспечения коррекционно-развивающей образовательной среды и коррекционно-педагогической деятельности в организациях образования, здравоохранения и социальной защиты</p>	
4	Аудиология и слухопротезирование	<p>знать:</p> <p>– иметь представление о важнейших тенденциях развития аудиологии на рубеже XX-XXI вв., понимать их место и роль в учебно-воспитательном процессе, формировать определенный объем научно-теоретических знаний об эволюции аудиологических представлений и использования технических средств, сложившихся в ходе их исторического развития;</p> <p>обладать знаниями о физических и физиологических основах акустики</p> <p>– закономерности развития, формирования и строения слуховой системы у детей с нормальным и нарушенным слухом Причины развития нарушений слуха и специфики их проявления у детей различного возраста</p> <p>– обладать знаниями о методах исследования слуха и понимать их основу; иметь представление о наиболее значимых способах анализа полученных результатов</p> <p>– теоретические знания по подбору слуховых аппаратов на основании данных аудиометрического обследования, иметь представление о наиболее значимых способах коррекции нарушений слуха</p> <p>уметь:</p> <p>– проектировать и организовывать свою учебную</p>	лекции, практические занятия, экзамен



		<p>деятельность, определять траекторию освоения программы исходя из предъявляемых требований и собственных образовательных потребностей; применять навыки комплексного поиска, анализа и систематизации информации по изучаемым проблемам, использовать для получения информации учебную, научную и справочную литературу, материалы периодической печати и глобальной сети Интернет; анализировать и систематизировать информацию, представленную в различных знаковых системах (текст, схема, таблица, диаграмма, анимированное изображение, иллюстрация), переводить ее из одной знаковой системы в другую, использовать для хранения и обработки информации современные компьютерные технологии; применять принципы системного, структурно-функционального, математического анализа при изучении аудиологических процессов, событий и явлений; различать в полученной информации факты, мнения, версии, научные гипотезы и концепции; аргументировано, логические верно и ясно выражать свою позицию (проявлять знания) в устной и письменной формах, в том числе в ходе дискуссий, дебатов, ролевой и деловой игр, презентации, при подготовке эссе, аннотации, выполнении иных проблемных и творческих заданий</p> <p>– использовать полученные знания в учебно-воспитательном процессе специальных школ и дошкольных учреждений для детей с недостатками слуха, современные информационно-коммуникационные технологии (включая пакеты прикладных</p>	
--	--	---	--

		<p>программ, глобальные компьютерные сети)</p> <p>– сравнивать аудиологические данные нарушений слуховой функции у детей дошкольного и школьного возраста с учетом их возрастных и индивидуальных психофизиологических особенностей и возможностей; различать и классифицировать нормальнослышащих, слабослышащих, глухих детей по основным качественным и количественным критериям, соотносить их с различными классификациям XIX-XXI вв.; определять ключевые факторы и основные этапы использования аудиологических приемов для формирования межличностных отношений, развития современной образовательной системы</p> <p>– определять аудиологическую основу важнейших моделей коррекции, апробированных в России и зарубежных странах в конце XX – начале XXI вв.; прогнозировать социальные последствия современной общественной жизни, опираясь на представление об аудиологии и слухопротезировании</p> <p>владеть:</p> <p>– культурой публичного выступления, толерантным отношением к иным точкам зрения, готовностью к конструктивному диалогу; стремлением к поиску новой информации, готовность к пересмотру и уточнению собственных взглядов, конструктивному восприятию критики в свой адрес; критическим и самостоятельным мышлением при анализе проблем современной аудиологии;</p> <p>Способностью соотносить собственные мировоззренческие установки и гражданскую позицию с поведенческими моделями и ценностными ориентациями, сложившимися в</p>	
--	--	--	--

		<p>современном обществе</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– практическими умениями и навыками изучения медико-педагогического опыта, накопленного в истории развития специального образования</li> <li>– приемами и навыками диагностики нарушений слуховой функции у глухих и слабослышащих детей дошкольного и школьного возраста с учетом их возрастных и индивидуальных психофизиологических особенностей и возможностей</li> <li>– приемами и навыками коррекции нарушений слуховой функции у глухих и слабослышащих детей дошкольного и школьного возраста с учетом их возрастных и индивидуальных психофизиологических особенностей и возможностей</li> </ul>	
5	<p>Инновационные технологии в специальном образовании глухих</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– характеристику основных положений верботональной системы реабилитации детей с нарушениями слуха</li> <li>– сущность кохлеарной имплантации</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– применять фонетическую ритмику в верботональной системе реабилитации детей с нарушениями слуха</li> <li>– осуществлять систему реабилитации детей с нарушениями слуха после кохлеарной имплантации</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками изготовления наглядных пособий к уроку и использования ТОО в учебно-воспитательном процессе</li> </ul>	<p>лекции, лабораторные работы, экзамен</p>
6	<p>Технические средства и информационные технологии в обучении лиц с нарушением слуха</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– место и роль сурдотехники в учебно-воспитательном процессе лиц с нарушенным слухом, важнейшие тенденции ее развития аудиологии на рубеже XX-XXI вв., понимать ее место и значение в социальной адаптации лиц с недостатками</li> </ul>	<p>лекции, лабораторные работы, экзамен</p>

		<p>слуха; обладать знаниями о физических и физиологических основах акустики, закономерностях физиологии и морфологии слуховой системы, акустических свойствах слухового анализатора; назначение, технические характеристики и правила эксплуатации аппаратуры диагностического характера</p> <p>– назначение, технические характеристики и правила эксплуатации звукоусиливающей аппаратуры, учитывать роль инноватики, иметь представление о наиболее значимых способах коррекции нарушений слуха</p> <p>– назначение, технические характеристики и правила эксплуатации визуальных приборов и тактильно-вибрационных устройств; учитывать роль инноватики</p> <p>– назначение, технические характеристики и правила эксплуатации вспомогательных сурдотехнических систем, приборов и устройств; учитывать роль инноватики</p> <p>уметь:</p> <p>– пользоваться сурдотехническими средствами; определять и устранять простейшие неисправности аппаратуры и производить ее профилактический осмотр; анализировать руководства по эксплуатации и технические описания приборов и соотносить их с соответствующими техническими средствами, производить анализ результатов исследования слуха</p> <p>– пользоваться сурдотехническими средствами; определять и устранять простейшие неисправности аппаратуры и производить ее профилактический осмотр; анализировать руководства по эксплуатации и технические описания приборов и соотносить</p>	
--	--	--	--

		<p>их с соответствующими техническими средствами, подбирать наиболее оптимальные способы коррекции нарушений слуха, подбирать средства коррекции в зависимости от аудиологических данных нарушений слуховой функции у детей дошкольного и школьного возраста с учетом их возрастных и индивидуальных психофизиологических особенностей и возможностей – пользоваться сурдотехническими средствами; определять и устранять простейшие неисправности аппаратуры и производить ее профилактический осмотр; анализировать руководства по эксплуатации и технические описания приборов и соотносить их с соответствующими техническими средствами, определять ключевые факторы и основные этапы использования технических приемов для формирования межличностных отношений, развития современной образовательной системы; прогнозировать социальные последствия современной общественной жизни</p> <p>– пользоваться сурдотехническими средствами; определять и устранять простейшие неисправности аппаратуры и производить ее профилактический осмотр; анализировать руководства по эксплуатации и технические описания приборов и соотносить их с соответствующими техническими средствами, определять аудиологическую основу важнейших моделей вспомогательных устройств, апробированных в России и зарубежных странах в конце XX – начале XXI вв</p> <p>владеть:</p> <p>– критическое и самостоятельное мышление при анализе проблем</p>	
--	--	---	--

		<p>использования технических средств и информационных технологий обучения лиц с нарушением слуха</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– способностью соотносить собственные мировоззренческие установки и гражданскую позицию с поведенческими моделями и ценностными ориентациями, сложившимися в современном обществе</li> <li>– стремление к поиску новой информации, готовность к пересмотру и уточнению собственных взглядов, конструктивному восприятию критики в свой адрес</li> <li>– культурой публичного выступления, толерантным отношением к иным точкам зрения, готовностью к конструктивному диалогу; стремление и готовность к активному взаимодействию с коллегами, в том числе при постановке цели совместных действий и выбору путей ее достижения, выработке общего мнения</li> </ul>	
7	Преддипломная практика	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– возможности информационных систем для решения учебно-профессиональных и профессиональных задач</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выбирать эффективные методы применения информационно-коммуникационных технологий при решении исследовательских задач профессиональной деятельности,</li> </ul> <p>предусматривающих работу с текстовой, числовой и мультимедиа информацией</p> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– обобщенными методами решения исследовательских задач профессиональной деятельности с применением информационных технологий</li> </ul>	

## 2.2. Календарный график формирования компетенции

№ п/п	Наименование учебных дисциплин и практик	Курсы									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Информационные технологии в специальном образовании	+									
2	Математика и информатика	+									
3	Аудиовизуальные технологии обучения				+	+					
4	Аудиология и слухопротезирование				+						
5	Инновационные технологии в специальном образовании глухих	+									
6	Технические средства и информационные технологии в обучении лиц с нарушением слуха	+									
7	Преддипломная практика					+					

### 2.3. Матрица оценки сформированности компетенции

№ п/п	Наименование учебных дисциплин и практик	Оценочные средства и формы оценки
1	Информационные технологии в специальном образовании	Комплект заданий для лабораторно-практических занятий. Проект. Кейс-задание. Тест. Аттестация с оценкой.
2	Математика и информатика	Кейс-задание. Комплект заданий для лабораторно-практических занятий. Реферат. Тест. Расчетно-аналитическая работа. Зачет.
3	Аудиовизуальные технологии обучения	Комплект заданий для лабораторно-практических занятий. Проект 1. Проект 2. Тест. Зачет.
4	Аудиология и слухопротезирование	Эссе. Тестирование. Учебный проект (презентация). Подготовка учебных графических материалов. Подготовка реферата. Выполнение лабораторной работы. Зачет.
5	Инновационные технологии в специальном образовании глухих	Презентация. Зачет.
6	Технические средства и информационные технологии в обучении лиц с нарушением слуха	Эссе. Тестирование. Учебный проект (презентация). Подготовка учебных графических материалов. Подготовка реферата. Выполнение лабораторной работы. Зачет.
7	Преддипломная практика	Дневник практики. Подготовка черновика дипломной работы. Презентация по дипломной работе. Самооценка профессиональной деятельности.