Паспорт и программа формирования компетенции

Направление 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)» Профили «Начальное образование», «Английский язык»

1. Паспорт компетенции

1.1. Формулировка компетенции

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



осуществляет образовательную деятельность в соответствии с требованиями ФГОС НОО с учетом возрастных и индивидуальных особенностей младших школьников

1.2. Место компетенции в совокупном ожидаемом результате обучения

Компетенция является обязательной для всех выпускников в соответствии с требованиями ОПОП.

1.3. Структура компетенции

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

знать

- — □ Приоритетные направления развития системы начального образования Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность учителя начальной школы в РФ, нормативные документы по вопросам обучения и воспитания младших школьников; ключевые положения федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, законодательные документы о правах ребенка, актуальные вопросы трудового законодательства;
- содержание ФГОС НОО и других нормативных документов, обеспечивающих организацию образовательного процесса в начальной школе;
- теоретические основы учебных предметов, изучаемых в образовательной организации начального образования;
- характеристики предметных и метапредметных результатов и методику их формирования у младших школьников;
- особенности построения образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов;
- − □ концепцию духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России,
 ФГОС НОО и другие нормативные документы, как основу реализации образовательного процесса, обеспечивающего достижение личностных результатов;
- содержание требования ФГОС НОО к освоению младшими школьниками области «Математика и информатика» (характеристики предметных и метапредметных результатов), содержание основных разделов Примерной программы по математике для начальной школы и других нормативных документов, обеспечивающих организацию образовательного процесса в начальной школе в части обучения младших школьников математике;
- требования к проектированию рабочей программы учителя начальных классов; способы проектирования элементов образовательного процесса в начальной школе (в части обучения младших школьников математике);
- методическую систему традиционного обучения младших школьников нумерации целых неотрицательных чисел;

- методическую систему поэтапного формирования у младших школьников представлений об основных величинах и их измерении;
- методическую систему традиционного обучения младших школьников устным и письменным арифметическим действиям с целыми неотрицательными числами;
- методическую систему обучения младших школьников решению текстовых стандартных и нестандартных задач;
- методическую систему ознакомления младших школьников с основными алгебраическими понятиями;
- методическую систему ознакомления младших школьников с основными геометрическими понятиями:
- методическую систему обучения младших школьников работе с математической информацией; современные цифровые технологии, применяемые в образовательном процессе начальной школы;
- технологии формирования учебной деятельности младших школьников; современные образовательные технологии (общего вида) обучения математике в начальной школе; особенности построения образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов; методику и технологию организации воспитания детей в урочной и внеурочной деятельности;
- вариативные средства контроля качества математического образования в начальной школе и алгоритм разработки плана коррекции образовательного процесса в начальной школе;
- теоретические основы учебного предмета "Окружающий мир", характеристику предметных и метапредметных результатов обучения предмету "Окружающий мир";
- методику освоения предметных, личностных и метапредметных результатов обучения в процессе изучения естествознания в начальной школе;
- технологии формирования учебной деятельности на уроках "Окружающий мир";
- современные образовательные технологии и методики преподавания обществознания и истории в начальной школе;
- современные цифровые технологии, применяемые в образовательном процессе начальной школы:
- теоретические основы учебных предметов, изучаемых в образовательной организации начального образования. Характеристики предметных и метапредметных результатов и методику их формирования у младших школьников;
- технологии формирования учебной деятельности младших школьников;
- особенности построения образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов. Методику и технологию организации воспитания детей в урочной и внеурочной деятельности;
- исторические предпосылки становления современной теории начального образования, ключевые закономерности и принципы построения и функционирования образовательного процесса в начальной школе, результаты современных исследований по начальной школе;
- требования к проектированию рабочей программы учителя начальных классов; способы проектирования элементов образовательного процесса в начальной школе; современные образовательные авторские методики преподавания и обучения в начальной школе; современные цифровые технологии, применяемые в образовательном процессе начальной школы; вариативные средства контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе; алгоритм разработки плана коррекции образовательного процесса в начальной школе; требования к проектированию рабочей программы учителя начальных классов; способы проектирования элементов образовательного процесса в начальной школе; современные образовательные технологии, авторские методики преподавания и обучения в начальной школе; современные цифровые технологии, применяемые в образовательном процессе начальной школы; вариативные средства контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе; алгоритм разработки плана коррекции образовательного процесса в начальной школе;
- теоретические основы учебных предметов, изучаемых в образовательной организации начального образования; характеристики предметных и метапредметных результатов и методику их формирования у младших школьников; технологии формирования учебной

деятельности младших школьников; формы взаимодействия с различными субъектами образовательного процесса с целью достижения предметных и метапредметных результатов; особенности построения образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов;

- концепцию духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, ФГОС НОО и другие нормативные документы, как основу реализации образовательного процесса, обеспечивающего достижение личностных результатов;
- способы проектирования элементов образовательного процесса в начальной школе;
 современные образовательные технологии, авторские методики преподавания и обучения в начальной школе; современные цифровые технологии, применяемые в образовательном процессе начальной школы; вариативные средства контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе;
- методическую систему ознакомления младших школьников с понятиями "доля" и "дробь", с алгоритмом решения задач на нахождение доли/дроби от числа и нахождение числа по значению его доли/дроби;
- приёмы формирования представлений младших школьников об отрицательных числах;
- методическую систему обучения младших школьников решению текстовых сюжетных задач с пропорциональными величинами;
- поэтапно процесс формирования умений младших школьников в решении текстовых задач
 "на движение" и "на работу";
- методическую систему обучения младших школьников решению нестандартных задач;
- различные методические подходы в обучении младших школьников решению нестандартных залач:
- методику формирования представлений младших школьников о массе, ёмкости, времени и их измерении;
- методическую систему формирования элементарных экономических представлений у младших школьников; умений применять математические знания в окружающем мире;
- современные цифровые технологии, применяемые в образовательном процессе начальной школы. Технологии формирования учебной деятельности младших школьников;
- научно-методические основы, принципы, содержание и методические особенности обучения грамоте одной образовательной программы (на выбор);
- концептуальные положения, цель, задачи, особенности курса обучения русскому языку, реализованные в одной образовательной программе (на выбор);
- концептуальные основы, цели, задачи, основное содержание, общие принципы и методические особенности обучения математике младших школьников по вариативным программам начального математического образования; особенности содержания и методики его освоения младшими школьниками по системе Л.В. Занкова (программа И.И. Аргинской); особенности содержания и методики его освоения младшими школьниками по системе Д.Б. Эльконина-В.В. Давыдова (программа Э.И. Александровой); особенности содержания и методики его освоения младшими школьниками по программе «Учусь учиться» (автор Л.Г. Петерсон); особенности содержания и методики его освоения младшими школьниками по системе «Гармония» (программа Н.Б. Истоминой);
- методические особенности преподавания курса «Окружающий мир» по системе развивающего обучения Д.Б. Эльконина В.В. Давыдова;
- специфику начального образования и создает условия для успешного формирования метапредметных и предметных результатов обучения младших школьников;
- методы диагностики уровня развития метапредметных и предметных результатов обучения младших школьников с целью коррекции образовательного процесса;
- закономерности формирования у младших школьников познавательных универсальных учебных действий (базовых логических и исследовательских действий, работы с информацией);
- закономерности формирования у младших школьников коммуникативных универсальных учебных действий (общения и совместной деятельности);
- закономерности формирования у младших школьников регулятивных универсальных учебных действий (самоорганизации и самоконтроля);

- современные образовательные технологии, авторские методики преподавания и обучения в начальной школе. Современные цифровые технологии, применяемые в образовательном процессе начальной школы. Вариативные средства контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе;
- характеристики предметных и метапредметных результатов и методику их формирования у младших школьников. Технологии формирования учебной деятельности младших школьников.
 Особенности построения образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов;
- современные образовательные технологии, авторские методики преподавания и обучения в начальной школ;
- способы поиска необходимой для деятельности учителя начальных классов информации, механизмы анализа достоверности и надежности полученной информации; методы оценки качества решения профессиональной задачи;
- методы и приемы профессионального диалога, профессиональной дискуссии, способы демонстрации собственных суждений;
- способы анализа профессиональной задачи, алгоритмы решения профессиональных задач; способы поиска необходимой для деятельности учителя начальных классов информации, механизмы анализа достоверности и надежности полученной информации;
- принципы построения и функционирования образовательного процесса в начальной школе;
- современные образовательные технологии, авторские методики преподавания и обучения в начальной школе;
- вариативные средства контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе:
- особенности построения образовательной среды обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов;
- методы оценки качества решения профессиональной задачи;

уметь

- Применять ключевые положения нормативно-правовых актов, регламентирующих организацию образовательного процесса в начальной школе при решении профессиональных задач;
- планировать образовательный процесс в начальной школе с целью достижения предметных и метапредметных результатов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей младших школьников;
- использовать актуальные знания в области предметных областей при организации образовательного процесса;
- обоснованно выбирать и использовать способы диагностики уровня развития предметных и метапредметных результатов и вносить коррективы в образовательный процесс в соответствии с полученными результатами;
- проектировать и создавать элементы образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов;
- — □ планировать и реализовывать образовательный процесс в начальной школе с целью достижения личностных результатов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей младших школьников, социальной ситуации развития обучающихся;
- планировать образовательный процесс в начальной школе с целью достижения предметных и метапредметных результатов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей младших школьников; анализировать и разрабатывать элементы рабочей образовательной программы учителя начальных классов по математике; использовать при разработке рабочей программы учителя начальных классов современные образовательные технологии, в том числе цифровые;
- анализировать возможности учебно-методических комплектов для начальной школы по математике;
- планировать обоснованную систему уроков изучения младшими школьниками нумерации целых неотрицательных чисел;
- основываясь на теории поэтапного формирования умственных действий, строить систему

упражнений, формирующих представления младших школьников о нумерации целых неотрицательных чисел;

- планировать систему упражнений, формирующих представления младших школьников о величинах и их измерении;
- планировать обоснованную систему уроков ознакомления младших школьников с величинами и их измерением;
- планировать обоснованную систему уроков изучения младшими школьниками приёмов и алгоритмов выполнения устно и письменно арифметических действий сложения и вычитания, умножения и деления с целыми неотрицательными числами;
- планировать систему упражнений, формирующих у младших школьников навык выполнения основных арифметических действий в пределах миллиона, выбирая рациональный способ вычисления;
- планировать систему упражнений, формирующих умения младших школьников в решении задач;
- планировать обоснованную систему уроков ознакомления младших школьников с основными видами текстовых задач и способами их решения;
- планировать систему упражнений, формирующих представления младших школьников об основных алгебраических понятиях; планировать обоснованную систему уроков ознакомления младших школьников с основными алгебраическими понятиями;
- планировать систему упражнений, формирующих представления младших школьников о способах поиска, обработки, представления и хранения данных/информации;
- планировать обоснованную систему уроков ознакомления младших школьников с основными приёмами работы с математической информацией;
- обоснованно выбирать и использовать способы диагностики уровня развития предметных и метапредметных результатов и вносить коррективы в образовательный процесс в соответствии с полученными результатами; технологии формирования учебной деятельности младших школьников; применять вариативные средства контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе в части математического образования, учитывая возрастные особенности обучающихся начальной школы и разрабатывать план коррекции математического образования в начальной школе, опираясь на результаты образовательного мониторинга и данные психологических и педагогических диагностик;
- организовывать урочную и внеурочную деятельность для достижения младшими школьниками личностных результатов;
- использовать актуальные знания в области предметных областей Обществознание и Естествознание при организации учебного процесса;
- применять средства и технологии формирования учебной деятельности младших школьников в процессе изучения окружающего мира;
- проектировать и создавать элементы образовательной среды, обеспечивающей качество изучения окружающего мира, соответствующее требованиям $\Phi \Gamma OC\ HOO$;
- использовать современные образовательные технологии, в том числе цифровые, в процессе обучения младших школьников обществознанию;
- использовать при разработке рабочей программы учителя начальных классов современные образовательные технологии, в том числе цифровые;
- использовать актуальные знания в области предметных областей при организации образовательного процесса. Обоснованно выбирать и использовать способы диагностики уровня развития предметных и метапредметных результатов и вносить коррективы в образовательный процесс в соответствии с полученными результатами;
- применять технологии формирования учебной деятельности младших школьников;
- проектировать и создавать элементы образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов. Организовывать урочную и внеурочную деятельность для достижения младшими школьниками личностных результатов;
- применять вариативные активные и интерактивные формы и методы воспитательной работы в урочной и внеурочной деятельности, дополнительном образовании младших школьников, учитывая возможности и потребности обучающихся, результаты современных исследований в

области организации урочной и внеурочной деятельности младших школьников, при организации дополнительного образования детей в начальной школе;

- разрабатывать элементы рабочей образовательной программы учителя начальных классов;
 использовать при разработке рабочей программы учителя начальных классов современные образовательные технологии, в том числе цифровые; применять вариативные средства контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе, учитывая возрастные и индивидуально-типологические особенности обучающихся начальной школы;
- использовать актуальные знания в области предметных областей при организации образовательного процесса; обоснованно выбирать и использовать способы диагностики уровня развития предметных и метапредметных результатов и вносить коррективы в образовательный процесс в соответствии с полученными результатами; применять технологии формирования учебной деятельности младших школьников; организовывать взаимодействие с различными субъектами образовательного процесса с целью достижения предметных и метапредметных результатов в начальной школе; проектировать и создавать элементы образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов;
- планировать и реализовывать образовательный процесс в начальной школе с целью достижения личностных результатов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей младших школьников, социальной ситуации развития обучающихся;
- использовать при разработке рабочей программы учителя начальных классов современные образовательные технологии, в том числе цифровые; применять вариативные средства контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе, учитывая возрастные и индивидуально-типологические особенности обучающихся начальной школы;
- планировать систему упражнений, формирующих представления младших школьников о доли и дроби, о нахождение доли/дроби от числа и нахождение числа по значению его доли/дроби;
- планировать упражнения на закрепление представлений младших школьников об отрицательных числах;
- планировать систему упражнений, формирующих умения младших школьников в решении простых и составных задач с пропорциональными величинами;
- планировать обоснованную систему уроков ознакомления младших школьников с основными видами текстовых задач "на движение" и "на работу", способами их решения;
- планировать систему упражнений по ознакомлению младших школьников с приёмами решения нестандартных задач;
- планировать обоснованную систему уроков ознакомления младших школьников с нестандартными задачами и способами их решения;
- планировать систему упражнений, формирующих представления младших школьников величинах и их измерении;
- планировать обоснованную систему уроков ознакомления младших школьников с бытовыми величинами и их измерением;
- планировать систему упражнений, способствующих формированию экономической и математической грамотности младших школьников;
- использовать при разработке рабочей программы учителя начальных классов современные образовательные технологии, в том числе цифровые. Применять технологии формирования учебной деятельности младших школьников;
- анализировать программу (на выбор), соответствующий учебный комплект по обучению грамоте;
- анализировать программу и учебные пособия по русскому языку;
- классифицировать современные системы и программы математического образования в начальной школе в соответствии с федеральным перечнем учебников; применять современные методики обучения математике в начальной школе, соответствующие системе Л.В. Занкова; применять современные методики обучения математике в начальной школе, соответствующие системе Д.Б.Эльконина-В.В.Давыдова; применять современные методики обучения математике в начальной школе, Соответствующие программе «Учусь учиться» Л.Г. Петерсон; применять современные методики обучения математике в начальной школе,

соответствующие системе «Гармония» (программа Н.Б. Истоминой);

- применять средства и технологии формирования учебной деятельности младших школьников в процессе изучения окружающего мира в начальной школе;
- выстраивать стратегию педагогического сопровождения развития младшего школьника с целью достижения метапредметных и предметных результатов обучения;
- использовать технологии формирования учебной деятельности младших школьников при организации образовательного процесса;
- создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией;
- создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности;
- создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля;
- использовать при разработке рабочей программы учителя начальных классов современные образовательные технологии, в том числе цифровые. Применять вариативные средства контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе, учитывая возрастные и индивидуально-типологические особенности обучающихся начальной школы;
- применять технологии формирования учебной деятельности младших школьников.
 Организовывать взаимодействие с различными субъектами образовательного процесса с целью достижения предметных и метапредметных результатов в начальной школе;
- применять вариативные средства контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе, учитывая возрастные и индивидуально-типологические особенности обучающихся начальной школы;
- применять вариативные способы поиска необходимой для деятельности учителя начальной школы информации, в том числе в цифровом образовательном пространстве;
- осуществлять профессиональный диалог, участвовать в профессиональных дискуссия, демонстрировать свою профессиональную позицию, аргументируя ее существующими фактами и подходами к решению задачи;
- анализировать профессиональную задачу в деятельности учителя начальной школы, определять этапы и способы ее решения, учитывая специфику деятельности учителя в начальной школе; применять вариативные способы поиска необходимой для деятельности учителя начальной школы информации, в том числе в цифровом образовательном пространстве;
- применять ключевые положения нормативно-правовых актов, регламентирующих организацию образовательного процесса в начальной школе при решении профессиональных задач;
- применять нормы профессиональной этики при организации педагогического общения и взаимодействия с субъектами образовательных отношений в начальной школе;
- применять вариативные активные и интерактивные формы и методы воспитательной работы в урочной и внеурочной деятельности, дополнительном образовании младших школьников, учитывая возможности и потребности обучающихся, результаты современных исследований в области организации урочной и внеурочной деятельности младших школьников;
- проектировать и создавать элементы образовательной среды обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов;
- оценить качество решения профессиональной задачи, определить риски ее решения, выделить способы коррекции решения задачи для достижения более высокого результата профессиональной деятельности;

владеть

- − □ способами соблюдения правовых, нравственных и этических норм, требований профессиональной этики учителя начальной школы; правовыми основами и этически грамотными методами и приемами решения реальных педагогических ситуаций;
- способами планирования образовательного процесса в начальной школе с целью достижения

предметных и метапредметных результатов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей млалших школьников:

- приемами предъявления содержания (научных знаний) учебных предметов начального образования для формирования метапредметных и предметных результатов;
- способами проектирования элементов образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов;
- — □ технологией проектирования образовательного процесса в начальной школе с целью достижения личностных результатов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей младших школьников, социальной ситуации развития обучающихся;
- способами разработки элементов рабочей образовательной программы начального математического образования учителя начальных классов;
- механизмами применения при разработке рабочей программы учителя начальных классов современных образовательных технологий, в том числе цифровых;
- формами, средствами, методами и приемами организации изучения младшими школьниками нумерации целых неотрицательных чисел;
- опытом планирования фрагментов уроков обучения младших школьников нумерации целых неотрицательных чисел;
- формами, средствами, методами и приемами организации ознакомления младших школьников с величинами и их измерением;
- опытом планирования обоснованной системы уроков ознакомления младших школьников с величинами и их измерением;
- формами, средствами, методами и приемами формирования навыка выполнения устно и письменно основных арифметических действий с целыми неотрицательными числами;
- опытом планирования фрагментов уроков обучения младших школьников приёмам и алгоритмам выполнения основных арифметических действий с целыми неотрицательными числами;
- формами, средствами, методами и приемами организации обучения младших школьников решению задач;
- опытом планирования фрагментов уроков по ознакомления младших школьников с универсальным учебным действием "Общий приём решения текстовых задач";
- формами, средствами, методами и приемами организации ознакомления младших школьников с понятиями "равенство" и "неравенство", "числовое выражение", "буквенное выражение", "уравнение"; опытом планирования уроков по ознакомления младших школьников с алгебраическими понятиями;
- формами, средствами, методами и приемами организации ознакомления младших школьников с основными понятиями элементарной геометрии, развития образного и логического мышления; опытом фрагментов планирования уроков по ознакомления младших школьников с геометрическим материалом;
- формами, средствами, методами и приемами организации обучения младших школьников поиску, обработке, представлению и хранению данных, математической информации;
- опытом планирования фрагментов уроков по обучению младших школьников работе с математической информацией;
- методами диагностики уровня развития предметных и метапредметных результатов,
 способами коррекции образовательного процесса; вариативными средствами контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе, учитывая возрастные особенности обучающихся начальной школы; способами разработки плана коррекции образовательного процесса в начальной школе, опираясь на результаты образовательного мониторинга и данные психологических и педагогических диагностик;
- опытом анализа рабочей программы начального математического образования, учебнометодического комплекта по предмету "Математика" и урока математики в начальной школе; приемами предъявления содержания (научных знаний) учебных предметов начального образования для формирования метапредметных и предметных результатов;
- способами планирования образовательного процесса с целью достижения предметных и метапредметных результатов с учетом возрастных особенностей детей;

- приемами предъявления содержания курса "Окружающий мир" для достижения планируемых результатов обучения;
- способами проектирования элементов образовательной среды, обеспечивающей достижение планируемых результатов обучения по естествознанию;
- применять средства и технологии формирования учебной деятельности младших школьников в процессе изучения окружающего мира;
- приемами предъявления содержания (научных знаний) учебных предметов начального образования для формирования метапредметных и предметных результатов. Методами диагностики уровня развития предметных и метапредметных результатов, способами коррекции образовательного процесса;
- технологиями формирования учебной деятельности младших школьников;
- способами проектирования элементов образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов. Вариативными способами организации внеурочной деятельности для достижения младшими школьниками личностных результатов;
 методами, формами и средствами реализации проектной деятельности младших школьников,
- методами, формами и средствами реализации проектнои деятельности младших школьников способами организации экспериментальной, экскурсионной деятельности в начальной школе, Вариативными способами организации внеурочной деятельности: игровой, учебно-исследовательской, художественно-продуктивной, культурно-досуговой с учетом возможностей обучающихся начальной школы, имеющихся ресурсов, специфики региона;
- способами разработки элементов рабочей образовательной программы учителя начальных классов; механизмами применения при разработке рабочей программы учителя начальных классов современных образовательных технологий, в том числе цифровых; вариативными средствами контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе, учитывая возрастные и индивидуально-типологические особенности обучающихся начальной школы;
- приемами предъявления содержания (научных знаний) учебных предметов начального образования для формирования метапредметных и предметных результатов; методами диагностики уровня развития предметных и метапредметных результатов, способами коррекции образовательного процесса; технологиями формирования учебной деятельности младших школьников; способами организации взаимодействия с различными субъектами образовательного процесса с целью достижения предметных и метапредметных результатов в начальной школе способами проектирования элементов образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов;
- технологией проектирования образовательного процесса в начальной школе с целью достижения личностных результатов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей младших школьников, социальной ситуации развития обучающихся;
- механизмами применения при разработке рабочей программы учителя начальных классов современных образовательных технологий, в том числе цифровых; вариативными средствами контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе, учитывая возрастные и индивидуально-типологические особенности обучающихся начальной школы;
- формами, средствами, методами и приемами организации изучения младшими школьниками понятий "доля" и "дробь", освоения алгоритма решения текстовых задач на нахождение доли/дроби от числа и нахождение числа по значению его доли/дроби;
- опытом планирования уроков по ознакомления младших школьников с понятиями "доля" и "дробь", с алгоритмом решения задач на нахождение доли/дроби от числа и нахождение числа по значению его доли/дроби; ознакомления с отрицательными числами;
- формами, средствами, методами и приемами организации обучения младших школьников решению простых и составных задач "на движение" и "на работу";
- опытом планирования и реализации уроков по ознакомления младших школьников с универсальным учебным действием "общий приём решения текстовых задач";
- формами, средствами, методами и приемами организации обучения младших школьников решению нестандартных задач;
- опытом планирования и реализации уроков по ознакомления младших школьников с приёмами решения нестандартных задач;
- опытом планирования и реализации уроков ознакомления младших школьников с бытовыми

величинами и их измерением;

- формами, средствами, методами и приемами организации процесса формирования экономической и математической грамотности младших школьников;
- опытом планирования и реализации уроков по формированию экономической и математической грамотности младших школьников;
- механизмами применения при разработке рабочей программы учителя начальных классов современных образовательных технологий, в том числе цифровых. Технологиями формирования учебной деятельности младших школьников;
- методами и технологиями по обучению грамоте по одной образовательной программе;
- методами и технологиями по обучению русскому языку по одной образовательной программе;
- сравнительным анализом вариативных программ по математике в начальной школе и соответствующих учебно-методических комплектов по системам Л.В. Занкова, Д.Б.Эльконина-В.В.Давыдова, «Учусь учиться», «Гармония» с традиционной программой и УМК («Школа России»); технологиями реализации процесса обучения математике по системе Л.В. Занкова; технологиями реализации процесса обучения математике по программе В.В.Давыдова; технологиями реализации процесса обучения математике по программе
- В.В.Давыдова; технологиями реализации процесса обучения математике по программе «Учусь учиться» (Л.Г. Петерсон); технологиями реализации процесса обучения математике по системе «Гармония» (программа Н.Б. Истоминой);
- механизмами применения современных образовательных технологий, методов и средств обучения предмету "Окружающий мир" для достижения планируемых учебных результатов;
- способами организации образовательной деятельности с учетом возрастных и индивидуальных особенностей младших школьников;
- способами взаимодействия с различными субъектами образовательного процесса с целью достижения метапредметных и предметных результатов обучения в начальной школе;
- методическими приемами и технологиями развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией на уроках математики;
- методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики;
- методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики;
- механизмами применения при разработке рабочей программы учителя начальных классов современных образовательных технологий, в том числе цифровых. Вариативными средствами контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе, учитывая возрастные и индивидуально-типологические особенности обучающихся начальной школы;
- технологиями формирования учебной деятельности младших школьников. Способами организации взаимодействия с различными субъектами образовательного процесса с целью достижения предметных и метапредметных результатов в начальной школе;
- методами диагностики уровня развития предметных и метапредметных результатов, способами коррекции образовательного процесса;
- вариативными средствами контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе, учитывая возрастные и индивидуально-типологические особенности обучающихся начальной школы:
- способами поиска необходимой для деятельности учителя начальных классов информации, механизмы анализа достоверности и надежности полученной информации; методами и приемами профессионального диалога, профессиональной дискуссии, способами демонстрации собственных суждений;
- методами и приемами профессионального диалога, профессиональной дискуссии, способами демонстрации собственных суждений;
- способами анализа профессиональной задачи, алгоритмы решения профессиональных задач; способами поиска необходимой для деятельности учителя начальных классов информации, механизмы анализа достоверности и надежности полученной информации;
- методами, формами и средствами реализации проектной деятельности младших школьников,

способами организации экспериментальной, экскурсионной деятельности в начальной школе; – вариативными способами организации внеурочной деятельности для достижения младшими школьниками личностных результатов;

- вариативными способами организации внеурочной деятельности: игровой, учебноисследовательской, художественно-продуктивной, культурно-досуговой с учетом возможностей обучающихся начальной школы, имеющихся ресурсов, специфики региона;
 способами проектирования элементов образовательной среды обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов;
- методами оценки качества решения профессиональной задачи.

1.4. Планируемые уровни сформированности компетенции

№ п/п	Уровни сформированности компетенции	Основные признаки уровня
1	Пороговый (базовый) уровень (обязательный по отношению ко всем выпускникам к моменту завершения ими обучения по ООП)	Испытывает значительные трудности при определении содержания ФГОС НОО и других нормативных документов, обеспечивающих организацию образовательного процесса в начальной школе; основы возрастной, педагогической психологии и педагогики начального образования. Испытывает значительные сложности при планировании образовательного процесса в начальной школе с целью достижения предметных и метапредметных результатов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей младших школьников. Частично владеет способами планирования образовательного процесса в начальной школе с целью достижения предметных и метапредметных результатов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей младших школьников. Испытывает значительные сложности при определении теоретических основ учебных предметов, изучаемых в образовательной организации начального образования. Частично умеет использовать актуальные знания в области предметных областей при организации образовательного процесса. Частично владеет приемами предъявления содержания (научных знаний) учебных предметов начального образования для формирования метапредметных и предметных и метапредметных результатов. Частично знает характеристики предметных и метапредметных результатов. Частично умеет обоснованно выбирать и использовать способы диагностики уровня развития предметных и метапредметных результатов. Частично умеет обоснованно выбирать и использовать способы диагностики уровня развития предметных и метапредметных результатов и вносить коррективы в образовательный процесс в соответствии с полученными результатами. Частично владеет методами диагностики уровня развития предметных и метапредметных результатов, способами коррективы в образовательного процесса. Частично знает технологии формирования учебной деятельности младших школьников. Частично умеет применять технологии формирования учебной деятельности младших школьников. Частично умеет применять технологии формирования учебной меть технологии формирования учебной реятельной информирования учебной деятельности младших школьников.

деятельности младших школьников. Частично владеет технологиями формирования учебной деятельности младших школьников. Частично знает взаимодействия с различными субъектами образовательного процесса с целью достижения предметных и метапредметных результатов. Частично умеет организовывать взаимодействие с различными субъектами образовательного процесса с целью достижения предметных и метапредметных результатов в начальной школе. Частично владеет способами организации взаимодействия с различными субъектами образовательного процесса с целью достижения предметных и метапредметных результатов в начальной школе. Частично знает особенности построения образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов. Частично умеет проектировать и создавать элементы образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов. Частично владеет способами проектирования элементов образовательной среды обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов. Частично знает основы педагогического сопровождения развития младшего школьника, в том числе с ООП. Частично умеет проектировать и осуществлять педагогическое сопровождение развития младшего школьника, в том числе с ООП, с целью достижения предметных и метапредметных результатов. Частично владеет технологиями педагогического сопровождения развития младшего школьника, в том числе с ООП, с целью достижения предметных и метапредметных результатов.

2 Повышенный (продвинутый) уровень (превосходит «пороговый (базовый) уровень» по одному или нескольким существенным признакам)

Испытывает незначительные трудности при определении содержания ФГОС НОО и других нормативных документов, обеспечивающих организацию образовательного процесса в начальной школе; основы возрастной, педагогической психологии и педагогики начального образования. Испытывает сложности при планировании образовательного процесса в начальной школе с целью достижения предметных и метапредметных результатов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей младших школьников. Затрудняется демонстрировать способы вариативные планирования образовательного процесса в начальной школе с целью достижения предметных и метапредметных результатов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей младших школьников. Испытывает сложности незначительные при определении теоретических основ учебных предметов, изучаемых в образовательной организации начального образования. Демонстрирует незначительные сложности при использовании актуальных знаний в области предметных областей при организации образовательного процесса. Испытывает незначительные трудности при демонстрации приемов предъявления содержания

(научных знаний) учебных предметов начального образования для формирования метапредметных и предметных результатов. Испытывает незначительные затруднения при определении характеристики предметных и метапредметных результатов и методику их формирования у младших школьников; способов диагностики уровня развития предметных и метапредметных результатов. Испытывает незначительные затруднения при демонстрации умений использовать способы диагностики уровня развития предметных и метапредметных результатов и вносить коррективы в образовательный процесс в соответствии с полученными результатами. Испытывает незначительные затруднения при демонстрации умений владеть методами диагностики уровня развития предметных и метапредметных результатов, способами коррекции образовательного процесса. Испытывает незначительные сложности при определении технологии формирования учебной деятельности младших школьников. Испытывает незначительные сложности при демонстрации умений применять технологии формирования учебной деятельности младших школьников. Испытывает незначительные сложности при демонстрации умений владеть технологиями формирования учебной деятельности младших школьников. Испытывает незначительные сложности при определении тактик взаимодействия с различными субъектами образовательного процесса с целью достижения предметных и метапредметных результатов. Испытывает незначительные сложности при демонстрации умений организовывать взаимодействие с различными субъектами образовательного процесса с целью достижения предметных и метапредметных результатов в начальной школе. Испытывает незначительные сложности при демонстрации умений владеть способами организации взаимодействия с различными субъектами образовательного процесса с целью достижения предметных и метапредметных результатов в начальной школе. Испытывает незначительные сложности при определении особенностей построения образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов. Испытывает незначительные сложности при демонстрации умений проектировать и создавать элементы образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов. Испытывает незначительные сложности при демонстрации умений владеть способами проектирования элементов образовательной среды обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов. Испытывает незначительные сложности при определении основ педагогического сопровождения развития младшего школьника, в том числе с ООП. Испытывает

незначительные сложности при демонстрации умений проектировать и осуществлять педагогическое сопровождение развития младшего школьника, в том числе с ООП, с целью достижения предметных и метапредметных результатов. Испытывает незначительные сложности при определении технологии педагогического сопровождения развития младшего школьника, в том числе с ООП, с целью достижения предметных и метапредметных результатов.

3 Высокий (превосходный) уровень

(превосходит пороговый уровень по всем существенным признакам, предполагает максимально возможную выраженность компетенции)

Знает содержание ФГОС НОО и других нормативных документов, обеспечивающих организацию образовательного процесса в начальной школе; основы возрастной, педагогической психологии и педагогики начального образования. Умеет планировать образовательный процесс в начальной школе с целью достижения предметных и метапредметных результатов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей младших школьников. Владеет способами планирования образовательного процесса в начальной школе с целью достижения предметных и метапредметных результатов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей младших школьников. Знает теоретические основы учебных предметов, изучаемых в образовательной организации начального образования. Умеет использовать актуальные знания в области предметных областей при организации образовательного процесса. Владеет приемами предъявления содержания (научных знаний) учебных предметов начального образования для формирования метапредметных и предметных результатов. Знает характеристики предметных и метапредметных результатов и методику их формирования у младших школьников; способы диагностики уровня развития предметных и метапредметных результатов. Умеет обоснованно выбирать и использовать способы диагностики уровня развития предметных и метапредметных результатов и вносить коррективы в образовательный процесс в соответствии с полученными результатами. Владеет методами диагностики уровня развития предметных и метапредметных результатов, способами коррекции образовательного процесса. Знает технологии формирования учебной деятельности младших школьников. Умеет применять технологии формирования учебной деятельности младших школьников. Владеет технологиями формирования учебной деятельности младших школьников. Знает формы взаимодействия с различными субъектами образовательного процесса с целью достижения предметных и метапредметных результатов. Умеет организовывать взаимодействие с различными субъектами образовательного процесса с целью достижения предметных и метапредметных результатов в начальной школе. Владеет способами организации взаимодействия с различными субъектами

образовательного процесса с целью достижения предметных и метапредметных результатов в начальной школе. Знает особенности построения образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов. Умеет проектировать и создавать элементы образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов. Владеет способами проектирования элементов образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов. Знает основы педагогического сопровождения развития младшего школьника, в том числе с ООП. Умеет проектировать и осуществлять педагогическое сопровождение развития младшего школьника, в том числе с ООП, с целью достижения предметных и метапредметных результатов. Владеет технологиями педагогического сопровождения развития младшего школьника, в том числе с ООП, с целью достижения предметных и метапредметных результатов.

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	Методика обучения литературному	знать:	лекции,
	чтению в начальной школе	– □ Приоритетные направления	практические
		развития системы начального	занятия,
		образования Российской	экзамен
		Федерации, законы и иные	
		нормативные правовые акты,	
		регламентирующие деятельность учителя начальной школы в РФ,	
		нормативные документы по	
		вопросам обучения и воспитания	
		младших школьников; ключевые	
		положения федерального	
		государственного	
		образовательного стандарта	
		начального общего образования,	
		законодательные документы о	
		правах ребенка, актуальные	
		вопросы трудового	
		законодательства	
		– содержание ФГОС НОО и	
		других нормативных	
		документов, обеспечивающих	
		организацию образовательного	
		процесса в начальной школе	
		– теоретические основы учебных	

предметов, изучаемых в образовательной организации начального образования - характеристики предметных и метапредметных результатов и методику их формирования у младших школьников - особенности построения образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов – □ концепцию духовнонравственного развития и воспитания личности гражданина России, ФГОС НОО и другие нормативные документы, как основу реализации образовательного процесса, обеспечивающего достижение личностных результатов уметь: – □ Применять ключевые положения нормативноправовых актов, регламентирующих организацию образовательного процесса в начальной школе при решении профессиональных задач – планировать образовательный процесс в начальной школе с целью достижения предметных и метапредметных результатов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей младших школьников - использовать актуальные знания в области предметных областей при организации образовательного процесса - обоснованно выбирать и использовать способы диагностики уровня развития предметных и метапредметных результатов и вносить коррективы в образовательный процесс в соответствии с полученными результатами – проектировать и создавать элементы образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов – □ планировать и реализовывать

		T	
		образовательный процесс в начальной школе с целью достижения личностных результатов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей младших школьников, социальной ситуации развития обучающихся владеть: □ способами соблюдения правовых, нравственных и этических норм, требований профессиональной этики учителя начальной школы; правовыми основами и этически грамотными методами и приемами решения реальных педагогических ситуаций □ способами планирования образовательного процесса в начальной школе с целью достижения предметных и метапредметных результатов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей младших школьников □ приемами предъявления содержания (научных знаний) учебных предметов начального образования для формирования метапредметных и предметных результатов □ способами проектирования элементов образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов □ технологией проектирования образовательного процесса в начальной школе с целью достижения личностных результатов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей индивидуальных особенностей и индивидуальных особенностей и индивидуальных особенностей	
		социальной ситуации развития	
	M	обучающихся	
2	Методика обучения математике в начальной школе	знать: — содержание требования ФГОС НОО к освоению младшими школьниками области «Математика и информатика»	лекции, лабораторные работы, практические занятия,
		(характеристики предметных и метапредметных результатов),	экзамен
		содержание основных разделов	
			17

Примерной программы по математике для начальной школы и других нормативных документов, обеспечивающих организацию образовательного процесса в начальной школе в части обучения младших школьников математике - требования к проектированию рабочей программы учителя начальных классов; способы проектирования элементов образовательного процесса в начальной школе (в части обучения младших школьников математике) - методическую систему традиционного обучения младших школьников нумерации целых неотрицательных чисел - методическую систему поэтапного формирования у младших школьников представлений об основных величинах и их измерении - методическую систему традиционного обучения младших школьников устным и письменным арифметическим действиям с целыми неотрицательными числами методическую систему обучения младших школьников решению текстовых стандартных и нестандартных задач - методическую систему ознакомления младших школьников с основными алгебраическими понятиями - методическую систему ознакомления младших школьников с основными геометрическими понятиями - методическую систему обучения младших школьников работе с математической информацией; современные цифровые технологии, применяемые в образовательном процессе начальной школы – технологии формирования учебной деятельности младших школьников; современные образовательные технологии

(общего вида) обучения математике в начальной школе; особенности построения образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов; методику и технологию организации воспитания детей в урочной и внеурочной деятельности – вариативные средства контроля качества математического образования в начальной школе и алгоритм разработки плана коррекции образовательного процесса в начальной школе уметь: – планировать образовательный процесс в начальной школе с целью достижения предметных и метапредметных результатов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей младших школьников; анализировать и разрабатывать элементы рабочей образовательной программы учителя начальных классов по математике; использовать при разработке рабочей программы учителя начальных классов современные образовательные технологии, в том числе цифровые – анализировать возможности учебно-методических комплектов для начальной школы по математике – планировать обоснованную систему уроков изучения младшими школьниками нумерации целых неотрицательных чисел - основываясь на теории поэтапного формирования умственных действий, строить систему упражнений, формирующих представления младших школьников о нумерации целых неотрицательных чисел – планировать систему упражнений, формирующих

представления младших

школьников о величинах и их измерении – планировать обоснованную систему уроков ознакомления младших школьников с величинами и их измерением - планировать обоснованную систему уроков изучения младшими школьниками приёмов и алгоритмов выполнения устно и письменно арифметических действий сложения и вычитания, умножения и деления с целыми неотрицательными числами - планировать систему упражнений, формирующих у младших школьников навык выполнения основных арифметических действий в пределах миллиона, выбирая рациональный способ вычисления - планировать систему упражнений, формирующих умения младших школьников в решении задач – планировать обоснованную систему уроков ознакомления младших школьников с основными видами текстовых задач и способами их решения - планировать систему упражнений, формирующих представления младших школьников об основных алгебраических понятиях; планировать обоснованную систему уроков ознакомления младших школьников с основными алгебраическими понятиями – планировать систему упражнений, формирующих представления младших школьников о способах поиска, обработки, представления и хранения данных/информации – планировать обоснованную систему уроков ознакомления младших школьников с основными приёмами работы с математической информацией - обоснованно выбирать и

использовать способы диагностики уровня развития предметных и метапредметных результатов и вносить коррективы в образовательный процесс в соответствии с полученными результатами; технологии формирования учебной деятельности младших школьников; применять вариативные средства контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе в части математического образования, учитывая возрастные особенности обучающихся начальной школы и разрабатывать план коррекции математического образования в начальной школе, опираясь на результаты образовательного мониторинга и данные психологических и пелагогических лиагностик – организовывать урочную и внеурочную деятельность для достижения младшими школьниками личностных результатов владеть: - способами разработки элементов рабочей образовательной программы начального математического образования учителя начальных классов – механизмами применения при разработке рабочей программы учителя начальных классов современных образовательных технологий, в том числе цифровых - формами, средствами, методами и приемами организации изучения младшими школьниками нумерации целых неотрицательных чисел – опытом планирования фрагментов уроков обучения младших школьников нумерации целых неотрицательных чисел - формами, средствами, методами и приемами организации ознакомления

млалиих школьников с величинами и их измерением – опытом планирования обоснованной системы уроков ознакомления младших школьников с величинами и их измерением - формами, средствами, методами и приемами формирования навыка выполнения устно и письменно основных арифметических действий с целыми неотрицательными числами - опытом планирования фрагментов уроков обучения младших школьников приёмам и алгоритмам выполнения основных арифметических действий с целыми неотрицательными числами - формами, средствами, методами и приемами организации обучения младших школьников решению задач - опытом планирования фрагментов уроков по ознакомления младших школьников с универсальным учебным действием "Общий приём решения текстовых задач" - формами, средствами, методами и приемами организации ознакомления младших школьников с понятиями "равенство" и "неравенство", "числовое выражение", "буквенное выражение", "уравнение"; опытом планирования уроков по ознакомления младших школьников с алгебраическими понятиями - формами, средствами, методами и приемами организации ознакомления млалших школьников с основными понятиями элементарной геометрии, развития образного и логического мышления; опытом фрагментов планирования уроков по ознакомления младших школьников с

		1	
		геометрическим материалом	
		формами, средствами,	
		методами и приемами	
		организации обучения младших	
		школьников поиску, обработке,	
		представлению и хранению	
		данных, математической	
		информации	
		– опытом планирования	
		фрагментов уроков по обучению	
		младших школьников работе с	
		математической информацией	
		 методами диагностики уровня 	
		развития предметных и	
		метапредметных результатов,	
		способами коррекции	
		образовательного процесса;	
		вариативными средствами	
		контроля качества учебно-	
		воспитательного процесса в	
		начальной школе, учитывая	
		возрастные особенности	
		обучающихся начальной школы;	
		способами разработки плана	
		коррекции образовательного	
		процесса в начальной школе,	
		опираясь на результаты	
		образовательного мониторинга и	
		данные психологических и	
		педагогических диагностик	
		– опытом анализа рабочей	
		программы начального	
		математического образования,	
		учебно-методического комплекта	
		по предмету "Математика" и	
		урока математики в начальной	
		школе; приемами предъявления содержания (научных знаний)	
		учебных предметов начального	
		образования для формирования	
		метапредметных и предметных	
		результатов	
3	Методика преподавания курса	знать:	лекции,
	«Окружающий мир» в начальной	- теоретические основы учебного	практические
	школе	предмета "Окружающий мир",	занятия,
		характеристику предметных и	экзамен
		метапредметных результатов	OKSMINIOII
		обучения предмету	
		"Окружающий мир"	
		– методику освоения	
		предметных, личностных и	
		метапредметных результатов	
		обучения в процессе изучения	
		естествознания в начальной	
		COTOCIDOSHAIRIN D HQ IQUIDHON	23

		<u> </u>	
		школе	
		– технологии формирования	
		учебной деятельности на уроках	
		"Окружающий мир"	
		– современные образовательные	
		технологии и методики	
		преподавания обществознания и	
		истории в начальной школе	
		уметь:	
		– использовать актуальные	
		знания в области предметных	
		областей Обществознание и	
		Естествознание при организации	
		учебного процесса	
		применять средства и	
		технологии формирования	
		учебной деятельности младших	
		школьников в процессе изучения	
		окружающего мира	
		– проектировать и создавать	
		элементы образовательной	
		среды, обеспечивающей качество	
		изучения окружающего мира,	
		соответствующее требованиям	
		ФГОС НОО	
		– использовать современные	
		образовательные технологии, в	
		том числе цифровые, в процессе	
		обучения младших школьников	
		обществознанию	
		владеть:	
		 способами планирования 	
		образовательного процесса с	
		целью достижения предметных и	
		метапредметных результатов с	
		учетом возрастных особенностей	
		детей	
		– приемами предъявления	
		содержания курса "Окружающий	
		мир" для достижения	
		планируемых результатов	
		обучения	
		– способами проектирования	
		элементов образовательной	
		среды, обеспечивающей	
		достижение планируемых	
		результатов обучения по	
		естествознанию	
		– применять средства и	
		технологии формирования	
		учебной деятельности младших	
		школьников в процессе изучения	
4	M	окружающего мира	
4	Методика преподавания русского	знать:	лекции,
			24

языка в начальной школе с – современные цифровые лабораторные практикумом технологии, применяемые в работы, образовательном процессе практические начальной школы занятия, - теоретические основы учебных экзамен предметов, изучаемых в образовательной организации начального образования. Характеристики предметных и метапредметных результатов и методику их формирования у младших школьников – технологии формирования учебной деятельности младших школьников - особенности построения образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов. Методику и технологию организации воспитания детей в урочной и внеурочной деятельности уметь: - использовать при разработке рабочей программы учителя начальных классов современные образовательные технологии, в том числе цифровые - использовать актуальные знания в области предметных областей при организации образовательного процесса. Обоснованно выбирать и использовать способы диагностики уровня развития предметных и метапредметных результатов и вносить коррективы в образовательный процесс в соответствии с полученными результатами - применять технологии формирования учебной деятельности младших школьников – проектировать и создавать элементы образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов. Организовывать урочную и внеурочную деятельность для достижения младшими школьниками личностных

			- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		результатов	
		владеть:	
		– механизмами применения при	
		разработке рабочей программы	
		учителя начальных классов	
		современных образовательных	
		технологий, в том числе	
		цифровых	
		приемами предъявления	
		содержания (научных знаний)	
		учебных предметов начального	
		образования для формирования	
		метапредметных и предметных	
		результатов. Методами	
		диагностики уровня развития	
		предметных и метапредметных	
		результатов, способами	
		коррекции образовательного	
		процесса	
		– технологиями формирования	
		учебной деятельности младших	
		школьников	
		 способами проектирования 	
		элементов образовательной	
		среды, обеспечивающей	
		достижение предметных и	
		метапредметных результатов.	
		Вариативными способами	
		организации внеурочной	
		деятельности для достижения	
		младшими школьниками	
		личностных результатов	
5	Методика преподавания технологии	знать:	лекции,
	и изобразительной деятельности в	– исторические предпосылки	лабораторные
	начальной школе с практикумом	становления современной теории	работы,
		начального образования,	экзамен
		ключевые закономерности и	
		принципы построения и	
		функционирования	
		образовательного процесса в	
		начальной школе, результаты	
		современных исследований по	
		начальной школе	
		– требования к проектированию	
		рабочей программы учителя	
		начальных классов; способы	
		проектирования элементов	
		образовательного процесса в	
		начальной школе; современные	
		образовательные авторские	
		методики преподавания и	
		обучения в начальной школе;	
		современные цифровые	
		технологии, применяемые в	
			26

образовательном процессе начальной школы; вариативные средства контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе; алгоритм разработки плана коррекции образовательного процесса в начальной школе; требования к проектированию рабочей программы учителя начальных классов; способы проектирования элементов образовательного процесса в начальной школе; современные образовательные технологии, авторские методики преподавания и обучения в начальной школе; современные цифровые технологии, применяемые в образовательном процессе начальной школы; вариативные средства контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе: алгоритм разработки плана коррекции образовательного процесса в начальной школе – теоретические основы учебных предметов, изучаемых в образовательной организации начального образования; характеристики предметных и метапредметных результатов и методику их формирования у младших школьников; технологии формирования учебной деятельности младших школьников; формы взаимодействия с различными субъектами образовательного процесса с целью достижения предметных и метапредметных результатов; особенности построения образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов - концепцию духовнонравственного развития и воспитания личности гражданина России, ФГОС НОО и другие нормативные документы, как основу реализации образовательного процесса,

обеспечивающего достижение личностных результатов - способы проектирования элементов образовательного процесса в начальной школе; современные образовательные технологии, авторские методики преподавания и обучения в начальной школе; современные цифровые технологии, применяемые в образовательном процессе начальной школы; вариативные средства контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе уметь:

- применять вариативные активные и интерактивные формы и методы воспитательной работы в урочной и внеурочной деятельности, дополнительном образовании младших школьников, учитывая возможности и потребности обучающихся, результаты современных исследований в области организации урочной и внеурочной деятельности младших школьников, при организации дополнительного образования детей в начальной школе
- разрабатывать элементы рабочей образовательной программы учителя начальных классов; использовать при разработке рабочей программы учителя начальных классов современные образовательные технологии, в том числе цифровые; применять вариативные средства контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе, учитывая возрастные и индивидуально-типологические особенности обучающихся начальной школы - использовать актуальные
- использовать актуальные знания в области предметных областей при организации образовательного процесса; обоснованно выбирать и использовать способы

диагностики уровня развития предметных и метапредметных результатов и вносить коррективы в образовательный процесс в соответствии с полученными результатами; применять технологии формирования учебной деятельности младших школьников; организовывать взаимодействие с различными субъектами образовательного процесса с целью достижения предметных и метапредметных результатов в начальной школе; проектировать и создавать элементы образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов - планировать и реализовывать образовательный процесс в начальной школе с целью лостижения личностных результатов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей младших школьников, социальной ситуации развития обучающихся - использовать при разработке рабочей программы учителя начальных классов современные образовательные технологии, в том числе цифровые; применять вариативные средства контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе, учитывая возрастные и индивидуально-типологические особенности обучающихся начальной школы владеть: - методами, формами и средствами реализации проектной деятельности младших школьников, способами организации экспериментальной, экскурсионной деятельности в начальной школе, Вариативными способами организации внеурочной деятельности: игровой, учебноисследовательской, художественно-продуктивной,

культурно-досуговой с учетом возможностей обучающихся начальной школы, имеющихся ресурсов, специфики региона способами разработки элементов рабочей образовательной программы учителя начальных классов; механизмами применения при разработке рабочей программы учителя начальных классов современных образовательных технологий, в том числе цифровых; вариативными средствами контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе, учитывая возрастные и индивидуально-типологические особенности обучающихся начальной школы - приемами предъявления содержания (научных знаний) учебных предметов начального образования для формирования метапредметных и предметных результатов; методами диагностики уровня развития предметных и метапредметных результатов, способами коррекции образовательного процесса; технологиями формирования учебной деятельности младших школьников; способами организации взаимодействия с различными субъектами образовательного процесса с целью достижения предметных и метапредметных результатов в начальной школе способами проектирования элементов образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов - технологией проектирования образовательного процесса в начальной школе с целью достижения личностных результатов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей младших школьников, социальной ситуации развития

	T	1 _	T
		обучающихся	
		 механизмами применения при 	
		разработке рабочей программы	
		учителя начальных классов	
		современных образовательных	
		технологий, в том числе	
		цифровых; вариативными	
		средствами контроля качества	
		учебно-воспитательного	
		процесса в начальной школе,	
		учитывая возрастные и	
		индивидуально-типологические	
		особенности обучающихся	
		начальной школы	
6	Актуальные вопросы обучения	знать:	лекции,
-	математике в начальной школе	методическую систему	практические
		ознакомления младших	занятия,
		школьников с понятиями "доля"	экзамен
		и "дробь", с алгоритмом решения	
		задач на нахождение доли/дроби	
		от числа и нахождение числа по	
		значению его доли/дроби	
		– приёмы формирования	
		представлений младших	
		школьников об отрицательных	
		числах	
		 методическую систему обучения младших школьников 	
		решению текстовых сюжетных	
		задач с пропорциональными	
		величинами	
		– поэтапно процесс	
		формирования умений младших	
		школьников в решении	
		текстовых задач "на движение" и	
		"на работу"	
		– методическую систему	
		обучения младших школьников	
		решению нестандартных задач	
		– различные методические	
		подходы в обучении младших	
		школьников решению	
		нестандартных задач	
		– методическую систему	
		поэтапного формирования у	
		младших школьников	
		представлений об основных	
		величинах и их измерении	
		методику формирования	
		представлений младших	
		школьников о массе, ёмкости,	
		времени и их измерении	
		- методическую систему	
L		формирования элементарных	
	•	·	21

экономических представлений у младших школьников; умений применять математические знания в окружающем мире уметь: - планировать систему упражнений, формирующих представления младших школьников о доли и дроби, о нахождение доли/дроби от числа и нахождение числа по значению его доли/дроби - планировать упражнения на закрепление представлений младших школьников об отрицательных числах – планировать систему упражнений, формирующих умения младших школьников в решении простых и составных задач с пропорциональными величинами – планировать обоснованную систему уроков ознакомления младших школьников с основными видами текстовых задач "на движение" и "на работу", способами их решения - планировать систему упражнений по ознакомлению младших школьников с приёмами решения нестандартных задач – планировать обоснованную систему уроков ознакомления младших школьников с нестандартными задачами и способами их решения планировать систему упражнений, формирующих представления младших школьников величинах и их измерении - планировать обоснованную систему уроков ознакомления младших школьников с бытовыми величинами и их измерением – планировать систему упражнений, способствующих формированию экономической и математической грамотности младших школьников владеть:

формами, средствами, методами и приемами организации изучения младшими школьниками понятий "доля" и "дробь", освоения алгоритма решения текстовых задач на нахождение доли/дроби от числа и нахождение числа по значению его доли/дроби – опытом планирования уроков по ознакомления младших школьников с понятиями "доля" и "дробь", с алгоритмом решения задач на нахождение доли/дроби от числа и нахождение числа по значению его доли/дроби; ознакомления с отрицательными числами - формами, средствами, методами и приемами организации обучения младших школьников решению простых и составных задач "на движение" и "на работу" – опытом планирования и реализации уроков по ознакомления младших школьников с универсальным учебным действием "общий приём решения текстовых задач" - формами, средствами, методами и приемами организации обучения младших школьников решению нестандартных задач - опытом планирования и реализации уроков по ознакомления младших школьников с приёмами решения нестандартных задач - формами, средствами, методами и приемами организации ознакомления младших школьников с величинами и их измерением - опытом планирования и реализации уроков ознакомления младших школьников с бытовыми величинами и их измерением - формами, средствами, методами и приемами организации процесса формирования экономической и

	1	T u	
		математической грамотности	
		младших школьников	
		– опытом планирования и	
		реализации уроков по	
		формированию экономической и	
		математической грамотности	
		младших школьников	
7	Актуальные вопросы обучения	знать:	лекции,
	русскому языку в начальной школе	– современные цифровые	практические
		технологии, применяемые в	занятия,
		образовательном процессе	экзамен
		начальной школы. Технологии	
		формирования учебной	
		деятельности младших	
		школьников	
		– особенности построения	
		образовательной среды,	
		обеспечивающей достижение	
		предметных и метапредметных	
		результатов. Методику и	
		технологию организации	
		воспитания детей в урочной и	
		внеурочной деятельности	
		уметь:	
		– использовать при разработке	
		рабочей программы учителя	
		начальных классов современные	
		образовательные технологии, в	
		том числе цифровые. Применять	
		технологии формирования	
		учебной деятельности младших	
		школьников	
		 проектировать и создавать 	
		элементы образовательной	
		среды, обеспечивающей	
		достижение предметных и	
		метапредметных результатов.	
		Организовывать урочную и	
		внеурочную деятельность для	
		достижения младшими	
		школьниками личностных	
		результатов	
		владеть:	
		– механизмами применения при	
		разработке рабочей программы	
		учителя начальных классов	
		современных образовательных	
		технологий, в том числе	
		цифровых. Технологиями	
		формирования учебной	
		деятельности младших	
		школьников	
		– способами проектирования	
<u> </u>		элементов образовательной	
			34

	I		
		среды, обеспечивающей	
		достижение предметных и	
		метапредметных результатов.	
		Вариативными способами	
		организации внеурочной	
		деятельности для достижения	
		младшими школьниками	
		личностных результатов	
8	Вариативные системы обучения в	знать:	лекции,
	начальной школе	– научно-методические основы,	практические
		принципы, содержание и	занятия,
		методические особенности	экзамен
		обучения грамоте одной	
		образовательной программы (на выбор)	
		– концептуальные положения,	
		цель, задачи, особенности курса	
		обучения русскому языку,	
		реализованные в одной	
		образовательной программе (на	
		выбор)	
		- концептуальные основы, цели,	
		задачи, основное содержание,	
		общие принципы и методические	
		особенности обучения	
		математике младших	
		школьников по вариативным	
		программам начального	
		математического образования; -	
		особенности содержания и	
		методики его освоения	
		младшими школьниками по	
		системе Л.В. Занкова (программа	
		И.И. Аргинской); – особенности	
		содержания и методики его	
		освоения младшими	
		школьниками по системе Д.Б.	
		Эльконина-В.В. Давыдова	
		(программа Э.И.	
		Александровой); – особенности	
		содержания и методики его	
		освоения младшими	
		школьниками по программе	
		«Учусь учиться» (автор Л.Г.	
		Петерсон); – особенности	
		содержания и методики его	
		освоения младшими	
		школьниками по системе	
		«Гармония» (программа Н.Б.	
		Истоминой)	
		– методические особенности	
		преподавания курса	
		«Окружающий мир» по системе	
		развивающего обучения Д.Б.	
	<u> </u>	11 12-0 00)	25

Эльконина – В.В. Давыдова уметь: – анализировать программу (на выбор), соответствующий учебный комплект по обучению грамоте – анализировать программу и учебные пособия по русскому языку -- классифицировать современные системы и программы математического образования в начальной школе в соответствии с федеральным перечнем учебников; применять современные методики обучения математике в начальной школе, соответствующие системе Л.В. Занкова; – применять современные методики обучения математике в начальной школе, соответствующие системе Д.Б.Эльконина-В.В.Давыдова; – применять современные методики обучения математике в начальной школе, соответствующие программе «Учусь учиться» Л.Г. Петерсон; – применять современные методики обучения математике в начальной школе, соответствующие системе «Гармония» (программа Н.Б. Истоминой) - применять средства и технологии формирования учебной деятельности младших школьников в процессе изучения окружающего мира в начальной школе владеть: - методами и технологиями по обучению грамоте по одной образовательной программе - методами и технологиями по обучению русскому языку по одной образовательной программе -- сравнительным анализом вариативных программ по математике в начальной школе и соответствующих учебнометодических комплектов по

		H D D	
		системам Л.В. Занкова,	
		Д.Б.Эльконина-В.В.Давыдова,	
		«Учусь учиться», «Гармония» с	
		традиционной программой и	
		УМК («Школа России»); –	
		технологиями реализации	
		процесса обучения математике	
		по системе Л.В. Занкова; –	
		технологиями реализации	
		процесса обучения математике	
		по системе Д.Б.Эльконина-	
		В.В.Давыдова; – технологиями	
		реализации процесса обучения	
		математике по программе «Учусь	
		учиться» (Л.Г. Петерсон); –	
		технологиями реализации	
		процесса обучения математике	
		по системе «Гармония»	
		(программа Н.Б. Истоминой)	
		– механизмами применения	
		современных образовательных	
		технологий, методов и средств	
		обучения предмету	
		"Окружающий мир" для	
		достижения планируемых	
		учебных результатов	
9	Организация работы с младшими	знать:	лекции,
	школьниками испытывающими	– специфику начального	лабораторные
	трудности в обучении	образования и создает условия	работы,
		для успешного формирования	экзамен
		метапредметных и предметных	
		результатов обучения младших	
		школьников	
		– методы диагностики уровня	
		развития метапредметных и	
		предметных результатов	
		обучения младших школьников с	
		целью коррекции	
		образовательного процесса	
		уметь:	
		– выстраивать стратегию	
		педагогического сопровождения	
		развития младшего школьника с	
		целью достижения	
		метапредметных и предметных результатов обучения	
		результатов обучения – использовать технологии	
		формирования учебной	
		деятельности младших	
		школьников при организации	
		образовательного процесса	
		владеть:	
		- способами организации	
		образовательной деятельности с	
1		ооразовательной делгельности с	

		T	
		учетом возрастных и	
		индивидуальных особенностей	
		младших школьников	
		 способами взаимодействия с 	
		различными субъектами	
		образовательного процесса с	
		целью достижения	
		метапредметных и предметных	
		результатов обучения в	
		начальной школе	
10	Практикум по психолого-	знать:	лекции,
	педагогическому сопровождению	– специфику начального	лабораторные
	младших школьников	образования и создает условия	работы,
	испытывающих трудности в	для успешного формирования	экзамен
	обучении	метапредметных и предметных	
		результатов обучения младших	
		школьников	
		– методы диагностики уровня	
		развития метапредметных и	
		предметных результатов	
		обучения младших школьников с	
		целью коррекции	
		образовательного процесса	
		уметь:	
		– выстраивать стратегию	
		педагогического сопровождения	
		развития младшего школьника с	
		целью достижения	
		метапредметных и предметных	
		результатов обучения	
		– использовать технологии	
		формирования учебной	
		деятельности младших	
		школьников при организации	
		образовательного процесса	
		владеть:	
		– способами организации	
		образовательной деятельности с	
		учетом возрастных и	
		индивидуальных особенностей	
		младших школьников	
		– способами взаимодействия с	
		различными субъектами	
		образовательного процесса с	
		целью достижения	
		метапредметных и предметных	
		результатов обучения в	
		начальной школе	
11	Современные технологии обучения	знать:	лекции,
	математике в начальной школе	закономерности формирования	практические
		у младших школьников	занятия,
		познавательных универсальных	экзамен
		учебных действий (базовых	
		логических и исследовательских	
		TOTAL TOTAL IT HOUSE ADDITION OF THE REAL PROPERTY.	

действий, работы с информацией) — закономерности формирования у млаадиих школьников коммуникативных универеальных учебных действий (общения и совместной деательности) — закономерности формирования у млаадиих школьников регулитивных универеальных учебных действий (самоорганизации и самоконтроля) уметь: — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у млаадиих школьников базовых лотических и исследовательских действий, умения работы с информацией — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у млаадиих школьников опыта общения и совместной деятельности — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у млаадиих школьников опыта общения и совместной деятельности — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у млаадиих школьников опыта самоорганизации и самоконтроля владеть: — методическими приемами и технюлогиями развития у млаадиих школьников опыта самоорганизации и самоконтроля владеть: — методическими приемами и технологиями развития у млаадиих школьников опыта общения и роках математики — методическими приемами и технологиями развития у младиих школьников опыта общения и соместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младиих школьников опыта общения и соместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младиих школьников опыта общения и соместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младиих школьников опыта общения и поместной деятельного опыта общения и поместной деятельного пы роках математики — методическими приемами и технологиями развития у младиих школьников опыта общения и поместной деятельного опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — современные образовательные образовательные технологиями развития у младиих цкольников опыта общения на технологиями развития у младиих цкольников опыта общения на технологиями развития у младиих цкольников опыта об				
			' '	
у младлих пкольников коммуникативных универеальных учебных действий (общения и совместной деятельности) — закономерности формирования у младиших пикольников оргузитивных универеальных учебных действий (самоорганизации и самоконтроля) уметь: — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников обазовых догических и исследовательских действий, уменыя работы с информацией — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта общения и созместной деятельности — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта общения и созместной деятельности — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта обмения и сомостной деятельности на предметном математики — методическим присмами и технологиями развития у младших пкольников базовых догических действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими присмами и технологиями развития у младших пкольников опыта общения и сомостной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших пкольников опыта общения и сомостной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и сомостной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и сомостной деятельности на уроках математики — методические математики практические завития, знать: — современные образовательные технологии, авторские методики практические завития, знатьть стемологии, авторские методики практические завития, знатьть стемологии, авторские методики практические завития, знатыческие завития, знатыческие завития, знатыческие завития, знатыческие завития, знатыческие завития в обмененные образовательные технологии, авторские методики практические завития, знатыческие завития у знатыческие завития у знатыческие завития у знатыческие завития у знатыческие завит			, , ,	
коммуникативных уенбых действий (общения и совместной деятельности) — закономерности формирования у младших школьников регулятивных универсальных учебных действий (самоорганизации и самоконтроля) уметь: — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля владеть: — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников базовых догических и исследовательских действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения образовательные технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики образовательные технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математика общения о				
универеальных учебных действий (общения и совместной деятельности) — закономерности формирования у младних школьников регулятивных универеальных учебных действий (самоорганизации и самоконтроля) уметь: — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младних школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младних школьников опыта общения и совместной деятельности — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младних школьников опыта самоорганизации и самоконтроля владеть: — методическими приемами и технологиями развития у младних школьников базовых действий, умения развития у младних школьников опыта самоорганизации и селедовательских действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — обвременные технологии обучения русскому языку в начальной школе самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — современные образовательные технологии, авторские методики практические технологии, авторские методики практические технологии, авторские методики практические технологии, авторские методики практические заниты.			1 2	
действий (общения и совместной деятельности) — закономсрности формирования у младших школьников регулятивных упивереальных учебных действий (самоорганизации и самоконтроля) уметь: — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников базовых лотических и исследовательских действий, умения работы с информацией — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опытата общения и совместной деятельности — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта обморганизации и самоконтроля владеть: — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля владеть: — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — обременные технологии обучения в технология даторские методики даятия, оказамен — современные образовательные технология даторские методики даятия, оказамен				
деятельности) — закономерности формирования у младших школьпиков регулятивных универсальных учебных действий (самокоптроля) уметь: — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьпиков базовых лотических и исследовательских действий, умещя работы с информацией — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьпиков опыта общения и совместной деятельности — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьпиков опыта общения и совместной деятельности — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьпиков опыта самоорганизации и самоконтроля владеть: — методическими приемами и технологиями развития у младших школьпиков базовых доготемых действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — методическими приемами и технологии развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — методическими приемами и технологии развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — методическими приемами и технологи на уроках математики — объектительности на уроках математики — методическими приемами и			-	
- закономерности формирования у миадших школьников регузитивных упивереальных учебных действий (самоорганизации и самокоптроля) уметь: - создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией - создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьпиков опыта общения и совместной деятельности - создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля владеть: - методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельских действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — методическими приемами и технология на уроках математики — методическими приемами и технология на уроках математики — методическими приемами и технология даторекие образовательные образовательные технологии, авторекие методики защихи, замиен закажения преподавания и обучения в дактические закажения практические закажения практические закажения практические закажения практические закажения практические закажения практические закажения преподавания и обучения в закажения на закажения на закажения на закажения практические закажения на закажения н			`	
у младших школьпиков регулятивпых учибиых действий (самоорганизации и самоконтроля) уметь: — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьпиков базовых лотических и исследовательских действий, умения работы с информацией — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьпиков опыта общения и совместной деятельности — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьпиков опыта общения и сомостной деятельности и технологиями развития у младших школьпиков опыта самоорганизации и самоконтроля владеть: — методическим и приемами и технологиями развития у младших школьпиков базовых догических и исследовательских действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьпиков опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьпиков опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьпиков опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями приемами и технологиями развития у младших школьпиков опыта самоорганизации и самокоптроля на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьпиков опыта самоорганизации и самокоптроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения в натематики практические технологии, авторские методики заяятия, зкамен			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
регулятивных универеальных учебных действий (самоорганизации и самоконтроля) уметь: — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля владсть: — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников базовых действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самокоптроля на уроках математики — методическими приемами и технология развития у младших школьников опыта самоорганизации и самокоптроля на уроках математики — методическими приемами и технологими развития у младших школьников опыта самоорганизации и самокоптроля на уроках математики — современные технологии, авторские методики практические технологии авторские методики практические технологии авторские методики практические технологии преподавания и обучения в				
учебных действий (самоорганизации и самоконтроля) уметь:			1 2	
(самоюрганизации и самоконтроля) уметь: — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля владеть: — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совмостной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совмостной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совмостной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — методическими приемами и самоконтроля на уроках математики — современные образовательные технологии, авторские методики практические технологии, авторские методики практические технологии, авторские методики преподавания и обучения в				
самокоптроля) умсть: — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения разботы с информацией — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опьта общения и совместной деятельности — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля владеть: — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля владеть: — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технология на уроках математики — современные технологии обучения русскому языку в начальной школе Технология, авторские методики практические технология, авторские методики практические технология, авторские методики практические технология в образовательные технология двторские методики практические технология в образовательные технология в образовательные технология на образовательные технология в				
уметь: - создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией - создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности - создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля владеть: - методическими приемами и технологиями развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией на уроках математики - методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общеняя и совместной деятельности на уроках математики - методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общеняя и совместной деятельности на уроках математики - методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики - методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики - методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики - методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики - методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики - методическими приемами и технологими развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики - методическими приемами и технологими развития у младших школьников опыта саморами развития у мл			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			1	
математическом содержании ситуации развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля владеть: — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младиних школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младиних школьников опыта самори объеменные образовательные современные образовательные современные образовательные технология, авторские методики практические занятия, экзамен			-	
ситуации развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта общения и самоорганизации и самоконтроля владеть: — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников обазовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — методическими приемами и технологии, авторские методики практические заяятия, окамен			<u> </u>	
школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля владеть: — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики Технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики Технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики Технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики Технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики Технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики Технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики Технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики Технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики Технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математика на уроках математика на уроках математика на уроках математика на уроках математ			_	
и исследовательских действий, умения работы с информацией — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля владеть: — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения знать: — современные образовательные технологии, авторские методики практические заяятия, укзамен				
умения работы с информацией — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля владеть: — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе 13 Пекции, практические занятия, экзамен				
			· ·	
математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля владеть: — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе 13 Пекции, практические технологии, авторские методики практические технологии, авторские методики занятия, экзамен			1 1 1	
ситуации развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля владеть: — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе 12 Современные технологии обучения данать: — современные образовательные практические технологии, авторские методики практические занятия, экзамен			<u>-</u>	
школьников опыта общения и совместной деятельности — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля владеть: — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе 13 Товременные образовательные практические технологии, авторские методики практические занятия, экзамен			<u> </u>	
совместной деятельности — создавать на предметном математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля владеть: — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе 12 Современные образовательные технологии, авторские методики преподавания и обучения в				
математическом содержании ситуации развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля владеть: — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе 12 Современные ехнологии обучения данать: — современные образовательные технологии, авторские методики занятия, экзамен			i i	
ситуации развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля владеть: — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики — обранизации и самоконтроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе 13 знать: — современные образовательные технологии, авторские методики занятия, окзамен			<u> </u>	
школьников опыта самоорганизации и самоконтроля владеть: — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики Товременные технологии обучения русскому языку в начальной школе 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе 13 Товременные образовательные технологии, авторские методики занятия, практические занятия, укзамен			<u> -</u>	
самоорганизации и самоконтроля владеть: — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе 13 Современные технологии обучения в знать: — современные образовательные технологии, авторские методики практические занятия, экзамен			1	
владеть: — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе 12 Современные технологии обучения данты: — современные образовательные технологии, авторские методики практические занятия, укзамен				
— методическими приемами и технологиями развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе 13 Современные образовательные технологии, авторские методики практические технологии, авторские методики занятия, экзамен			1	
технологиями развития у младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе 12 Современные образовательные технологии, авторские методики занятия, преподавания и обучения в экзамен				
младших школьников базовых логических и исследовательских действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе технологии, авторские методики практические технологии, авторские методики практические занятия, экзамен			<u> </u>	
логических и исследовательских действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе — современные образовательные технологии, авторские методики практические технологии, авторские методики практические занятия, экзамен			1 7	
действий, умения работы с информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе технологии, авторские методики практические технологии, авторские методики занятия, лепеподавания и обучения в экзамен				
информацией на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе 13 Современные образовательные технологии, авторские методики практические технологии, авторские методики преподавания и обучения в экзамен				
математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе 3 нать: — современные образовательные технологии, авторские методики преподавания и обучения в 3 натьи, 3 натьические технологии, авторские методики практические занятия, 3 натьические занятия, 3 на занятия, 4 на занят				
			1	
технологиями развития у младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе технологии, авторские методики практические технологии, авторские методики преподавания и обучения в экзамен				
младших школьников опыта общения и совместной деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе технологии, авторские методики преподавания и обучения в экзамен			<u>-</u>	
деятельности на уроках математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе технологии, авторские методики преподавания и обучения в экзамен			1	
математики — методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе технологии, авторские методики преподавания и обучения в экзамен			общения и совместной	
— методическими приемами и технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе технологии, авторские методики преподавания и обучения в экзамен			деятельности на уроках	
технологиями развития у младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе технологии, авторские методики занятия, преподавания и обучения в экзамен			математики	
младших школьников опыта самоорганизации и самоконтроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе технологии, авторские методики преподавания и обучения в экзамен			- методическими приемами и	
самоорганизации и самоконтроля на уроках математики 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе технологии, авторские методики преподавания и обучения в экзамен			технологиями развития у	
на уроках математики 12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе технологии, авторские методики преподавания и обучения в на уроках математики 3 на уроках математики 3 на уроках математики лекции, практические технологии, авторские методики преподавания и обучения в экзамен			младших школьников опыта	
12 Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе — современные образовательные практические технологии, авторские методики преподавания и обучения в экзамен			самоорганизации и самоконтроля	
русскому языку в начальной школе — современные образовательные практические технологии, авторские методики занятия, преподавания и обучения в экзамен			на уроках математики	
технологии, авторские методики занятия, преподавания и обучения в экзамен	12	÷		лекции,
преподавания и обучения в экзамен		русскому языку в начальной школе	_ =	•
			I =	·
	<u></u>		преподавания и ооучения в	экзамен

начальной школе. Современные цифровые технологии, применяемые в образовательном процессе начальной школы. Вариативные средства контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе - характеристики предметных и метапредметных результатов и методику их формирования у младших школьников. Технологии формирования учебной деятельности младших школьников. Особенности построения образовательной среды, обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов уметь:

- использовать при разработке рабочей программы учителя начальных классов современные образовательные технологии, в том числе цифровые. Применять вариативные средства контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе, учитывая возрастные и индивидуально-типологические особенности обучающихся начальной школы

 применять технологии
- применять технологии формирования учебной деятельности младших школьников. Организовывать взаимодействие с различными субъектами образовательного процесса с целью достижения предметных и метапредметных результатов в начальной школе владеть:
- механизмами применения при разработке рабочей программы учителя начальных классов современных образовательных технологий, в том числе цифровых. Вариативными средствами контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе, учитывая возрастные и индивидуально-типологические особенности обучающихся начальной школы

		 технологиями формирования
		учебной деятельности младших
		школьников. Способами
		организации взаимодействия с
		различными субъектами
		образовательного процесса с
		целью достижения предметных и
		метапредметных результатов в
		начальной школе
13	Производственная (стажерская)	знать:
	практика	– содержание ФГОС НОО и
		других нормативных
		документов, обеспечивающих
		организацию образовательного
		процесса в начальной школе
		– технологии формирования
		учебной деятельности младших
		школьников
		- характеристики предметных и
		метапредметных результатов и
		методику их формирования у
		младших школьников
		– современные образовательные
		технологии, авторские методики
		преподавания и обучения в
		начальной школ
		– способы поиска необходимой
		для деятельности учителя
		начальных классов информации,
		механизмы анализа
		достоверности и надежности
		полученной информации;
		методы оценки качества решения
		профессиональной задачи
		– методы и приемы
		профессионального диалога,
		профессиональной дискуссии,
		способы демонстрации
		собственных суждений
		уметь:
		– планировать образовательный
		процесс в начальной школе с
		целью достижения предметных и
		метапредметных результатов с
		учетом возрастных и
		индивидуальных особенностей
		младших школьников
		— использовать актуальные
		знания в области предметных
		областей при организации
		образовательного процесса
		– обоснованно выбирать и
		использовать способы
		диагностики уровня развития

предметных и метапредметных результатов и вносить коррективы в образовательный процесс в соответствии с полученными результатами - применять вариативные средства контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе, учитывая возрастные и индивидуально-типологические особенности обучающихся начальной школы - применять вариативные способы поиска необходимой для деятельности учителя начальной школы информации, в том числе в цифровом образовательном пространстве - осуществлять профессиональный диалог, участвовать в профессиональных дискуссия, демонстрировать свою профессиональную позицию, аргументируя ее существующими фактами и подходами к решению задачи владеть: - способами планирования образовательного процесса в начальной школе с целью достижения предметных и метапредметных результатов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей младших школьников - приемами предъявления содержания (научных знаний) **учебных** предметов начального образования для формирования метапредметных и предметных результатов - методами диагностики уровня развития предметных и метапредметных результатов, способами коррекции образовательного процесса - вариативными средствами контроля качества учебновоспитательного процесса в начальной школе, учитывая возрастные и индивидуальнотипологические особенности обучающихся начальной школы

		 способами поиска необходимой
		для деятельности учителя
		начальных классов информации,
		механизмы анализа
		достоверности и надежности
		полученной информации;
		методами и приемами
		профессионального диалога,
		профессиональной дискуссии,
		способами демонстрации
		собственных суждений
		методами и приемами
		профессионального диалога,
		профессиональной дискуссии,
		способами демонстрации
		собственных суждений
14	Учебная (предметно-	знать:
	содержательная) практика	– способы анализа
		профессиональной задачи,
		алгоритмы решения
		профессиональных задач;
		способы поиска необходимой
		для деятельности учителя
		начальных классов информации,
		механизмы анализа
		достоверности и надежности
		полученной информации
		– принципы построения и
		функционирования
		образовательного процесса в
		начальной школе
		– современные образовательные
		технологии, авторские методики
		преподавания и обучения в
		начальной школе
		– вариативные средства контроля
		качества учебно-воспитательного
		процесса в начальной школе
		– технологии формирования
		учебной деятельности младших
		школьников
		– особенности построения
		образовательной среды
		обеспечивающей достижение
		предметных и метапредметных
		результатов
		– методы и приемы
		профессионального диалога,
		профессиональной дискуссии,
		способы демонстрации
		собственных суждений
		методы оценки качества
		решения профессиональной
		задачи

уметь:

– анализировать профессиональную задачу в деятельности учителя начальной школы, определять этапы и способы ее решения, учитывая специфику деятельности учителя в начальной школе; применять вариативные способы поиска необходимой для деятельности учителя начальной школы информации, в том числе в цифровом образовательном пространстве - применять ключевые положения нормативноправовых актов, регламентирующих организацию образовательного процесса в начальной школе при решении профессиональных задач – применять нормы профессиональной этики при организации педагогического общения и взаимодействия с субъектами образовательных отношений в начальной школе - применять вариативные активные и интерактивные формы и методы воспитательной работы в урочной и внеурочной деятельности, дополнительном образовании младших школьников, учитывая возможности и потребности обучающихся, результаты современных исследований в области организации урочной и внеурочной деятельности младших школьников - применять вариативные средства контроля качества учебно-воспитательного процесса в начальной школе, учитывая возрастные и индивидуально-типологические особенности обучающихся начальной школы – планировать образовательный процесс в начальной школе с целью достижения предметных и метапредметных результатов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей

млалиих школьников - применять технологии формирования учебной деятельности младших школьников – проектировать и создавать элементы образовательной среды обеспечивающей достижение предметных и метапредметных результатов - оценить качество решения профессиональной задачи. определить риски ее решения, выделить способы коррекции решения задачи для достижения более высокого результата профессиональной деятельности - осуществлять профессиональный диалог, участвовать в профессиональных дискуссия, демонстрировать свою профессиональную позицию, аргументируя ее существующими фактами и подходами к решению задачи владеть: - способами анализа профессиональной задачи, алгоритмы решения профессиональных задач; способами поиска необходимой для деятельности учителя начальных классов информации, механизмы анализа достоверности и надежности полученной информации - приемами предъявления содержания (научных знаний) **учебных** предметов начального образования для формирования метапредметных и предметных результатов – технологиями формирования учебной деятельности младших школьников - методами, формами и средствами реализации проектной деятельности младших школьников, способами организации экспериментальной, экскурсионной деятельности в начальной школе - вариативными способами организации внеурочной

 ,	
деятельности для достижения	
младшими школьниками	
личностных результатов	
– вариативными способами	
организации внеурочной	
деятельности: игровой, учебно-	
исследовательской,	
художественно-продуктивной,	
культурно-досуговой с учетом	
возможностей обучающихся	
начальной школы, имеющихся	
ресурсов, специфики региона	
– способами проектирования	
элементов образовательной	
среды обеспечивающей	
достижение предметных и	
метапредметных результатов	
– методами оценки качества	
решения профессиональной	
задачи	
– методами и приемами	
профессионального диалога,	
профессиональной дискуссии,	
способами демонстрации	
собственных суждений	

2.2. Календарный график формирования компетенции

№	Наименование учебных	Семестры									
п/п	дисциплин и практик	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Методика обучения литературному чтению в начальной школе						+	+			
2	Методика обучения математике в начальной школе						+	+	+		
3	Методика преподавания курса «Окружающий мир» в начальной школе								+		
4	Методика преподавания русского языка в начальной школе с практикумом						+	+			
5	Методика преподавания технологии и изобразительной деятельности в начальной школе с практикумом									+	
6	Актуальные вопросы обучения математике в начальной школе									+	
7	Актуальные вопросы обучения русскому языку в начальной школе									+	
8	Вариативные системы обучения в								+		

	начальной школе							
9	Организация работы с младшими школьниками испытывающими трудности в обучении							+
10	Практикум по психолого- педагогическому сопровождению младших школьников испытывающих трудности в обучении							+
11	Современные технологии обучения математике в начальной школе						+	
12	Современные технологии обучения русскому языку в начальной школе						+	
13	Производственная (стажерская) практика						+	
14	Учебная (предметно- содержательная) практика			+	+	+	+	

2.3. Матрица оценки сформированности компетенции

№ п/п	Наименование учебных дисциплин и практик	Оценочные средства и формы оценки
1	Методика обучения литературному чтению в начальной школе	Проектирование уроков литературного чтения. Выполнение заданий на практических занятиях. Тестирование. Экзамен. Зачет.
2	Методика обучения математике в начальной школе	Вопросы и задания по содержанию теоретических и практических занятий. Часть 1. Тест"Общие вопросы организации обучения математике в начальной школе". Анализ Примерной программы по математике для начальной школы. Тест"Методика обучения младших школьников нумерации". Каллиграфия цифр. Разработка фрагмента урока по одной из тем раздела "Нумерация целых неотрицательных чисел". Тест"Методика изучения величин в начальной школе". Разработка фрагмента урока по одной из тем раздела "Величины". Вопросы и задания по содержанию теоретических и практических занятий. Часть 2. Разработка фрагмента урока по одной из тем раздела "Сложение и вычитание целых неотрицательных чисел". Тест "Методика обучения младших школьников сложению и вычитанию целых неотрицательных чисел". Разработка фрагмента урока по одной из тем раздела "Умножение и деление целых неотрицательных чисел". Разработка фрагмента урока обучения младших школьников решению составной задачи. Зачет (Тест "Методика обучения младших школьников умножению и делению целых неотрицательных чисел", Тест

		m (
		"Методика обучения решению текстовых задач"). Вопросы и задания по содержанию теоретических и практических занятий. Часть 3. Выполнение лабораторных работ. Тест "Методика обучения
		младших школьников работе с информацией,
		ознакомления с алгебраическим и
) / () / (геометрическим материалом". Экзамен.
3	Методика преподавания курса	Выполнение заданий по практическим занятиям.
	«Окружающий мир» в начальной	Разработка конспекта урока "Окружающий мир".
	школе	Тест. Разработка конспекта природоведческой
_) / () / (экскурсии. Экзамен.
4	Методика преподавания русского	Работа на практических занятиях (подготовка к
	языка в начальной школе с	занятиям, ответы на вопросы). Анализ программы
	практикумом	и учебно-методического комплекта по обучению
		грамоте, создание презентации. Анализ
		программы и учебно-методического комплекта по
		русскому языку, создание презентации. Разработка конспектов уроков чтения и письма
		для периода обучения грамоте. Разработка
		конспектов уроков русского языка по темам:
		"Методика изучения фонетики", "Методика
		изучения морфемики". Зачет. Создание
		презентации на тему: "Методика проведения
		словарной работы". Разработка конспектов
		уроков по темам: "Методика обучения написанию
		изложений", "Методика обучения написанию
		сочинений". Подбор системы лексико-
		стилистических и синтаксико-стилистических
		упражнений. Разработка проекта по внеурочной
		деятельности по русскому языку. Экзамен.
5	Методика преподавания технологии	Проектирование элементов урока технологии и
	и изобразительной деятельности в	изобразительного искусства с использованием
	начальной школе с практикумом	цифровых технологий в очном и дистанционном
		формате. Подготовка презентации материалов к
		отчетным урокам технологии и изобразительного
		искусства. Портфолио творческих работ.
		Профессиональная задача. Экзамен.
6	Актуальные вопросы обучения	Вопросы и задания по содержанию теоретических
	математике в начальной школе	и практических занятий. Разработка, проведение
		и анализ урока по одной из тем начального курса
		математики. Разработка, проведение и анализ
		онлайн-урока по одной из тем начального курса
		математики. Зачёт (разработка рабочей
7	A CTVO HI HI IA DOHOGO I OSSUROVIA	программы раздела дисциплины).
′	Актуальные вопросы обучения русскому языку в начальной школе	Работа на практических занятиях (подготовка к занятиям, ответы на вопросы). Отличительные
	русскому языку в начальной школс	особенности программ и учебно-методических
		комплектов по обучению грамоте, создание
		презентации. Отличительные особенности
		программ и учебно-методических комплектов по
		русскому языку, создание презентации.
		Использование новых методов и технологий на
		уроках обучения грамоте и русского языка,
		создание презентации. Структура урока в
L	1	1

		традиционных моделях обучения и развивающих
		системах обучения, создание презентации.
		Современные формы организации внеурочной
		деятельности по русскому языку в начальной
		школе, создание презентации. Зачет.
8	Вариативные системы обучения в	Общие и индивидуальные задания к
1	начальной школе	практическим занятиям. Тестирование. Зачёт.
-	Организация работы с младшими	Тест. Кейс-задачи. Итоговая аттестация.
1	школьниками испытывающими	тест. Кейе-задачи. Итоговая аттестация.
1	школьниками испытывающими трудности в обучении	
	Практикум по психолого-	Тест. Кейс-задачи. Итоговая аттестация.
	педагогическому сопровождению	тест. Кейе-задачи. Итоговая аттестация.
	младших школьников	
1	испытывающих трудности в	
	обучении	
	Современные технологии обучения	Общие и индивидуальные задания к
	математике в начальной школе	практическим занятиям. Тестирование. Экзамен
		(вопросы к экзамену ориентированы на
		демонстрацию готовности студентов к
		формированию метапредметных универсальных
		действий у младших школьников на предметном
		математическом содержании).
12	Современные технологии обучения	Работа на практических занятиях (подготовка к
I I	русскому языку в начальной школе	занятиям, ответы на вопросы). Анализ программ
		и учебно-методических комплектов по обучению
		грамоте, создание презентаций. Анализ программ
		и учебно-методических комплектов по русскому
		языку, создание презентаций. Зачет.
13	Производственная (стажерская)	Календарно-тематическое планирование по всем
	практика	предметам на период практики. Конспекты
		уроков и воспитательных мероприятий.
		Содержание контрольных работ, с письменным
		анализом и рекомендациями по устранению
		типичных ошибок. Квалификационный паспорт
		(отзыв работодателя). Дневник профессионально-
		педагогической деятельности в условиях практик.
14	Учебная (предметно-	Портфолио. Раздел 1: сведения об
	содержательная) практика	образовательной организации, ФИО
		представителей администрации, учителей
		начальных классов, характеристика класса, схема
		рассадки учеников в классе, список учащихся.
		Портфолио. Раздел 2: 1) письменный отчет:
		анализ образовательной среды школы(класса); 2)
		протоколы наблюдений и письменный анализ
		деятельности учителя в первую неделю обучения
		детей в школе; 3) протоколы диагностики и
		письменный анализ процесса адаптации ребенка в
		первую неделю обучения в школе, описание
		возможных причин трудностей; 4) картотека игр
		и занятий для организации знакомства и
		активного отдыха детей на перемене; 5)
		протоколы просмотренных уроков с письменным

компонентов учебной деятельности с методическими рекомендациями. Рефлексивное сочинение. Портфолио. Раздел 3.1: 1) тематическое планирование по русскому языку на период практики; 2) протоколы просмотренных уроков русского языка с письменным методическим анализом; 3) конспекты фрагментов уроков по русскому языку с письменным самоанализом после проведения. Портфолио. Раздел 3.2: 1) тематическое планирование по литературному чтению на период практики; 2) протоколы просмотренных уроков литературного чтения с письменным методическим анализом; 3) конспекты фрагментов уроков по литературному чтению с письменным самоанализом после проведения. Портфолио. Раздел 3.3: конспект внеурочного занятия по предметной области "Русский язык и литературное чтение" с письменным самоанализом после проведения. Портфолио. Раздел 4.1: 1) тематическое планирование по математике на период практики; 2) протоколы просмотренных уроков математики с письменным методическим анализом; 3) конспекты фрагментов уроков по математике с письменным самоанализом после проведения. Портфолио. Раздел 4.2: 1) тематическое планирование по предмету "Окружающий мир" на период практики; 2) протоколы просмотренных уроков "Окружающий мир" с письменным методическим анализом; 3) конспекты фрагментов уроков "Окружающий мир" с письменным самоанализом после проведения. Портфолио. Раздел 4.3: конспект внеурочного экскурсионного занятия по предмету "Окружающий мир" с письменным самоанализом после проведения. Портфолио. Раздел 4.4: конспект проведённого внеурочного знятия по математике с последующим письменным самоанализом. Портфолио. Раздел 5.1: 1) тематическое планирование по технологии на период практики; 2) протоколы просмотренных уроков по технологии с письменным методическим анализом; 3) конспекты фрагментов уроков по технологии с письменным самоанализом после проведения. Портфолио. Раздел 5.2: 1) тематическое планирование по изобразительному искусству на период практики; 2) протоколы просмотренных уроков изобразительного искусства с письменным методическим анализом; 3) конспекты фрагментов уроков изобразительного искусства с письменным самоанализом после проведения. Портфолио. Раздел 5.3: конспект внеурочного

занятия младших школьников по технологии и
изобразительному искусству с письменным
самоанализом после проведения.
Заключительный этап. 1.Портфолио (наличие
всех разделов с соблюдением структуры
наполнения каждого – обязательно).