

Паспорт и программа формирования компетенции

Направление 44.03.01 «Педагогическое образование»
Профиль «Начальное образование»

1. Паспорт компетенции

1.1. Формулировка компетенции

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

УК-1	способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
-------------	--

1.2. Место компетенции в совокупном ожидаемом результате обучения

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

1.3. Структура компетенции

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

знать

- возможности информационных технологий и соответствующего программного обеспечения для осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации;
- виды информационных опасностей и методы борьбы с ними, виды кибермобинга;
- основные положения Федеральных законов: «Об авторском праве и смежных правах», «О связи», «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- возможности облачных технологий и онлайн-сервисов для создания и обработки мультимедийного контента;
- современные методы представления информации в Интернете, в том числе с применением технологий гипермедиа и визуализации данных;
- понятийно-категориальный аппарат философии;
- основные способы, формы и уровни бытия, ступени развития представлений о пространстве и времени в истории философской и научной мысли;
- принципы движения, развития и самоорганизации материальных систем;
- основные категории, принципы и законы диалектики;
- современные философские определение сознания и структуру сознания;
- соотношение сознания, мышления и языка;
- основные философские категории и проблемы теории познания;
- основные характеристики природы, отличающие её от культуры;
- основания постановки вопросов о происхождении жизни и разума;
- технологии анализа, интерпретации, представления информации;
- логику проведения психолого-педагогического исследования;
- способы включения результатов исследования в практику, в том числе в проектирование индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся;
- требования федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования к метапредметным образовательным результатам;
- теоретические основы проблемы формирования метапредметных образовательных результатов младших школьников;
- особенности организации урока в соответствии с деятельностным подходом к формированию

метапредметных образовательных результатов;

- методы диагностики метапредметных результатов у учащихся начальной школы;
- современные программы "надпредметных" курсов, используемых в педагогической практике для формирования метапредметных образовательных результатов младших школьников;
- приемы педагогической поддержки, методы и формы работы, направленные на формирование различных метапредметных образовательных результатов младших школьников;
- оптимальные способы решения задач исследования; этапы исследования с учётом действующих правовых норм и имеющихся условий, ресурсов, ограничений;
- подходы к построению цифрового портфолио и требования к его структуре;
- понятия "скрайбинг" и "скрайб-презентация", виды скрайбинга, области и цель применения;
- современные средства представления и визуализации информации в сети Интернет (блоги и лонгриды);
- функции, назначение инструментов и стратегий, границы и риски применения;
- понятие "таймлайн", области и цель применения;

уметь

- разрабатывать и преобразовывать элементы информационной образовательной среды и их контент;
- производить защиту коммуникационной активности от основных видов кибератак, спама, определять признаки кибермоббинга и кибербуллинга;
- распознавать нарушения Федерального законодательства при сетевой коммуникации;
- выбирать оптимальные облачные сервисы для разработки и редактирования мультимедийного контента;
- проектировать и реализовывать информационный гипермедиа-продукт образовательно-просветительского назначения;
- отличать друг от друга монистические, дуалистические и плюралистические взгляды на сущее и бытие;
- соотносить по содержанию категории «материя», «движение», «пространство» и «время»;
- применять законы диалектики для понимания, описания и прогнозирования развития общества, природы и культуры;
- обнаруживать в собственном бытии и бытии человека как такового все составляющие структуры сознания;
- отличать элементы структуры сознания друг от друга;
- применять методы эмпирического и теоретического познания;
- анализировать явления природы и культуры в контексте глобальной эволюции;
- осуществлять критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения исследовательских задач;
- организовывать свое время, проводить эксперимент в конкретном коллективе и анализировать его результаты;
- анализировать и обобщать результаты исследования, делать обоснованные выводы и презентовать их в устной и письменной формах;
- осуществлять поиск и подбор материалов в соответствии с задачами диагностики метапредметных образовательных результатов;
- планировать работу по диагностике метапредметных образовательных результатов в начальной школе;
- анализировать проявления метапредметных образовательных результатов на разных этапах урока; анализировать деятельность педагога с точки зрения потенциала для формирования метапредметных образовательных результатов;
- осуществлять индивидуальную диагностику метапредметных образовательных результатов младших школьников, выявлять трудности в обучении, связанные с формированием метапредметных образовательных результатов;
- анализировать возможности учебных, учебно-методических, наглядных и иных пособий, в том числе электронных, для формирования метапредметных образовательных результатов младших школьников;

- использовать результаты диагностики для повышения эффективности собственной педагогической деятельности с целью коррекции трудностей в обучении младших школьников;
- определять цель, задачи, этапы исследования, выполнять поиск необходимой информации, проводить её критический анализ, обобщать результаты для решения поставленных задач;
- использовать приложения и сервисы для создания собственного профессионального цифрового портфолио;
- разрабатывать структуру скрайб-презентации и осуществлять визуализацию рассказа средствами компьютерного скрайбинга;
- разрабатывать структуру таких гипермедиа-ресурсов, как блог и лонгрид, и осуществлять отбор контента;
- использовать инструменты настройки элементов игры и поддержания связей между участниками учебного процесса на этапе создания продукта и его реализации;
- создавать таймлайн с помощью одного из облачных сервисов;

владеть

- обобщенными методами анализа, обработки и представления информации;
- методами поиска средств программно-информационной защиты от кибератак, кибермоббинга и спама, а также эффективных способов организации сетевой коммуникации с использованием различных устройств и программ;
- обобщенными методами обработки мультимедийного контента информационных сообщений;
- основными приемами структурирования текста, визуализации информации и ее представления в виде гипермедиа-продукта;
- основными методологическими принципами и подходами к объяснению явлений реальности;
- видением многообразия способов, форм и уровней бытия;
- видением многообразия форм самоорганизации бытия и руководствоваться принципами диалектики для развития собственных мыслительных способностей;
- навыками семиотического анализа различных сфер бытия человека;
- технологиями дифференциации сознательного, психического и бессознательного;
- формами научного познания: постановкой проблемы, выдвижением гипотезы, построением теории;
- навыками сравнения различных философских и научных концепций антропогенеза;
- способами структурирования информации и использования ее при подготовке к педагогическому эксперименту;
- способами коммуникации в ходе эксперимента, способами обработки результатов на конкретном этапе исследования;
- способами презентации результаты научного исследования и проектирования траектории личностно-профессионального развития;
- навыками поиска, критического анализа и синтеза информации, системного подхода к решению задач по формированию метапредметных образовательных результатов;
- навыками организации диагностической работы в начальной школе;
- навыками психологического анализа урока с позиции деятельностного подхода;
- навыками диагностической деятельности с целью повышения эффективности собственной педагогической деятельности;
- навыками отбора учебного материала для решения задач по формированию метапредметных образовательных результатов младших школьников;
- способами формирования метапредметных образовательных результатов младших школьников в ходе урока и во внеурочной деятельности;
- системным подходом для решения поставленных задач, способностью обрабатывать результаты исследования (проводить качественный и количественный анализы);
- приемами эффективного отбора материалов для тематических разделов портфолио;
- обобщенными методами анализа, обработки и представления информации в скрайб-презентациях, а также основами технологии визуализации рассказа средствами компьютерного скрайбинга;
- обобщенными методами анализа, обработки и представления информации в блогах и

лонгридах, а также основами читательской грамотности;
 – опытом создания образовательных продуктов интерактивного характера;
 – методами использования таймлайна как средства структурирования и визуализации информации.

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)	Имеет теоретические представления об особенностях системного и критического мышления. Способен к анализу информации, может ориентироваться в сложившихся в науке оценках информации.
2	Повышенный (продвинутой) уровень (превосходит «пороговый (базовый) уровень» по одному или нескольким существенным признакам)	Способен к применению логических форм и процедур в процессе мыслительной деятельности. Проявляет умение анализировать источники информации с точки зрения временных и пространственных условий их возникновения демонстрирует способность к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.
3	Высокий (превосходный) уровень (превосходит пороговый уровень по всем существенным признакам, предполагает максимально возможную выраженность компетенции)	Демонстрирует умение сопоставлять разные источники с целью выявления их противоречий и формирования достоверного суждения. Владеет способностью к самостоятельному принятию обоснованного решения на основе собственного суждения и оценки информации. Способен к определению практических последствий предложенного решения задачи.

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	ИКТ и медиаинформационная грамотность	знать: – возможности информационных технологий и соответствующего программного обеспечения для осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации – виды информационных опасностей и методы борьбы с ними, виды кибермобинга – основные положения Федеральных законов: «Об	лабораторные работы, экзамен

		<p>авторском праве и смежных правах», «О связи», «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»</p> <ul style="list-style-type: none"> – возможности облачных технологий и онлайн-сервисов для создания и обработки мультимедийного контента – современные методы представления информации в Интернете, в том числе с применением технологий гипермедиа и визуализации данных <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разрабатывать и преобразовывать элементы информационной образовательной среды и их контент – производить защиту коммуникационной активности от основных видов кибератак, спама, определять признаки кибермоббинга и кибербуллинга – распознавать нарушения Федерального законодательства при сетевой коммуникации – выбирать оптимальные облачные сервисы для разработки и редактирования мультимедийного контента – проектировать и реализовывать информационный гипермедиа-продукт образовательно-просветительского назначения <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – обобщенными методами анализа, обработки и представления информации – методами поиска средств программно-информационной защиты от кибератак, кибермоббинга и спама, а также эффективных способов организации сетевой коммуникации с использованием различных устройств и программ – обобщенными методами обработки мультимедийного контента информационных сообщений – основными приемами 	
--	--	---	--

		структурирования текста, визуализации информации и ее представления в виде гипермедиа-продукта	
2	Философия	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – понятийно-категориальный аппарат философии – основные способы, формы и уровни бытия, ступени развития представлений о пространстве и времени в истории философской и научной мысли – принципы движения, развития и самоорганизации материальных систем – основные категории, принципы и законы диалектики – современные философские определение сознания и структуру сознания – соотношение сознания, мышления и языка – основные философские категории и проблемы теории познания – основные характеристики природы, отличающие её от культуры – основания постановки вопросов о происхождении жизни и разума <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – отличать друг от друга монистические, дуалистические и плюралистические взгляды на сущее и бытие – соотносить по содержанию категории «материя», «движение», «пространство» и «время» – применять законы диалектики для понимания, описания и прогнозирования развития общества, природы и культуры – обнаруживать в собственном бытии и бытии человека как такового все составляющие структуры сознания – отличать элементы структуры сознания друг от друга – применять методы эмпирического и теоретического познания – анализировать явления 	лекции, практические занятия, экзамен

		<p>природы и культуры в контексте глобальной эволюции владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основными методологическими принципами и подходами к объяснению явлений реальности – видением многообразия способов, форм и уровней бытия – видением многообразия форм самоорганизации бытия и руководствоваться принципами диалектики для развития собственных мыслительных способностей – навыками семиотического анализа различных сфер бытия человека – технологиями дифференциации сознательного, психического и бессознательного – формами научного познания: постановкой проблемы, выдвижением гипотезы, построением теории – навыками сравнения различных философских и научных концепций антропогенеза 	
3	Научно-исследовательская работа	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – технологии анализа, интерпретации, представления информации – логику проведения психолого-педагогического исследования – способы включения результатов исследования в практику, в том числе в проектирование индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществлять критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения исследовательских задач – организовывать свое время, проводить эксперимент в конкретном коллективе и анализировать его результаты – анализировать и обобщать результаты исследования, делать обоснованные выводы и презентовать их в устной и письменной формах 	

		<p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – способами структурирования информации и использования ее при подготовке к педагогическому эксперименту – способами коммуникации в ходе эксперимента, способами обработки результатов на конкретном этапе исследования – способами презентации результаты научного исследования и проектирования траектории личностно-профессионального развития 	
4	<p>Практика по изучению метапредметных образовательных результатов младших школьников</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – требования федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования к метапредметным образовательным результатам – теоретические основы проблемы формирования метапредметных образовательных результатов младших школьников – особенности организации урока в соответствии с деятельностным подходом к формированию метапредметных образовательных результатов – методы диагностики метапредметных результатов у учащихся начальной школы – современные программы "надпредметных" курсов, используемых в педагогической практике для формирования метапредметных образовательных результатов младших школьников – приемы педагогической поддержки, методы и формы работы, направленные на формирование различных метапредметных образовательных результатов младших школьников <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществлять поиск и подбор материалов в соответствии с задачами диагностики метапредметных образовательных результатов 	

		<ul style="list-style-type: none"> – планировать работу по диагностике метапредметных образовательных результатов в начальной школе – анализировать проявления метапредметных образовательных результатов на разных этапах урока; анализировать деятельность педагога с точки зрения потенциала для формирования метапредметных образовательных результатов – осуществлять индивидуальную диагностику метапредметных образовательных результатов младших школьников, выявлять трудности в обучении, связанные с формированием метапредметных образовательных результатов – анализировать возможности учебных, учебно-методических, наглядных и иных пособий, в том числе электронных, для формирования метапредметных образовательных результатов младших школьников – использовать результаты диагностики для повышения эффективности собственной педагогической деятельности с целью коррекции трудностей в обучении младших школьников владеть: – навыками поиска, критического анализа и синтеза информации, системного подхода к решению задач по формированию метапредметных образовательных результатов – навыками организации диагностической работы в начальной школе – навыками психологического анализа урока с позиции деятельностного подхода – навыками диагностическической деятельности с целью повышения эффективности собственной педагогической деятельности – навыками отбора учебного 	
--	--	---	--

		<p>материала для решения задач по формированию метапредметных образовательных результатов младших школьников</p> <p>– способами формирования метапредметных образовательных результатов младших школьников в ходе урока и во внеурочной деятельности</p>	
5	Производственная практика (преддипломная практика)	<p>знать:</p> <p>– оптимальные способы решения задач исследования; этапы исследования с учётом действующих правовых норм и имеющихся условий, ресурсов, ограничений</p> <p>уметь:</p> <p>– определять цель, задачи, этапы исследования, выполнять поиск необходимой информации, проводить её критический анализ, обобщать результаты для решения поставленных задач</p> <p>владеть:</p> <p>– системным подходом для решения поставленных задач, способностью обрабатывать результаты исследования (проводить качественный и количественный анализы)</p>	
6	Учебная практика (технологическая)	<p>знать:</p> <p>– подходы к построению цифрового портфолио и требования к его структуре</p> <p>– понятия "скрайбинг" и "скрайб-презентация", виды скрайбинга, области и цель применения</p> <p>– современные средства представления и визуализации информации в сети Интернет (блоги и лонгриды)</p> <p>– функции, назначение инструментов и стратегий, границы и риски применения</p> <p>– понятие "таймлайн", области и цель применения</p> <p>уметь:</p> <p>– использовать приложения и сервисы для создания собственного профессионального цифрового портфолио</p> <p>– разрабатывать структуру скрайб-презентации и</p>	

		<p>осуществлять визуализацию рассказа средствами компьютерного скрайбинга</p> <ul style="list-style-type: none"> – разрабатывать структуру таких гипермедиа-ресурсов, как блог и лонгрид, и осуществлять отбор контента – использовать инструменты настройки элементов игры и поддержания связей между участниками учебного процесса на этапе создания продукта и его реализации – создавать таймлайн с помощью одного из облачных сервисов владеть: – приемами эффективного отбора материалов для тематических разделов портфолио – обобщенными методами анализа, обработки и представления информации в скрайб-презентациях, а также основами технологии визуализации рассказа средствами компьютерного скрайбинга – обобщенными методами анализа, обработки и представления информации в блогах и лонгридах, а также основами читательской грамотности – опытом создания образовательных продуктов интерактивного характера – методами использования таймлайна как средства структурирования и визуализации информации 	
--	--	---	--

2.2. Календарный график формирования компетенции

№ п/п	Наименование учебных дисциплин и практик	Семестры												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1	Детская литература с основами литературоведения	+	+											
2	Естествознание	+	+											
3	ИКТ и медиаинформационная грамотность			+										

4	Математика	+	+	+							
5	Философия					+	+				
6	Практика по естествознанию		+								
7	Учебная практика (технологическая)			+							

2.3. Матрица оценки сформированности компетенции

№ п/п	Наименование учебных дисциплин и практик	Оценочные средства и формы оценки
1	ИКТ и медиаинформационная грамотность	Комплект тестов по разделам 1-4. Кейс-задание по разделу 2. Кейс-задание по разделу 3. Портфолио выполненных заданий по разделу 4. Зачет.
2	Философия	Подготовка доклада по вопросам практических занятий. Выполнение тестовых заданий. Составление глоссария по ключевым терминам дисциплины. Анализ философского текста. Экзамен.
3	Научно-исследовательская работа	Портфолио.
4	Практика по изучению метапредметных образовательных результатов младших школьников	Аттестация с оценкой.
5	Производственная практика (преддипломная практика)	Вторая глава выпускной квалификационной работы, включающая результаты теоретических обобщений и их практическое преломление: - конструктивный анализ учебно-методической, педагогической, психологической литературы; анализ содержания опытно-экспериментальной работы (констатирующий, формирующий, контрольный этапы); - описание проведённого исследования, оформленного в соответствии с требованиями, предъявляемыми к выпускным квалификационным работам; - точное представление статистических данных; - учёт рекомендаций руководителя выпускной квалификационной работы; - выводы, отражающие содержание главы выпускного исследования; - практические рекомендации, прошедшие апробацию.
6	Учебная практика (технологическая)	Проект 1. Проект 2. Проект 3. Статья о медиаграмотности. Проект 4. Проект 5. Аттестация с оценкой.