## Паспорт и программа формирования компетенции

Направление 44.03.05 «Педагогическое образование» Профиль «Экономика. Математика.»

#### 1. Паспорт компетенции

#### 1.1. Формулировка компетенции

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

ОПК-2

способностью осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся

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

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

#### 1.3. Структура компетенции

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

#### знать

- предмет, цель и задачи курса "Возрастная анатомия, физиология и гигиена";
- закономерности роста и развития детского организма;
- морфо-функциональные и возрастные особенности основных систем органов организма ребенка;
- психофизиологические особенности высшей нервной деятельности ребенка;
- гигиенические требования к организации учебно-воспитательного процесса;
- цели, содержание, структуру школьного курса математики, методы и технологии организации процесса изучения математики;
- целевой и содержательный компонент, методические особенности изучения математики в 5-6 классах, алгебре и планиметрии в 7-9 классах (базовый и углубленный уровень);
- целевой и содержательный компонент, методические особенности изучения алгебры и стереометрии в 10-11 классах (базовый, профильный и углубленный уровень);
- содержание целевого компонента обучения экономике на разных ступенях и уровнях образования; нормативное обеспечение обучения экономике на разных ступенях и уровнях образования;
- теоретические основы обучения экономике в школе: компоненты процесса обучения экономике, их взаимосвязь, компоненты экономического образования, уровни (компоненты) экономических знаний, виды умений, структуру ценностных отношений; дидактические принципы отбора содержания на разных ступенях и уровнях обучения экономике; компоненты учебно-методического комплекса по экономике; отражение методических проблем в современной научной литературе;
- методические пути, условия, приемы обучения экономике, их связь с психолого-возрастными особенностями обучающихся; специфику и правила отбора средств обучения, развития и воспитания на урок экономики; учебно-методическое обеспечение обучения экономике на разных ступенях и уровнях образования; дидактические подходы и методы обучения экономике на разных ступенях и уровнях образования;
- специфику классно-урочной работы по экономике;

- особенности использования мультимедийных средств в обучении экономике; критерии и методы диагностики процесса и результатов обучения экономике на разных ступенях и уровнях образования;
- закономерности, принципы, формы, методы, технологии обучения;
- современные технологии воспитания и обучения, педагогической поддержки и сопровождения;
- принципы и логику организации учебно-исследовательской деятельности обучающихся;
- систему категорий и понятий, описывающих проявления психики человека, деятельность и особенности индивидуально-психологической и эмоционально-волевой сфер личности;
- основные принципы и методы психологического исследования;
- сущность процесса социализации, психологические закономерности общения и взаимодействия людей, социально-психологические характеристики социальных групп;
- закономерности развития личности обучающихся в искаженных условиях социализации;
- основные теоретические подходы к пониманию закономерностей и механизмов психического развития в зарубежной и отечественной психологии; психологическое содержание возрастов, включенных в периодизации развития, разработанные в отечественной психологии;
- задачи и содержание психолого-педагогического сопровождения обучающихся на разных возрастных этапах;
- психологические подходы к конструированию современных моделей обучения;
- психологическое содержание процесса воспитания и условия, способствующие саморазвитию человека;
- основные особенности ведущих школ и направлений экономической науки, формирующие экономическую политику разных стран;
- характер и многообразие современного экономического знания, его взаимосвязи с экономической политикой, идеологическими доктринами и национальными культурами;
- связь между предпосылками различных экономических теорий, мерой точности их выводов и областью применимости;
- основные принципы организации обучения математике в инновационных образовательных учреждениях;
- основные принципы проектирования содержания в рамках дидактической единицы;
- теоретические и концептуальные основы и функции и специфику методической системы профильного обучения математике;
- принципы и процедуры разработки элективных курсов с математическим содержанием;
- общие характеристики общения;
- виды коммуникативных барьеров и их роли в межкультурной коммуникации;
- основные компоненты и этапы развития межкультурной компетентности;
- основные принципы и методы психолого-педагогической диагностики; требования к организации и проведению диагностического обследования с учетом возрастных особенностей обучающихся;
- этические аспекты психолого-педагогической диагностики;
- сущность, возможности и ограничения основных методов психолого-педагогической диагностики;
- эволюцию управления предприятием;
- особенности стратегического планирования на предприятии;
- типы стратегий предприятия;
- основные принципы и методы этнопсихологических исследований;
- особенности этнокультурной вариативности социализации личности, стадии и виды этнической идентичности при решении педагогических задач;
- этапы, методы и приемы анализа урока в зависимости от цели посещения;
- требования к современному уроку и учебному занятию, технологии и методы организации обучения;

#### уметь

- оценивать физическое развитие детей и подростков:
- оценивать функциональное состояние основных систем органов организма ребенка;
- определять фазы умственной работоспособности и утомления в целях его профилактики;
- проектировать и реализовывать процесс обучения математике (формирование понятий, работа с аксиомами и теоремами, решение задач, контроль, повторение);
- конструировать содержание дидактических единиц и уроков с учетом целей, методов и технологий обучения математике в основной школе;
- конструировать содержание дидактических единиц и уроков с учетом целей, методов и технологий обучения математике в 10-11 классах (базовый, профильный, углубленный уровень);
- анализировать УМК по предмету;
- формулировать цели разделов, тем и уроков экономики;
- отбирать содержание, методические приемы на урок экономики; составлять тематическое планирование курса экономики;
- разрабатывать конспекты урока по экономике; демонстрировать фрагменты уроков экономики; проектировать содержание элективных курсов по экономике;
- проводить анализ (самоанализ) урока и экономики или его фрагмента;
- проектировать деятельность педагога и учащихся на уроке, направленную на сотрудничество обучающихся и способствующую развитию их личности;
- проектировать урочную и внеурочную деятельность учащихся с учётом их возрастных, социальных и индивидуальных особенностей;
- отбирать формы и проектировать логику учебно-исследовательской деятельности с учётом особенностей обучающихся;
- определять различия житейского и научного психологического знания;
- осознавать границы компетентности в использовании методов психологического исследования в педагогической деятельности;
- определять цели и способы организации конструктивного взаимодействия с участниками образовательного процесса;
- проектировать педагогическое взаимодействие с обучающимися с учетом их социальных, психофизических и индивидуально-психологических особенностей;
- выявлять и интерпретировать характер трудностей, возникающих в процессе развития и социализации обучающегося;
- определять содержание образовательных потребностей (в том числе особых) учащихся разного возраста;
- конструировать цели образовательной работы с участниками образовательного процесса и выбирать адекватные средства их достижения;
- относится осознанно к основаниям и результату собственной активности в отношении к участникам образовательного процесса;
- оценивать экономические идеи и экономико-политические доктрины с учетом их идеологических и ценностных предпосылок и сферы применимости;
- на основе опыта различных школ экономической мысли анализировать во взаимосвязи экономические явления, процессы и институты на микро- и макроуровне;
- организовывать обучение математике в инновационных образовательных учреждениях, отбирая продуктивные методы и средства обучения;
- проектировать содержание обучения математике (систем задач, уроков, тем, модулей, элективных курсов) в инновационных образовательных учреждениях;
- реализовывать авторские элективные курсы с математическим содержанием;
- проектировать содержание элективного курса;
- описывать затруднения и сложности, которые могут возникать в процессе общения представителей разных культур;
- выделять фазы психологической адаптации к чужой культуре, давать им содержательную характеристику;
- использовать основные методы психолого-педагогической диагностики (наблюдение, беседу, анкетирование, тестирование) для решения различных профессиональных задач; обрабатывать

и анализировать результаты психолого-педагогической диагностики; составлять рекомендации по результатам диагностического обследования;

- разрабатывать стратегический план развития предприятия;
- разрабатывать мероприятия реализации стратегии предприятия;
- анализировать особенности национального характера, используя научное психологическое знание;
- проводить первичную диагностику, интерпретировать ее результаты; определять свои возможности и ограничения в использовании психологических методов; прогнозировать динамику педагогической ситуации, выявляя возможные факторы риска; определять пути психолого-педагогической поддержки обучающихся в исследуемой педагогической ситуации;
- проводить внеклассное мероприятие;
- делать "фотографию" урока и проводить его анализ в опоре на схему;
- реализовывать проект учебного занятия в конкретном классе с учетом специфики возрастных особенностей и УМКД;

#### владеть

- методами определения основных функциональных показателей деятельности физиологических систем (сердечно-сосудистой, дыхательной, зрительной и др.) и их возрастные особенности;
- навыками определения показателей высших психических функций и индивидуальнотипологических свойств личности (объема памяти, внимания, работоспособности, типа ВНД и темперамента и других типологических свойств);
- навыками оценки гигиенических требований к составлению расписания уроков и перемен, подбору школьной мебели, сохранению микроклимата класса, обеспечение оптимального уровня работоспособности обучающихся;
- технологиями и методами оценивания результатов математического образования;
- опытом организации изучения конкретных тем математики в основной школе на базовом и углубленном уровне;
- опытом организации изучения конкретных тем математики в средней школе;
- понятийным аппаратом научной дисциплины «Методика обучения экономике»; способностью к анализу современных методических проблем и самоанализу;
- способами ориентации в профессиональных источниках информации (журналы, сайты, образовательные порталы и т.д.);
- различными средствами коммуникации в профессиональной педагогической деятельности;
- способами совершенствования профессиональных знаний и умений путем использования возможностей информационной среды образовательного учреждения, региона, области, страны;
- способами анализа урока и моделирования различных составляющих урока;
- способами анализа и проектирования педагогических ситуаций на основе систематизированных педагогических знаний;
- основными способами взаимодействия с обучающимися в процессе учебноисследовательской деятельности;
- средствами анализа социально-психологических феноменов при решении практических педагогических задач;
- основными психологическими методами сбора данных об особенностях развития и социализации обучающихся разных возрастов;
- средствами анализа условий развития и социализации учащихся школьного возраста для решения задач психолого-педагогического сопровождения;
- средствами анализа и конструирования развивающего потенциала образовательной среды;
- способами решения практических педагогических задач на основе научного психологического знания;
- понятийным аппаратом историко-экономических наук и важнейшими терминами основных школ и направлений экономической мысли;
- навыками поиска и использования информации об экономических концепциях в разрезе

исторических эпох;

- навыками использования различных методик организации обучения математике в инновационных образовательных учреждениях;
- опытом проектировочной деятельности при решении учебно-профессиональных и квазипрофессиональных задач;
- приемами выбора адекватных методов и средств реализации элективных курсов;
- опытом разработки авторской программы курса;
- способами преодоления коммуникативных барьеров, адекватными формами невербального поведения в конкретных ситуациях;
- способами оценки коммуникативного поведения субъектов общения с позиции максим "принципа вежливости" и "принципа кооперации";
- средствами псхологического анализа педагогических ситуаций при решении исследовательских задач;
- основными психологическими методами исследования особенностей развития и социализации обучающихся разных возрастов;
- методами стратегического анализа;
- методами по определению эффективности стратегии;
- навыком постановки и решения исследовательских задач в области изучении педагогической ситуации;
- приемами наблюдения за учебным занятием с целью получения информации для анализа его эффективности;
- приемами конструирования содержания урока.

### 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 о социальных, индивидуально-личностных, психофизических особенностях человека, о закономерностях функционирования особых образовательных потребностей учащихся. Может осуществить демонстрацию понимания современных проблем обучения, воспитания, и развития учащихся с учетом их возрастных, психофизических, индивидуальных особенностей и наличием различных социальных и культурных контекстов. Обладает ограниченным опытом проектирования образовательного процесса на основе анализа возрастных особенностей личности; фрагментарно владеет диагностическим инструментарием для изучения индивидуальных
2	Повышенный (продвинутый) уровень	особенностей школьников, в том числе с особыми образовательными потребностями.  Демонстрирует знание основных положений научных концепций, позволяющих выстраивать стратегии
	(превосходит «пороговый (базовый) уровень» по одному или нескольким существенным признакам)	обучения, воспитания и развития учащихся с учетом их социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, а так же понимание закономерностей реализации особых образовательных потребностей обучающихся. Умеет осуществлять выбор показателей освоения предмета в соответствии с возрастными, психофизическими и индивидуальными

		особенностями личности, разрабатывать способы
		педагогической поддержки школьников, в том числе с
		особыми образовательными потребностями в
		преодолении различного рода учебных и личностных
		затруднений. Владеет опытом применения
		диагностического инструментария для изучения
		индивидуальных особенностей школьников; опытом
		решения профессиональных задач в ситуациях,
		предполагающих анализ деятельности личности, в том
		числе с особыми образовательными потребностями.
3	Высокий (превосходный)	Демонстрирует уверенное знание основных положений
	уровень	научных концепций, объясняющих природу
	(превосходит пороговый	индивидуальных, социальных, психофизических и
	уровень по всем	возрастных особенностей личности, в том числе с
	существенным признакам,	особыми образовательными потребностями, и
	предполагает максимально	возможности их использования в выстраивании
	возможную выраженность	обучения, воспитания и развития учащихся. Умеет
	компетенции)	проводить отбор критериев оценки показателей освоения
	компетенции)	предмета в соответствии с возрастными,
		психофизическими и индивидуальными особенностями
		личности, обосновывает необходимость и способы
		педагогической поддержки школьников, в том числе с
		особыми образовательными потребностями в
		преодолении различного рода учебных и личностных
		затруднений. Обладает опытом решения сложных
		профессиональных задач на основе использования
		диагностического инструментария и разработки
		стратегий педагогической поддержки обучающихся, в
		том числе с особыми образовательными потребностями.
		том числе с особыми образовательными потребностями.

# 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	Возрастная анатомия, физиология и	знать:	лекции,
	гигиена	– предмет, цель и задачи курса	лабораторные
		"Возрастная анатомия,	работы
		физиология и гигиена"	
		– закономерности роста и	
		развития детского организма	
		– морфо-функциональные и	
		возрастные особенности	
		основных систем органов	
		организма ребенка	
		– психофизиологические	
		особенности высшей нервной	
		деятельности ребенка	
		<ul> <li>гигиенические требования к</li> </ul>	
		организации учебно-	
		воспитательного процесса	

		уметь:	
		– оценивать физическое развитие	
		детей и подростков	
		– оценивать функциональное	
		состояние основных систем	
		органов организма ребенка	
		– определять фазы умственной	
		работоспособности и утомления	
		в целях его профилактики	
		владеть:	
		– методами определения	
		основных функциональных	
		показателей деятельности	
		физиологических систем	
		(сердечно-сосудистой,	
		дыхательной, зрительной и др.) и	
		их возрастные особенности	
		<ul><li>навыками определения</li></ul>	
		показателей высших	
		психических функций и	
		индивидуально-типологических	
		свойств личности (объема	
		памяти, внимания,	
		работоспособности, типа ВНД и	
		темперамента и других	
		типологических свойств)	
		– навыками оценки	
		гигиенических требований к	
		составлению расписания уроков	
		и перемен, подбору школьной	
		мебели, сохранению	
		микроклимата класса,	
		обеспечение оптимального	
		уровня работоспособности	
		обучающихся	
2	Методика обучения математике	знать:	лекции,
		– цели, содержание, структуру	лабораторные
		школьного курса математики,	работы,
		методы и технологии	практические
		организации процесса изучения	занятия,
		математики	экзамен
		<ul> <li>целевой и содержательный</li> </ul>	
		компонент, методические	
		особенности изучения	
		математики в 5-6 классах,	
		алгебре и планиметрии в 7-9	
		классах (базовый и углубленный	
		уровень)	
		<ul> <li>целевой и содержательный</li> </ul>	
		компонент, методические	
		особенности изучения алгебры и	
		стереометрии в 10-11 классах	
		(базовый, профильный и	
		углубленный уровень)	

		уметь:	
		– проектировать и реализовывать	
		процесс обучения математике	
		(формирование понятий, работа с	
		аксиомами и теоремами, решение	
		задач, контроль, повторение)	
		<ul> <li>конструировать содержание</li> </ul>	
		дидактических единиц и уроков с	
		учетом целей, методов и	
		технологий обучения математике	
		в основной школе	
		<ul> <li>конструировать содержание</li> </ul>	
		дидактических единиц и уроков с	
		учетом целей, методов и	
		технологий обучения математике	
		в 10-11 классах (базовый,	
		профильный, углубленный	
		уровень)	
		владеть:	
		<ul> <li>технологиями и методами</li> </ul>	
		оценивания результатов	
		математического образования	
		<ul> <li>– опытом организации изучения</li> </ul>	
		конкретных тем математики в	
		основной школе на базовом и	
		углубленном уровне	
		– опытом организации изучения	
		конкретных тем математики в	
		средней школе	
3	Методика обучения экономике	знать:	лекции,
	<b>.</b>	<ul><li>содержание целевого</li></ul>	лабораторные
		компонента обучения экономике	работы,
		на разных ступенях и уровнях	практические
		образования; нормативное	занятия,
		обеспечение обучения экономике	экзамен
		на разных ступенях и уровнях	
		образования	
		<ul><li>теоретические основы</li></ul>	
		обучения экономике в школе:	
		компоненты процесса обучения	
		экономике, их взаимосвязь,	
		компоненты экономического	
		образования, уровни	
		(компоненты) экономических	
		знаний, виды умений, структуру	
		ценностных отношений;	
		дидактические принципы отбора	
		содержания на разных ступенях	
		и уровнях обучения экономике;	
		компоненты учебно-	
		методического комплекса по	
		экономике; отражение	
		методических проблем в	
		современной научной литературе	

 методические пути, условия, приемы обучения экономике, их связь с психолого-возрастными особенностями обучающихся; специфику и правила отбора средств обучения, развития и воспитания на урок экономики; учебно-методическое обеспечение обучения экономике на разных ступенях и уровнях образования; дидактические подходы и методы обучения экономике на разных ступенях и уровнях образования - специфику классно-урочной работы по экономике особенности использования мультимедийных средств в обучении экономике; критерии и методы диагностики процесса и результатов обучения экономике на разных ступенях и уровнях образования уметь: – анализировать УМК по предмету – формулировать цели разделов, тем и уроков экономики – отбирать содержание, методические приемы на урок экономики; составлять тематическое планирование курса экономики – разрабатывать конспекты урока по экономике; демонстрировать фрагменты уроков экономики; проектировать содержание элективных курсов по экономике – проводить анализ (самоанализ) урока и экономики или его фрагмента владеть: – понятийным аппаратом научной дисциплины «Методика обучения экономике»; способностью к анализу современных методических проблем и самоанализу - способами ориентации в профессиональных источниках информации (журналы, сайты, образовательные порталы и т.д.) - различными средствами коммуникации в

		профессиональной	
		педагогической деятельности	
		- способами совершенствования	
		профессиональных знаний и	
		умений путем использования	
		возможностей информационной	
		среды образовательного	
		учреждения, региона, области,	
		страны	
4	Педагогика	знать:	лекции,
		– закономерности, принципы,	практические
		формы, методы, технологии	занятия,
		обучения	экзамен
		– современные технологии	
		воспитания и обучения,	
		педагогической поддержки и	
		сопровождения	
		– принципы и логику	
		организации учебно-	
		исследовательской деятельности	
		обучающихся	
		уметь:	
		<ul><li>проектировать деятельность</li></ul>	
		педагога и учащихся на уроке,	
		направленную на сотрудничество	
		обучающихся и	
		способствующую развитию их	
		личности	
		<ul> <li>проектировать урочную и внеурочную деятельность</li> </ul>	
		учащихся с учётом их	
		возрастных, социальных и	
		индивидуальных особенностей	
		– отбирать формы и	
		проектировать логику учебно-	
		исследовательской деятельности	
		с учётом особенностей	
		обучающихся	
		владеть:	
		– способами анализа урока и	
		моделирования различных	
		составляющих урока	
		<ul><li>– способами анализа и</li></ul>	
		проектирования педагогических	
		ситуаций на основе	
		систематизированных	
		педагогических знаний	
		<ul><li>– основными способами</li></ul>	
		взаимодействия с обучающимися	
		в процессе учебно-	
		исследовательской деятельности	
5	Психология	знать:	лекции,
		<ul> <li>систему категорий и понятий,</li> </ul>	лабораторные
		описывающих проявления	работы,
		1	,

психики человека, деятельность и особенности индивидуальнопсихологической и эмоционально-волевой сфер личности – основные принципы и методы психологического исследования - сущность процесса социализации, психологические закономерности общения и взаимодействия людей, социально-психологические характеристики социальных групп – закономерности развития личности обучающихся в искаженных условиях социализации - основные теоретические подходы к пониманию закономерностей и механизмов психического развития в зарубежной и отечественной психологии; психологическое содержание возрастов, включенных в периодизации развития, разработанные в отечественной психологии - задачи и содержание психолого-педагогического сопровождения обучающихся на разных возрастных этапах – психологические подходы к конструированию современных моделей обучения - психологическое содержание процесса воспитания и условия, способствующие саморазвитию человека уметь: – определять различия житейского и научного психологического знания - осознавать границы компетентности в использовании методов психологического исследования в педагогической деятельности – определять цели и способы организации конструктивного взаимодействия с участниками образовательного процесса – проектировать педагогическое взаимодействие с обучающимися

практические занятия, экзамен

		с учетом их социальных,	
		психофизических и	
		индивидуально-психологических	
		особенностей	
		– выявлять и интерпретировать	
		характер трудностей,	
		возникающих в процессе	
		развития и социализации	
		обучающегося	
		– определять содержание	
		образовательных потребностей (в	
		том числе особых) учащихся	
		разного возраста	
		– конструировать цели	
		образовательной работы с	
		участниками образовательного	
		процесса и выбирать адекватные	
		средства их достижения	
		– относится осознанно к	
		основаниям и результату	
		собственной активности в	
		отношении к участникам	
		образовательного процесса	
		владеть:	
		- средствами анализа социально-	
		психологических феноменов при	
		решении практических	
		педагогических задач	
		<ul> <li>основными психологическими</li> </ul>	
		методами сбора данных об	
		особенностях развития и	
		социализации обучающихся	
		разных возрастов	
		<ul> <li>средствами анализа условий</li> </ul>	
		развития и социализации	
		учащихся школьного возраста	
		для решения задач психолого-	
		педагогического сопровождения	
		<ul> <li>средствами анализа и</li> </ul>	
		конструирования развивающего	
		потенциала образовательной	
		среды	
		– способами решения	
		практических педагогических	
		задач на основе научного	
	IX	психологического знания	
6	История экономики и	знать:	лекции,
	экономических учений	– основные особенности	практические
		ведущих школ и направлений	занятия,
		экономической науки,	экзамен
		формирующие экономическую	
		политику разных стран	
		– характер и многообразие	
<u></u>		современного экономического	12

		T	
		знания, его взаимосвязи с экономической политикой, идеологическими доктринами и национальными культурами — связь между предпосылками различных экономических теорий, мерой точности их выводов и областью применимости уметь: — оценивать экономические идеи и экономико-политические доктрины с учетом их идеологических и ценностных предпосылок и сферы применимости — на основе опыта различных школ экономической мысли анализировать во взаимосвязи экономические явления, процессы и институты на микрои макроуровне владеть: — понятийным аппаратом историко-экономических наук и важнейшими терминами основных школ и направлений экономической мысли — навыками поиска и	
		использования информации об	
		экономических концепциях в разрезе исторических эпох	
7	Методика обучения математике в	знать:	лекции,
	инновационных образовательных	– основные принципы	практические
	учреждениях	организации обучения	занятия
		математике в инновационных	
		образовательных учреждениях	
		– основные принципы	
		проектирования содержания в рамках дидактической единицы	
		уметь:	
		– организовывать обучение	
		математике в инновационных	
		образовательных учреждениях,	
		отбирая продуктивные методы и	
		средства обучения  — проектировать содержание	
		обучения математике (систем	
		задач, уроков, тем, модулей,	
		элективных курсов) в	
		инновационных образовательных	
		учреждениях	
		владеть:	
		– навыками использования	13

8	Методика проектирования и реализации элективных курсов	различных методик организации обучения математике в инновационных образовательных учреждениях  — опытом проектировочной деятельности при решении учебно-профессиональных и квазипрофессиональных задач знать:  — теоретические и концептуальные основы и функции и специфику методической системы профильного обучения математике  — принципы и процедуры разработки элективных курсов с математическим содержанием уметь:  — реализовывать авторские элективные курсы с математическим содержанием — проектировать содержание элективного курса	лекции, практические занятия
		элективного курса владеть:  — приемами выбора адекватных методов и средств реализации элективных курсов — опытом разработки авторской программы курса	
9	Педагогическое общение и невербальная коммуникация	знать:  – общие характеристики общения уметь:  – владеть: –	лекции, лабораторные работы
10	Психология межкультурных коммуникаций	знать:  — виды коммуникативных барьеров и их роли в межкультурной коммуникации  — основные компоненты и этапы развития межкультурной компетентности уметь:  — описывать затруднения и сложности, которые могут возникать в процессе общения представителей разных культур  — выделять фазы психологической адаптации к чужой культуре, давать им содержательную характеристику владеть:	лекции, практические занятия

	T		<del>                                     </del>
		<ul> <li>способами преодоления</li> </ul>	
		коммуникативных барьеров,	
		адекватными формами	
		невербального поведения в	
		конкретных ситуациях	
		– способами оценки	
		коммуникативного поведения	
		субъектов общения с позиции	
		максим "принципа вежливости"	
		и "принципа кооперации"	
11	Психолого-педагогическая	знать:	лекции,
	диагностика	– основные принципы и методы	лабораторные
		психолого-педагогической	работы
		диагностики; требования к	
		организации и проведению	
		диагностического обследования с	
		учетом возрастных особенностей	
		обучающихся	
		- этические аспекты психолого-	
		педагогической диагностики	
		– сущность, возможности и	
		ограничения основных методов	
		психолого-педагогической	
		диагностики	
		уметь:	
		– осознавать границы	
		компетентности в использовании	
		методов психологического	
		исследования в педагогической	
		деятельности	
		– использовать основные методы	
		психолого-педагогической	
		диагностики (наблюдение,	
		беседу, анкетирование,	
		тестирование) для решения	
		различных профессиональных	
		задач; обрабатывать и	
		анализировать результаты	
		психолого-педагогической	
		диагностики; составлять	
		рекомендации по результатам	
		диагностического обследования	
		владеть:	
		- средствами псхологического	
		анализа педагогических	
		ситуаций при решении	
		исследовательских задач	
		- основными психологическими	
		методами исследования	
		особенностей развития и	
		социализации обучающихся	
10		разных возрастов	
12	Стратегический менеджмент	знать:	лекции,
I		– эволюцию управления	практические

		1	1
		предприятием	занятия
		– особенности стратегического	
		планирования на предприятии	
		<ul><li>типы стратегий предприятия</li></ul>	
		уметь:	
		<ul> <li>разрабатывать стратегический</li> </ul>	
		план развития предприятия	
		– разрабатывать мероприятия	
		реализации стратегии	
		предприятия	
		владеть:	
		<ul><li>методами стратегического</li></ul>	
		анализа	
		<ul><li>методами по определению</li></ul>	
		эффективности стратегии	
13	Этнопсихология	знать:	лекции,
		– основные принципы и методы	практические
		этнопсихологических	занятия
		исследований	
		<ul> <li>особенности этнокультурной</li> </ul>	
		вариативности социализации	
		личности, стадии и виды	
		этнической идентичности при	
		решении педагогических задач	
		уметь:	
		– анализировать особенности	
		национального характера,	
		используя научное	
		психологическое знание	
		владеть:	
		_	
14	Научно-исследовательская работа	знать:	
		- VINCOUNT:	
		уметь:	
		<ul> <li>проводить первичную</li> </ul>	
		диагностику, интерпретировать	
		ее результаты; определять свои	
		возможности и ограничения в	
		использовании психологических	
		методов; прогнозировать	
		динамику педагогической	
		ситуации, выявляя возможные	
		факторы риска; определять пути	
		психолого-педагогической	
		поддержки обучающихся в	
		исследуемой педагогической	
		ситуации	
		– проводить внеклассное	
		мероприятие	
		владеть:	
		– навыком постановки и решения	
		исследовательских задач в	
		области изучении	
		педагогической ситуации	

15	Практика по получению	знать:	
	профессиональных умений и опыта	– этапы, методы и приемы	
	профессиональной деятельности	анализа урока в зависимости от	
		цели посещения	
		<ul> <li>требования к современному</li> </ul>	
		уроку и учебному занятию,	
		технологии и методы	
		организации обучения	
		уметь:	
		– делать "фотографию" урока и	
		проводить его анализ в опоре на	
		схему	
		– реализовывать проект учебного	
		занятия в конкретном классе с	
		учетом специфики возрастных	
		особенностей и УМКД	
		владеть:	
		<ul> <li>приемами наблюдения за</li> </ul>	
		учебным занятием с целью	
		получения информации для	
		анализа его эффективности	
		<ul> <li>приемами конструирования</li> </ul>	
		содержания урока	

## 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	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	+										
2	Методика обучения математике					+	+	+				
3	Методика обучения экономике						+	+	+			
4	Педагогика			+	+	+	+					
5	Психология		+	+	+	+						
6	История экономики и экономических учений	+										
7	Методика обучения математике в инновационных образовательных учреждениях										+	
8	Методика проектирования и реализации элективных курсов										+	
9	Педагогическое общение и невербальная коммуникация						+					
10	Психология межкультурных коммуникаций							+				
11	Психолого-педагогическая диагностика						+					

12	Стратегический менеджмент			+				
13	Этнопсихология				+			
14	Научно-исследовательская работа			+				
15	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности					+	+	

## 2.3. Матрица оценки сформированности компетенции

Nº	Наименование учебных	Оценочные средства				
п/п	дисциплин и практик	и формы оценки				
1	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Выполнение лабораторных работ. Конспекты. Тест. Зачет.				
2	Методика обучения математике	Кейс-задание. Комплект заданий для практических занятий. Проект. Тест. Зачет. Комплект заданий для лабораторно-практических занятий. Экзамен. Контрольная работа.				
3	Методика обучения экономике	Работа на практических занятиях (подготовка и выступление с докладом). Презентация методических разработок. Анализ нормативных документов по экономике. Анализ УМК по экономике. Разработка плана-конспекта урока. Зачет. Составление тематического планирования. Реферат. Разработка фрагменты урока. Проведение фрагмента урока. Составление конспекта урока. Составление элективного курса. Экзамен.				
4	Педагогика	Доклад с мультимедийной поддержкой. Проекты. Кейс-задачи. Тест. Зачёт. Экзамен.				
5	Психология	Тест. Контрольная работа. Опрос. Итоговый контроль. Конспект лекции. Ситуационное задание. Аннотация. Кейс-задача. Экзамен.				
6	История экономики и экономических учений	Выполнение докладов по вопросам семинаров. Участие в дискуссии. Выполнение практических заданий. Выполнение реферата с презентацией. Экзамен.				
7	Методика обучения математике в инновационных образовательных учреждениях	Комплект заданий для практических занятий. Тест. Проект. Кейс-задание. Зачет.				
8	Методика проектирования и реализации элективных курсов	Комплект заданий для практических занятий. Тест. Проект. Зачет.				
9	Педагогическое общение и невербальная коммуникация	Эссе. Реферат. Кейс-задача. Ролевая игра. Итоговый контроль.				
10	Психология межкультурных коммуникаций	Портфолио. Практические задания. Тестирование. Зачет.				
11	Психолого-педагогическая диагностика	Опрос. Тест. Контрольная. Зачет.				
12	Стратегический менеджмент	Проверочные работы на лекционных занятиях. Контрольные задания на практических занятиях. Рефераты. Индивидуальные задания. Зачет.				
13	Этнопсихология	Тест. Дискуссия. Проект. Итоговый контроль.				

14	Научно-исследовательская работа	Отчет по практике. Собеседование по		
		результатам практики.		
15	Практика по получению	Кейс-задание. Портфолио. Зачет (аттестация с		
	профессиональных умений и опыта	оценкой).		
	профессиональной деятельности			