

Перечень изучаемых дисциплин

Дисциплина	Краткое описание
Методология научных исследований	формирование у магистров знаний и навыков планирования и организации научно-исследовательской деятельности на базе научных разработок; анализ основных мировоззренческих и методологических проблем современной науки; приобретение представлений о видах познавательной деятельности и типах научной рациональности; изучение общенаучных и конкретно-предметных форм и методов исследований; рассмотрение логико-методологических основ технологии проведения и оформления исследований.
Межкультурные коммуникации в профессиональной сфере	научить магистрантов анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия, дать научные основы межкультурной коммуникации, сформировать представление о нормах межкультурного общения; заложить умение самостоятельно выстраивать стратегии межкультурного общения в отношении разных лингвокультурных групп.
Управление проектами	формирование теоретических основ использование проектного подхода в образовательной сфере, понимание закономерностей выбора направлений образовательного проекта, управление им на всех стадиях жизненного цикла, а также освоение технологий планирования целей, комплекса задач, сроков, объемов работ качества, ресурсов проекта.
Иностранный язык в научной сфере	подготовка магистрантов к академическому языковому общению на английском языке (участие в международных конференциях, представление докладов, подготовка статей на английском языке).
Психология лидерства	знакомство с основными технологиями развития лидерских качеств и освоение основных приемов диагностики и управления командной работой, в том числе развитие способности планировать и организовывать взаимодействия.
Иностранный язык в профессиональной коммуникации	овладение высокой языковой конкурентоспособностью в сфере профессиональной коммуникации (устной и письменной), при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования.
Инклюзивное образование лиц с особыми образовательными потребностями	формирование у студентов профессиональных компетенций в области теоретико-методологических основ инклюзивного образования, готовности к обучению и воспитанию детей с ОВЗ в условиях общеобразовательных организаций в соответствии с

	реализацией ФГОС ВО по программам академической магистратуры
Менеджмент в условиях цифровой экономики	получение современных теоретических знаний о методах и технологиях управления и обеспечении эффективности управленческой деятельности. Основное внимание уделяется творческому характеру современного менеджмента, его динамичности, неоднозначности и специфичности в разных условиях. Курс направлен на формирование способностей анализировать и решать проблемы управления в быстро меняющейся внешней среде на основе эффективных коммуникаций
Инновационные образовательные технологии в профессиональной деятельности	формирование у магистрантов целостного представления о современных инновациях в сфере педагогической деятельности, инновационных технологиях образовательного процесса на основе личностно-ориентированного подхода; адаптация в широком информационном поле разных типов и видов нововведений. А также создание условия для активного включения в процессы моделирования новых педагогических систем и разработки авторских проектов для выявления готовности к инновационной педагогической деятельности.
Современные проблемы науки и образования	освоение информации о современных проблемах науки и образования, современных технологиях обучения, воспитания и развития и овладение деятельностью учителя по формированию нелинейной картины мира, формированию мировоззрения до уровня мировосприятия, мироощущения и миропроявления, овладению технологиями достижения уровня саморазвития учащихся.
Методология педагогических исследований	является подготовка магистрантов к реализации методологических требований к организации и проведению исследований по проблемам педагогики. Данная дисциплина имеет большое значение в системе подготовки магистров педагогического направления
Инновационные процессы в управлении образовательным учреждением	формирование профессиональных, общекультурных компетенций и совершенствование профессионально - ориентированных знаний, умений и навыков в рамках данных компетенций на базе бакалавриата. Овладение современными методами управления, приобретение навыков планирования, применения новых, инновационных технологий в сфере управления образования.
Алгебра, математический	Изучение содержания школьного курса алгебры и начал математического анализа с точки зрения учителя

анализ и методика их обучения в профильной школе	математики; изучение теории обучения алгебре и началам анализа с позиций дидактики, теории учебной деятельности и методов математики; развитие и совершенствование умений решать учебные и методические задачи, связанные с математическими задачами в курсе алгебры и начал анализа.
Методика обучения геометрии в школе	формирование методической готовности будущего учителя к реализации учебно-воспитательного процесса по геометрии в общеобразовательной школе в соответствии с ФГОС общего образования.
Конструирование уроков математики в рамках инновационных технологий обучения	формирование готовности к успешному выполнению основных видов педагогической деятельности в области школьной математики, разработке и реализации современной методической системы конструирования уроков в рамках инновационных технологий обучения.
Технология работы с одаренными детьми	подготовка педагогов основного общего образования к развитию и совершенствованию системы работы с одаренными детьми в образовательных учреждениях, а также повышение конкурентоспособности учителя. В то же время данная дисциплина является обобщением многих разделов математики, изучаемых по программе магистратуры.
Управление педагогическими системами	формирование знаний магистранта о научных основах управления и руководства развитием образовательных учреждений.
Основы исследовательской деятельности	сформировать у магистрантов необходимые компетенции в области решения конкретных научно-исследовательских задач в обучении математике, самостоятельно осуществлять научное исследование в профессиональной деятельности
Статистическая обработка результатов педагогического эксперимента	развитие профессиональной компетентности применения в педагогических исследованиях статистических методов.
Методы оценки эффективности педагогических исследований	развитие представлений об основных качественных и количественных методах, используемых в современных теоретико-экспериментальных педагогических исследованиях; обеспечение овладения технологиями математико-статистической обработки экспериментальных данных (в том числе, компьютерными), навыками интерпретации данных и

	результатов их обработки; оценка эффективности педагогических исследований.
Школьная документация	овладение магистрантами практическими умениями и навыками работы со школьной документацией учителя, целесообразного построения профессиональной деятельности связанных с планированием учебно-воспитательной работы, ведением учебно-педагогического учета и составлением статистической отчетности учителя-предметника и классного руководителя.
Технологии в диагностике и оценке качества образования	Изучение теоретических основ создания, функционирования, развития систем обеспечения качества образования. Формирование у студентов системы представлений о профессиональных педагогических технологиях диагностики, оценки качества образования, применяемых в практике обучения в образовательных учреждениях на разных уровнях.
Теория и практика решения задач математического анализа	изучение содержания школьного курса математики «с точки зрения высшей математики»; формирование представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, об идеях и методах элементарной математики; развитие и совершенствование умений решать задачи исследования функций в школьном курсе математики; формирование интеллектуальных умений, умений и навыков самостоятельной математической деятельности.
Методы решения задач на построение сечений многогранников	Развивать и закрепить практические навыки по использованию альтернативных методов решения стереометрических задач на построение сечений в многогранниках. Профессиональная и методическая направленность курса - изучение и использование альтернативных методов решения геометрических задач - основа качественной подготовки преподавателей математики в профильной школе.
Тьюторство в образовании	развитие у студентов личностных качеств, формирование профессиональных компетенций, необходимых в профессиональной деятельности учителя с учетом обучения математике в школе; овладение основными компонентами тьюторства в математическом образовании в школе.
Внеурочная деятельность в образовательном учреждении	Организация внеурочной деятельности в условиях введения ФГОС. Нормативно-правовые основы внеурочной деятельности в общеобразовательной организации. Проектирование программы курса

	внеурочной деятельности по математике. Методическое обеспечение курса внеурочной деятельности по математике.
--	--