

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.11.2022 10:05:35
Уникальный программный ключ:
e68634da050325a9234284dd96b4f0f8b288e139

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Основы изучения начального курса «Математика» с методикой преподавания»

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование

(с двумя профилями подготовки)

Профили начальное образование; дошкольное образование

Форма обучения: очная /заочная

Объем дисциплины (модуля): 12 з. е.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет, экзамен

Планируемые результаты освоения

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения данной дисциплины: УК-1; ОПК-5.

Индикаторы достижения компетенций, соотнесенные с планируемыми результатами обучения:

Знания: знает требования федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования; знает содержание начального курса математики в объеме, достаточном для осуществления профессиональной деятельности, и методику его преподавания; знает программы и учебно-методические комплекты, необходимые для осуществления образовательного процесса по математике в начальной школе; знает вопросы преемственности образовательных программ по математике дошкольного и начального общего образования; знает методы и приемы развития мотивации учебно-познавательной деятельности при обучении математике; знает особенности обучения математике одаренных детей младшего школьного возраста и детей с проблемами в развитии и трудностями в обучении; знает основные виды современных средств обучения математике и их применение в образовательном процессе; знает требования к содержанию и уровню подготовки обучающихся; знает методы и методики педагогического контроля результатов учебной деятельности обучающихся по математике; знает педагогические и гигиенические требования к организации обучения на уроках математики;

Умения: умеет находить и использовать методическую литературу и другие источники информации, необходимой для подготовки к урокам; умеет определять цели и задачи урока, планировать его с учетом особенностей учебного предмета, возраста, класса, отдельных обучающихся и в соответствии с санитарно-гигиеническими нормами; умеет использовать различные средства, методы и формы организации учебной деятельности обучающихся на уроках математики, строить их с учетом особенностей учебного предмета, возраста и уровня подготовленности обучающихся; умеет использовать современные средства обучения математике; умеет осуществлять отбор контрольно-измерительных материалов, форм и методов диагностики результатов обучения математике и интерпретировать результаты диагностики учебных достижений обучающихся; умеет анализировать процесс и результаты педагогической деятельности и обучения.

Навыки: владеет навыками анализа учебно-тематических планов и процесса обучения математике, разработки предложений по его совершенствованию; владеет навыками определения цели и задач, планирования и проведения уроков математики; владеет навыками наблюдения, анализа и самоанализа уроков, обсуждения отдельных уроков в диалоге с сокурсниками, руководителем педагогической практики, учителями, разработки предложений по их совершенствованию и коррекции; владеет навыками проведения диагностики и оценки учебных достижений обучающихся с учетом особенностей возраста, класса и отдельных обучающихся.