**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение выпускной аттестационной работы (ВАР)**

слушателю

**(фамилия, имя, отчество)**

по дополнительной профессиональной программе переподготовки «Математика»

Группа 15 (ПДС)М-1

*Тема ВАР Формирование у учащихся 5 классов умения проводить доказа­тельные рассуждения по поиску решений математических задач с геометрическим содержанием*

1. *Цель и задачи ВАР Обосновать и разработать методику формирования у уча­щихся 5 классов умения проводить доказательные рассуждения по поиску решений х математических задач с геометрическим содержанием.*
2. *Исходные данные к ВКР научно-методическая, психолого-педагогическая и учеб­ная литература отечественных и зарубежных авторов по исследуемой проблеме, ФГОС основного общего образования по математике, федеральный комплект учеб­ников по математике для основного общего образования, рекомендованный Мини­стерством образования и науки к использованию в образовательном процессе в об­щеобразовательных учреждениях, на 2015-2016 учебный год, Об организации вне­урочной деятельности при введении ФГОС НОО (инструктивно-методическое письмо Департамента ОО Минобрнауки РФ от 12.05.2011 № 03296), государст­венная программа Российской Федерации «Развития образования» на 2016-2020 го­ды, Концепция развития математического образования в Российской Федерации, Национальная образовательная инициатива «Наша новая школа», профессиональ­ный стандарт «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, на­чального общего, основного общего, среднего общего образования) воспитатель, учитель) (зарегистрировано в Минюсте России 06.12.2013 № 30550).*
3. *Перечень вопросов, подлежащих разработке: Провести анализ литературных ис­точников по рассматриваемой проблеме с целью выявления содержательных основ методики формирования у учащихся 5 классов умения проводить доказательные рассуждения по поиску решений математических задач с геометрическим содер­жанием, проанализировать опыт учителей математики основной школы по при-*

*менению методических приемов в процессе обучения решению математических за­дач с геометрическим содержанием. Сформулировать принципы отбора методи­ческих средств относительно обучения учащихся 5 классов проводить доказатель­ные рассуждения по поиску решений математических задач с геометрическим со­держанием. Разработать модель формирования у учащихся 5 классов умения при­водить доказательные рассуждения по поиску решений математических задач с геометрическим содержанием. В соответствии с сконструированной моделью обосновать и разработать методику формирования у учащихся 5 классов умения проводить доказательные рассуждения по поиску решений математических задач с геометрическим содержанием. Осуществить экспериментальную проверку эф­фективности разработанной методики формирования у учащихся 5 классов умения проводить доказательные рассуждения по поиску решений математических задач с геометрическим содержанием.*

1. *Перечень графического (иллюстративного) материала Таблицы, графики, рисунки, диаграммы, таблицы, схемы, отражающие результаты выполнения заданий, при­веденных в разделе 5.*
2. Консультанты, с указанием относящихся к ним разделов ВАР : нет