

Отзыв руководителя
на выпускную квалификационную работу
студентки Безенковой Елены Викторовны группы ЗМ 131
математического факультета

Направление подготовки: **44.04.01 Педагогическое образование**

Профиль подготовки: **Магистерская программа: Современные технологии математического образования**

Выпускающая кафедра: **кафедра высшей математики**

Тема выпускной квалификационной работы:

Элементы истории математики как средство формирования общей культуры учащихся

1. Характеристика качеств студента-исследователя

№	Основные параметры	Уровень проявления параметров		
		высокий	средний	низкий
1.	Самостоятельность и степень личного вклада - в выборе темы - в обосновании актуальности темы - в проектировании практической части исследования - в анализе материалов практической части	 + + + +		
2.	Регулярность консультирования			
3.	Исследовательские умения, проявленные в ходе ВКР: - работа с научной литературой - организация и проведения исследования - интерпретация полученных результатов - оформление работы	 + + +	 + 	
4.	Сформированность компетенций: • готовность реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов (ПК-1); • способность использовать современные методы и технологии обучения и диагностики (ПК-2); • способность решать задачи воспитания и духовно-нравственного развития обучающихся в учебной и внеучебной деятельности (ПК-3);	 + + +		

первоисточников по теме исследования, содержащих методическую и учебно-исследовательскую тематику характер.

Работа оформлена аккуратно, в соответствии с требованиями, предъявляемыми к выпускной квалификационной работе. В процессе работы над темой исследования Безенкова Е.В. проявила высокий уровень самостоятельности, активности и ответственности. С нею проводились регулярные консультации, способствовавшие более глубокому освоению найденного материала, осознанности его восприятия и сформированности компетенций ПК-1 – ПК-7. Работа написана математически и методически грамотно. Часть материала помещено в приложения.

- недостатки

К недостаткам можно отнести неравномерную работу над исследованием в процессе его написания в период обучения.

- апробация работы (выступления на конференциях, публикации)

Результаты работы Безенковой Е.В. были апробированы в учебном процессе МБОУ «Гимназия № 17» по различным видам учебной деятельности. Результаты исследования обсуждались на заседании кафедры высшей математики 31.10.2017. Елена Викторовна приняла участие в следующих конференциях, семинарах, олимпиадах и проектах:

1. Межрегиональная научно-практическая конференция студентов математических факультетов «Вопросы математики, её истории и методики преподавания в учебно-исследовательских работах» (г. Пермь, ПГГПУ, апрель 2016).

2. Межрегиональная научно-практическая конференция студентов математических факультетов «Вопросы математики, её истории и методики преподавания в учебно-исследовательских работах» (г. Пермь, ПГГПУ, апрель 2017).

3. Методический семинар «Роль социального партнерства в профессиональном и интеллектуальном развитии школьников» в рамках краевых презентационных мероприятий Университетского округа НИУ ВШЭ по обмену опытом инновационных образовательных практик по общей теме «Инструменты и технологии достижения новых образовательных результатов в современной школе» (г. Пермь, МБОУ «Гимназия № 17», февраль 2016).

4. Краевой проект «Мой Пермский край» (г. Пермь, ПГГПУ, март 2015).

5. Международная интернет-олимпиада по математике «Колесо истории» (Диплом 1 степени, ноябрь 2016).

6. IV Всероссийский педагогический конкурс «ФГОСОбРазование» (Диплом 1 степени, ноябрь 2017).

7. Представила свой обобщенный педагогический опыт на Всероссийском уровне, который прошел редакционную экспертизу и доступен для всеобщего ознакомления на страницах образовательного СМИ «Проект «Инфоурок».

Кроме личного участия, она подготовила школьников 7-х классов для участия в указанном выше проекте.

По материалам исследования Безенковой Е.В. опубликованы следующие работы:

1. Безенкова Е.В. Сведения из истории задач на построение классическими средствами. Вопросы математики, ее истории и методики преподавания в учебно-исследовательских работах: матер. межрегион. науч.-практ. конф. студентов матем. фак-тов / ред. кол.: Ю.В. Корзнякова, И.В. Косолапова; под

общ. ред. Ю.В. Корзняковой; Перм. гос. гуманитар.-пед. ун-т. – Пермь, 2016. – Вып. 9. – 74 с. С. 32–33.

2. Безенкова Е.В. О роли истории математики в развитии общей культуры учащихся. Вопросы математики, ее истории и методики преподавания в учебно-исследовательских работах: матер. всероссийской науч.-практ. конф. студентов матем. фак-тов / ред. кол.: И.В. Косолапова; А.Ю. Скорнякова, под общ. ред. А.Ю. Скорняковой; Перм. гос. гуманитар.-пед. ун-т. – Пермь, 2017. – Вып. 10. – 85 с. С. 8–9.

3. Малых А.Е., Безенкова Е.В. Из истории линейки, циркуля и транспортира. // Вестник Пермского университета, вып. 1(36), 2017. С. 47–54. (Входит в список изданий РИНЦ).

4. Безенкова Е.В. Использование исторического компонента на уроках математики. // Санкт-Петербургский образовательный вестник, № 6–7 (10–11), 2017. (Входит в список изданий РИНЦ).

5. Безенкова Е.В. Формирование общей культуры учащихся на уроках математики в соответствии с программой гуманизации и гуманитаризации школьного образования. (Материал доступен для всеобщего ознакомления на сайте кафедры высшей математики ПГГПУ, 2017).

6. Безенкова Е.В. Гуманитаризация школьного математического образования. // Санкт-Петербургский образовательный вестник, № 11–12 (15–16), 2017. (Выход журнала 27.12.2017, входит в список изданий РИНЦ).

Опубликованы методические разработки, связанные с тематикой исследования на различных сайтах. Отмеченное выше подтверждается двумя сертификатами, семнадцатью свидетельствами, тремя дипломами и двумя благодарностями.

Данная ВКР Безенковой Елены Викторовны «Элементы истории математики как средство формирования общей культуры учащихся» соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование. Магистерская программа: Современные технологии математического образования, может быть допущена к защите.

Рекомендации:

Публикация материалов по выбранной тематике Безенковой Елены Викторовны в печатных и электронных изданиях различного уровня, подготовка материалов по истории математики в помощь учителям, выступление с полученными результатами на семинарах и конференциях разного уровня. Безенкова Е.В. может быть рекомендована для поступления в аспирантуру.

Руководитель доктор физ.-мат. наук, профессор, профессор кафедры высшей математики

Малых Алла Ефимовна Малых

« 30 » ноября 2017г.