

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директор
МОУ «Средняя
общеобразовательная школа №5»
г.о. Саранск
Аверкин М.Г.

«__» _____ 2021 г.

МП

Ректор МГПУ, профессор
М.В. Антонова

«__» _____ 2021 г.

МП

**План работы базовой кафедры
математического образования МГПУ при
МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5» г. о. Саранск
на 2021-2022 гг.**

Цель базовой кафедры математического образования при МОУ «Средняя общеобразовательная школа №5» г. о. Саранск состоит в развитии научно-образовательной, научно-исследовательской и инновационной деятельности вуза и общеобразовательной организации; усиление практической направленности процесса профессионально-педагогической подготовки студентов на основе привлечения к преподаванию исследователей и высококвалифицированных специалистов-практиков, обладающих достаточным практическим опытом по направлению подготовки студентов: 44.03.05 Педагогическое образование профилей подготовки: Математика. Информатика, Информатика. Математика

№ п/п	Задачи	Целевые показатели	Срок выполнения	Ответственный	Отметка о выполнении
1. Организационно-методическое сопровождение					
1.1	Организация тьюторского сопровождения начинающих педагогов (проведение мастер-классов, вебинаров, семинаров, консультаций и пр.)	Количество молодых педагогов, участвующих в мероприятиях, 20 чел. 1) Научно-методический семинар «Технология подготовки и защиты магистерской диссертации» 2) Вебинар «Наука в профессиональной деятельности учителя математики»	ноябрь 2021 апрель 2022	Капкаева Л.С., профессор кафедры математики и методики обучения математике	

1.2	Организация и проведение мастер-классов, онлайн-занятий, вебинаров, семинаров, консультаций и пр. для студентов и школьников по профилю деятельности базовой кафедры с привлечением высококвалифицированных кадров (педагогов общеобразовательной организации, на площадке которой функционирует базовая кафедра)	Количество проведенных мероприятий, 2 ед. 1) Интерактивная лекция «Дистанционное обучение математике: проблемы, возможности, перспективы» В том числе с привлечением высококвалифицированных кадров (2 педагога) 2) Интерактив «Старт в науку» к Дню Российской науки	сентябрь 2021 февраль 2022	Кочетова И.В., доцент кафедры математики и методики обучения математике; Лапин К.С., доцент кафедры математики и методики обучения математике	
1.3	Разработка и реализация программ повышения квалификации и переподготовки педагогов общеобразовательной организации, на площадке которой функционирует базовая кафедра	Количество реализованных программ повышения квалификации, 1 ед. 1) КПК «Технология формирования универсальных учебных действий учащихся в обучении математике», (108 ч)	апрель 2022	Сарванова Ж.А., доцент кафедры математики и методики обучения математике	
1.4	Организация и проведение студенческих, школьных предметных олимпиад, конкурсов, соревнований и др. мероприятий, направленных на выявление учебных достижений обучающихся, повышение интереса и мотивации к педагогической деятельности	Количество проведенных мероприятий, 2 ед. Результаты: Члены жюри и оргкомитета из числа педагогов Внутривузовский конкурс по методике обучения математике «Проектирую современный урок математики» Конкурс публицистических статей (эссе) «Профессиональный дебют»	март-апрель 2022	1) Сарванова Ж.А., доцент кафедры математики и методики обучения математике; 2) Кочетова И.В., доцент кафедры математики и методики обучения математике	

2. Учебно-методическое сопровождение

2.1	Повышение качества практико-ориентированной подготовки студентов вуза за счет взаимодействия с базовым партнером в области выполнения выпускных квалификационных работ, производственной и преддипломной практик	Количество студентов, прошедших практику на площадке базового партнера, 8 чел. 1) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, 5 курс (ноябрь-декабрь 2021) 2) Преддипломная практика, 5 курс (февраль 2022) 3) Производственная педагогическая практика, 4 курс (февраль 2022) 4) Научно-исследовательская работа, 4 курс (март 2022) 5) Разработка тем вкр и проведение исследований по запросу МОУ «СОШ № 5»: «Методика использования нестандартных уроков в процессе изучения вероятностно-статистической линии курса алгебры 7-9 классов» (Макарова Я.Е.), «Обучение учащихся 8 класса решению квадратных уравнений с использованием информационных технологий» (Старчкова Е.В.)	ноябрь 2021-март 2022	1) Дербеденева Н.Н., доцент кафедры математики и методики обучения математике 2) Ульянова И.В., доцент кафедры математики и методики обучения математике 3) Кочетова И.В., доцент кафедры математики и методики обучения математике 4) Храмова Н.А., доцент кафедры математики и методики обучения математике	
-----	--	--	-----------------------	---	--

2.2	Разработка и реализация совместно с базовым партнером учебников, учебных и методических пособий, сборников программ элективных курсов для учителей-предметников и пр., в т.ч. электронных/дистанционных образовательных курсов, модулей рабочих программ, тренажеров и пр.	Рабочая программа, рекомендованная НМС вуза, 3 ед. Разработка рабочих программ учебных дисциплин «Организация исследовательской и проектной деятельности учащихся по математике», «Руководство проектной деятельностью учащихся при изучении математики», Методы решения трансцендентных уравнений, неравенств и их систем» в соавторстве с Карпуниной М.М. по профилям подготовки: Математика. Информатика, Математическое образование	сентябрь 2021	Храмова Н.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры математики и методики обучения математике Карпунина М.М., учитель математики МОУ «СОШ №5» г.о. Саранск	Выполнено
-----	--	---	---------------	--	-----------

3. Научно-методическое сопровождение

3.1	Выполнение совместно выполненными с педагогами и школьниками общеобразовательной организации, на площадке которой функционирует базовая кафедра, прикладных научных исследований и разработок (ПНИР), научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (НИОКР) и инновационных проектов	Количество совместных ПНИР, НИОКР, инновационных проектов, 1 ед. Участие педагога в сетевом гранте	май-июнь 2022	Кочетова И.В., доцент кафедры математики и методики обучения математике	
-----	---	--	---------------	---	--

3.2	Издание (публикация) научных работ и докладов, совместно подготовленных с педагогами общеобразовательной организации, на площадке которой функционирует базовая кафедра	Количество статей (в том числе опубликованных в соавторстве со студентами, аспирантами, педагогами), 2 ед. Публикация статей в сборнике по итогам Международной научно-практической конференции «58-е Евсевьевские чтения» 1) «Формирование основных понятий теории вероятностей у учащихся 9 класса с использованием дистанционных образовательных технологий» (Макарова Я.Е., Храмова Н.А.). 2) «Построение графика квадратичной функции с использованием программного обеспечения Microsoft office» (Старчкова Е.В., Ульянова И.В.)	май 2022	Храмова Н.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры математики и методики обучения математике; Ульянова И.В., к.п.н., доцент кафедры математики и методики обучения математике; студенты, проходившие практику на базе МОУ «СОШ №5» г.о. Саранск: 1) Старчкова Е.В., 2) Макарова Я.Е.	
3.3	Участие в конгрессно-выставочных мероприятиях	Количество докладов, сделанных на научных конференциях, семинарах и т. п. всех уровней, в том числе студенческих, 7 ед. Из них: - международных (2); - всероссийских (5); - региональных	в течение года	кафедра математики и методики обучения математике	

		1) Привлечение педагогов к участию в Международной научно-практической конференции «58-е Евсевьевские чтения» 2) Привлечение педагогов к участию во Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы образования в условиях инновационного развития»			
3.4	Организация публичных мероприятий по тематике базовой кафедры	Количество организованных конференций, форумов, научно-практических семинаров и пр., 1 ед. Из них: - международных; - всероссийских; - региональных (1) Республиканский семинар для молодых учителей математики «Актуальные проблемы обучения математике». (Привлечение к участию не менее 4 учителей математики МОУ «СОШ №5» г. о. Саранск)	март 2022	кафедра математики и методики обучения математике	
3.5	Организация работ по подаче заявок на участие в конкурсах РФ научных и инновационных работ и реализации проектов по итогам этих конкурсов	Количество видов конкурсов РФ, заявки на участие в которых поданы, 1 ед. Общероссийский конкурс студенческих образовательных инициатив «Идеи	январь 2022	Кочетова И.В., доцент кафедры математики и методики обучения математике	

		для Новой школы» (проведение исследования на базе МОУ «СОШ №5»). Участники – студенты 4 курса физико-математического факультета (Понятова Е.Д., Тюрина В.В., Соколова Е.В., Филатова Е.С., Фролова Н.А.)			
3.6	Вовлечение студентов и школьников в научно-исследовательскую деятельность базовой кафедры	Количество студентов и школьников, участвующих в инициативных научно-исследовательских темах базовой кафедры, 12 чел. Разработка тем и курирование исследований обучающихся МОУ «СОШ № 5» для участия в городском конкурсе проектов и учебно-исследовательских работ «Ярмарка идей», «Школьники города - науке XXI века»	январь 2022	кафедра математики и методики обучения математике	

4. Социокультурное, профориентационное и воспитательное сопровождение

4.1	Организация профориентационной работы	Количество мероприятий по профагитации и профориентации учащихся, 2 ед. Количество привлеченных студентов, 4-5 курсы 1) Математический квест «В поисках формулы успеха» 2) Интеллектуальная игра «Математический квиз» в рамках	декабрь 2021, апрель 2022	1) Старчкова Е.В., учитель математики МОУ «СОШ №5» г. о. Саранск; 2) Кочетова И.В., канд. пед. наук, доцент кафедры математики и методики обучения математике	
-----	---------------------------------------	---	----------------------------------	--	--

		Недели математики, проводимой на физико-математическом факультете МГПУ 2) Дни открытых дверей на физико-математическом факультете	в течении года		
4.2	Регулярное обновление информации о работе базовой кафедры на сайте вуза, в СМИ, странице базовой кафедры в соц. сетях	Количество новостных мероприятий (с указанием ссылки на сайт), ед.	в течение года	Кочетова И.В., канд. пед. наук, доцент кафедры математики и методики обучения математике	
4.3	Организация и проведение общественно-значимых, культурно-просветительских, спортивно-оздоровительных и пр. воспитательных мероприятий.	Разработка тематики проектов обучающихся МОУ «СОШ № 5» для участия во Всероссийском конкурсе «Моя страна – моя Россия» (2 заявки)	декабрь 2021	кафедра математики и методики обучения математике	

Заведующий базовой кафедрой

 / Кочетова И.В.
подпись ФИО

И.о. декана факультета

 / Ладозкин М.В.
подпись ФИО

 / Нежина Д.В.