

**ПЛАН  
работы математического факультета ПГГПУ на 2021/2022 уч. год**

**Основные цели деятельности факультета:**

- организация качественной подготовки бакалавров и магистров по направлению «Педагогическое образование», способных осуществлять в области математического образования профессиональную педагогическую, организационную, научно-методическую и культурно-массовую деятельность в соответствии с условиями и требованиями в области образования Пермского края.

Достижение целей связано с реализацией следующих **задач**:

1. Организация научных и учебно-методических мероприятий по вопросам реализации федеральных государственных образовательных стандартов в высшем образовании: разработка разноуровневых заданий, совершенствование программ-навигаторов для организации самостоятельной работы, обновление фонда оценочных средств результатов обучения.
2. Создание электронной информационно-образовательной среды на факультете: расширение учебно-методической и информационной базы для организации самостоятельной работы студентов по всем дисциплинам, создание онлайн курсов.
3. Дополнение банка аттестационных измерительных материалов для организации мониторинга качества математической и методической подготовки бакалавров и магистров, сертификация БТЗ по основным дисциплинам.
4. Развитие связей факультета с отделами образования Пермского края, школами, факультетом переподготовки и повышения квалификации педагогических кадров.
5. Знакомство с инфраструктурой педагогического кванториума им. В.С. Мерлина, технопарка универсальных педагогических компетенций с целью её дальнейшего использования в учебном процессе.
6. Оказание помощи в подготовке научных кадров для факультета.

Основные направления деятельности факультета

**1. Учебная работа**

№	Мероприятия	Срок выполнения	Ответственные
1	Организация адаптационных мероприятий для студентов первокурсников: собрания, консультации, индивидуальные занятия, кураторство	В течение года	зам. декана по ВР Лаптева Т.Д, и.о. зав. кафедрой Черемных Е.Л.
2	Подготовка учебных материалов для организации самостоятельной работы студентов	В течение года	зав. кафедрой
3	Использование в учебном процессе инновационных форм обучения: компетентностный подход, интерактивные и информационные технологии	В течение года	зав. кафедрой
4	Использование электронной базы тестовых заданий по всем дисциплинам с целью осуществления входного, промежуточного и итогового контроля знаний студентов	В течение года	зав. кафедрой, деканат
5	Регулярно проводить (1 раз в семестр) межсессионные аттестации студентов 1-4 курсов	Ноябрь 2021, Март 2022 г.	деканат
6	Взаимодействие со старостами студенческих групп (встречи, беседы в мессенджерах и др.)	В течение года	зам. декана по уч. раб. Мельникова Е.В.
7	Разработка графика учебного процесса, разра-	март 2022	деканат,

	ботка и корректировка учебных планов на следующий учебный год		зав. кафедрой
--	---	--	---------------

## 2. Учебно-методическая работа

№	Мероприятия	Срок выполнения	Ответственные
1	Разработка программ итоговых государственных испытаний по направлению Педагогическое образование, профиль «Управление цифровой школой» (магистратура)	Апрель 2022	УМС, деканат
2	Апробация оценочных средств результатов обучения по определению уровня сформированности профессиональных компетенций 44.03.05 Педагогическое образование	Январь-март 2022	зав. кафедрой, деканат
3	Поддержка работы <b>лаборатории</b> «Методическое сопровождение обучения математике в средней общеобразовательной школе» Проведение семинаров для учителей математики Пермского края	В течение года	зав. лаб., доц. Васильева Г.Н.
3	Разработка и проведение <b>профорientационных мероприятий</b> в ходе педагогической практики студентов на 4 и 5 курсах	Ноябрь 2021, Февраль - март 2022	деканат, отв. за пед. практику
4	Организация научных сессий на факультете с участием всех преподавателей факультета и представлением лучших студенческих разработок	Ноябрь 2021; Апрель 2022	зам. дек. по науч. раб. Черемных Е.Л., деканат, зав. кафедрой

## 3. Научно-исследовательская работа

№	Мероприятия	Срок выполнения	Ответственные
1	Проведение семинара «Методы решения математических задач. Подготовка к математическим олимпиадам» для студентов	Февраль – ноябрь 2022 г.	зам. декана по НИР, преподаватели кафедры
2	Участие преподавателей в региональных и российских конкурсах и грантах на проведение научных исследований, проведение конференций и семинаров	В течение года	зав. кафедрой
3	Организация и участие студентов в различных студенческих конкурсах, олимпиадах и конференциях. Публикация лучших студенческих разработок. Поощрение студенческих достижений.	В течение года	деканат, доц. Черемных Е.Л.
4	Подготовка и организация студенческих научно-практических конференций, олимпиад по математике и методике	ноябрь 2021, Март – апрель 2022 г.	Черемных Е.Л., Лаптева Т.Д., науч. рук., зав. кафедрой
5	Утверждение тем курсовых, выпускных работ бакалавров и магистров	декабрь 2021 г.	Зав. кафедрой

#### 4. Внеучебная профессионализирующая деятельность

№	Мероприятия	Срок выполнения	Ответственные
1	Организация адаптационных мероприятий для первокурсников совместно со студенческой профсоюзной организации	В течение года	деканат, профсоюз
2	Оказание помощи в проведении конкурсов студенческой художественной самодеятельности	В течение года	деканат
4	Проведение традиционных факультетских мероприятий: - методический конкурс; - последний звонок.	Апрель, Май 2022 г.	деканат, зам дек. по внеучебной работе
5	Участие в педагогических конкурсах: - «Моё педагогическое кредо»; - олимпиада по педагогике	ноябрь-март	деканат, преподаватели каф. педагогики и психологии
6	Открытое родительское собрание для абитуриентов	Январь 2022	деканат
7.	Организация и проведение Дней открытых дверей на факультете (ноябрь – апрель), в рамках которых провести математические конкурсы и игры, тематические консультации, профориентационные мероприятия	19.02.2022, Ноябрь-апрель	деканат
7	Проведение математических мероприятий, способствующих развитию познавательных способностей школьников: конкурсы «Математический калейдоскоп», «Головоломки», «Оригами и геометрия» и др., олимпиада по оригами; участие школьников в НПК студентов; научно-практическая конференция «Открытый мир».	Ноябрь-апрель	зам. дек. по НИР Черемных Е.Л., зам. декана по ВР Лаптева Т.Д.

#### План работы Совета математического факультета на 2021-2022 уч. год (режим работы: третий вторник каждого месяца в 15.00)

месяц	Вопросы	Ответственные
сентябрь	Обсуждение итогов ГИА, итогов летней экзаменационной сессии.	зам. декана по УР, декан
	Итоги приемной кампании	деканат
	Утверждение плана работы по учебно-методической работе на факультете в 2021/2022 уч. год	и.о. декана, зав. кафедрой
	Утверждение научных руководителей за руководством магистрантов	рук. магистерских программ
	Утверждение плана работы учебно-методической комиссии факультета	зам. декана по УР Мельникова Е.В.

	Об актуализации перечня основных профессиональных образовательных программ высшего образования – бакалавриата, магистратуры на 2021-2022 уч.год	деканат
Октябрь	Выборы по конкурсу	и.о. декана
	О развитии системы онлайн-обучения в Университете	и.о. декана
	Утверждение положения о факультете	и.о. декана Скорнякова А.Ю.
	О проверке остаточных знаний студентов по дисциплинам, модулям или компетенциям	зам. дек. Мельникова Е.В.
	Утверждение программ практик	зав. каф., рук. магистерскими программами
Ноябрь	Итоги межсессионной аттестации студентов	зам дек. по УР
	Утверждение программы ГИА по направлению 44.03.05 Педагогическое образование, профили «Математика и Информатика»; 44.04.01 Педагогическое образование, направленность (профиль) «Инновационные процессы в образовании и естественных науках»	и.о. декана
	Утверждение рецензентов ВКР в магистратуре 44.04.01 Педагогическое образование, направленность (профиль) «Современные технологии обучения математике и физике», «Математика в контексте дополнительного обучения детей»	зав. кафедрой
	Утверждение тем аспирантов и их руководителей	доц. Власова И.Н., доц. Скорнякова А.Ю.
	Выборы по конкурсу	и.о. декана
Декабрь	Выборы по конкурсу	и.о. декана
	Об актуальных направлениях цифровой трансформации Университета и структуре электронной информационно-образовательной среды	и.о. декана
	Отчет по научной и научно-методической деятельности кафедр	зав. кафедрой
	Об использовании инфраструктуры педагогического кванториума им. В.С. Мерлина и технопарка универсальных педагогических компетенций в учебном процессе	и.о. декана
	Утверждение тем выпускных работ студентов выпускного курса, тем магистерских диссертаций (2 год обучения)	деканат, УМК
Февраль	Программа научной сессии, организация Дня науки, план проведения научно-практических конференций преподавателей и студентов	зам. декана по НИР, зав. кафедрой
	Итоги зимней экзаменационной сессии (очное и заочное отделение)	зам. дек. по УР, зам. дек. по ОЗО
	План подготовки к проведению Всероссийской методико-математической олимпиады для студентов педагогических вузов	доц. Власова И.Н., ст. преп. Мусихина И.В.
	План по научной деятельности кафедры ВМиМОМ	Зав. кафедрой

	План изданий научных и учебно-методических пособий, материалов	
	О применении эффективных контрактов и стимулировании сотрудников Университета за выполнение показателей эффективного контракта по итогам 2022 г.	и.о. декана
	Утверждение тем курсовых работ	зам. декана по учебной работе
Март	Участие преподавателей и научных коллективов кафедр в конкурсах, грантах	зав. кафедрой
	Выборы по конкурсу, выборы декана	деканат
	О публикационной активности научно-педагогических работников математического факультета и плане издательской деятельности на 2022 г.	зав. кафедрой
	Выполнение плана профориентационной работы с абитуриентами	деканат
	О кандидатах на должность декана математического факультета. Проведение альтернативных выборов	члены совета МФ
Апрель	Итоги Всероссийской научно-практической конференции студентов, организованной математическим факультетом ПГПУ	доц. Черемных Е.Л.
	О профессионализирующих мероприятиях для студентов	и.о. декана, зав. кафедрой
	Утверждение билетов ГИА по направлению 44.04.05 Педагогическое образование, профиль «Математика и Информатика»; 44.04.01 Педагогическое образование, магистерская программа «Инновационные процессы в образовании и естественных науках»	деканат
	Итоги межсессионной аттестации	зам. дек. по учебной работе
Май	О готовности факультета к летней экзаменационной сессии	зам. дек. по учебной работе
	Утверждение отчетов по практикам студентов, анализ программ практик	зам. декана по учебной работе
	Анализ деятельности кураторов групп 1 и 2 курсов	и.о. декана
	Утверждение рецензентов ВКР в магистратуре (44.04.01 Педагогическое образование, магистерская программа «Инновационные процессы в образовании и естественных науках»)	зав. кафедрой
	Итоги научной сессии; анализ результатов организации научных мероприятий на факультете.	доц. Черемных Е.Л.
Июнь	Отчет по внеучебной работе на факультете	зам. дек. по внеучебной работе
	Отчет кафедры по учебно-методической работе	зав. кафедрой
	Утверждение тем ВКР студентов по направлению 44.03.05 Педагогическое образование, профиль «Математика и Информатика» (гр. Z151); 44.04.01 Педагогическое образование, магистерская программа «Современные технологии обучения математике и	деканат, УМК

	физике» (гр. ZM131), «Математика в контексте дополнительного образования детей» (гр. ZM132), «Управление цифровой школой» (гр. MOZ133)	
	Утверждение программ ГИА по направлению 44.03.05 Педагогическое образование, профиль «Математика и Информатика» (гр. Z151); 44.04.01 Педагогическое образование, магистерская программа «Современные технологии обучения математике и физике» (гр. ZM131), «Математика в контексте дополнительного образования детей» (гр. ZM132), «Управление цифровой школой» (гр. MOZ133)	

И.о. декана математического факультета

А.Ю. Скорнякова

**План работы Совета математического факультета на сентябрь – декабрь 2022 года  
(режим работы: третий вторник каждого месяца в 15.00)**

<b>месяц</b>	<b>Вопросы</b>	<b>ответственные</b>
сентябрь	Обсуждение итогов ГИА, итогов летней экзаменационной сессии.	зам. декана по УР, декан
	Итоги приемной кампании	деканат
	Утверждение плана работы по учебно-методической работе на факультете в 2022/2023 уч. год	декан, зав. кафедрой
	Утверждение научных руководителей за руководством магистрантов	рук. магистерских программ
	Утверждение плана работы учебно-методической комиссии факультета	зам. декана по УР
	Утверждение плана по внеучебной работе студентов факультета	зам. декана по ВР
Октябрь	Выборы по конкурсу	декан
	Об использовании инфраструктуры педагогического кванториума им. В.С. Мерлина и технопарка универсальных педагогических компетенций в учебном процессе	декан
	Утверждение положения о факультете	декан
	О проверке остаточных знаний студентов по дисциплинам, модулям или компетенциям	зам. дек. по УР
	Утверждение билетов ГИА по направлению 44.04.05 Педагогическое образование, профиль «Математика и Информатика» (гр. Z151), структуры портфолио магистранта 44.04.01 Педагогическое образование «Современные технологии обучения математике и физике» (гр. ZM131), «Математика в контексте дополнительного образования детей» (гр. ZM132), «Управление цифровой школой» (гр. MOZ133)	деканат
	Утверждение программ практик	зав. кафедрой, рук. магистерскими программами
Ноябрь	Итоги межсессионной аттестации студентов	зам дек. по УР
	Утверждение программы ГИА по направлению 44.03.05 Педагогическое образование, профили «Математика и Информатика», «Математика и дополнительное образование»; 44.04.01 Педагогическое образование, направленность (профиль) «Инновационные процессы в образовании и науках»	декан
	Утверждение рецензентов ВКР в магистратуре 44.04.01 Педагогическое образование, направленность (профиль) «Современные технологии обучения математике и физике», «Математика в контексте дополнительного обучения детей», «Управление цифровой школой»	зав. кафедрой
	Утверждение тем аспирантов и их руководителей	доц. Власова И.Н., доц. Скорнякова А.Ю.
	Выборы по конкурсу	декан

Декабрь	Выборы по конкурсу	декан
	Об актуальных направлениях цифровой трансформации Университета и структуре электронной информационно-образовательной среды	декан
	Отчет по научной и научно-методической деятельности кафедр	зав. кафедрой
	О проведении профориентационных мероприятий на факультете	деканат
	Утверждение тем выпускных работ студентов выпускного курса, тем магистерских диссертаций (2 год обучения)	деканат, УМК

И.о. декана математического факультета

А.Ю. Скорнякова