

**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 лаборатории «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 профорientационных мероприятий 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 |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>физике» (гр. ZM131), «Математика в контексте дополнительного образования детей» (гр. ZM132), «Управление цифровой школой» (гр. MOZ133)</p> | |
| | <p>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)</p> | |

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)**

| 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 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