

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ЛЕСОСИБИРСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –
филиал Сибирского федерального университета

«Согласовано»
Директор МБОУ «СОШ № 5»



«__» _____ 20__ г.

«Отчет утверждаю»
Директор ЛПИ – филиала СФУ



_____ 20__ г.

«Согласовано»
Директор МБОУ «СОШ № 6»



«__» _____ 20__ г.



**ОТЧЕТ О РАБОТЕ
ФИЛИАЛА КАФЕДРЫ
ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ, ИНФОРМАТИКИ И
ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ
ЛПИ - ФИЛИАЛА СФУ
на 2020 – 2021 учебный год**

Результаты работы по направлениям деятельности

2.1 Учебно-методическое направление

| № п/п | Содержание | Исполнитель | Отметка о выполнении |
|-----------------|--|---|--|
| Сентябрь | | | |
| 1. | Утверждение состава филиала кафедры | Захарова Т.В. | Выполнено |
| 2. | Обсуждение и утверждение плана работы филиала кафедры на базе школ №5 и №6 г. Лесосибирска | Члены ФК | Выполнено |
| Октябрь | | | |
| 3. | Организация и проведение Декады естественно-математических наук в 5-9 классах и 10-11 классах | Члены ФК | Выполнено |
| 4. | О предпрофильной подготовке учащихся средней полной школы по математике на 2020-2021 учебный год; об организации и проведении ОГЭ-2021 и ЕГЭ-2021 по математике в 2020-2021 учебном году | Члены ФК | Выполнено |
| Ноябрь | | | |
| 5. | Организация и проведение на базе МБОУ «ООШ №5» учебной практики на 4 курсе по направлению 44.03.05 Педагогическое образование, профиль подготовки 44.03.05.34 Математика и физика | Захарова Т.В., Качурина Т.В., Зайцева Н.Ю. | Выполнено в октябре (в ноябре школы перешли на дистанционное обучение) |
| Декабрь | | | |
| 6 | Промежуточные итоги работы филиала кафедры на базе школ № 5 и №6 | Захарова Т.В. | Выполнено |
| Январь | | | |
| 7. | О подготовке к школьной научно-практической конференции | Качурина Т.В., зам. директора | Выполнено |
| Февраль | | | |
| 8. | Проведение школьной научно-практической конференции на базе МБОУ «ООШ №5 г. Лесосибирска» | Качурина Т.В., Зайцева Н.Ю., зам. директора | Выполнено |
| 9. | Об участии студентов 4 и 5 курсов по профилю подготовки 44.03.05.34 «Математика и физика» в рамках работы филиала кафедры ВМИиЕ (посещение и анализ уроков математики, проведение | Захарова Т.В., Галлямова Г.Ф., Немкова М.В. | Выполнено |

| | | | |
|---------------|--|--|---|
| | внеклассных мероприятий, проведение студентами консультаций и занятий для учащихся при подготовке к ЕГЭ, практикум, лабораторные работы, доклады ШНПК и др.) на базе МБОУ «СОШ №6 г. Лесосибирска» в 10-11 классах | | |
| 10. | Об участии студентов 4 и 5 курсов по профилю подготовки 44.03.05.34 «Математика и физика» в рамках работы филиала кафедры ВМИиЕ (посещение и анализ уроков математики, проведение внеклассных мероприятий, проведение студентами консультаций и занятий для учащихся при подготовке к ОГЭ, практикум, лабораторные работы, доклады ШНПК и др.) на базе МБОУ «ООШ №5 г. Лесосибирска» в 5-9 классах | Захарова Т.В., Качурина Т.В., Зайцева Н.Ю., | Выполнено |
| 11. | Участие в городской НПК г. Лесосибирска | Захарова Т.В., Галлямова Г.Ф., Качурина Т.В. | Не выполнено (не проводилась по математике) |
| Март | | | |
| 12. | О проведении Региональной олимпиады по математике среди старшеклассников 10-11 классов на базе ЛПИ – филиала СФУ | Захарова Т.В. | Выполнено |
| 13. | О подготовке научных статей по результатам работы филиала кафедры ВМИиЕ | Захарова Т.В., Галлямова Г.Ф., Качурина Т.В. | Выполнено |
| Апрель | | | |
| 14. | Подведение итогов работы филиала кафедры ВМИиЕ | Члены ФК | Выполнено |
| 15. | О перспективах работы на следующий учебный год | Захарова Т.В. | Выполнено |
| Май | | | |
| 16. | Анализ результативного блока работы учителей математики за 2020-2021 уч. год | Члены ФК | Выполнено |
| 17. | Анализ результатов работ учащихся ОГЭ и ЕГЭ по математике в 2021 году | Члены ФК | Выполнено |

Мероприятия проведены в соответствии с Планом филиала кафедры на 2020-2021 учебный год. Большинство событий отличаются активным участием студентов института. Все члены филиала кафедры принимают активное участие. Все запланированные мероприятия проведены членами филиала кафедры успешно и на должном уровне.

Ценно то, что учителя привлекают к данной работе студентов. Это способствует формированию общепрофессиональных и профессиональных компетенций у будущих работников сферы образования. Такие формы организации позволяют раскрыть творческий потенциал молодёжи, реализовать творческие способности, установить личные контакты, а также привлечь потенциальных абитуриентов в институт.

Положительными моментами деятельности филиала кафедры являются следующие: интересные современные формы работы со школьниками (квесты, мастер-классы и т.п.).

2.2 Научное направление

| № п\п | Темы научных лекций и семинаров | Исполнитель | Отметка о выполнении |
|----------------|--|---|---|
| Февраль | | | |
| 1. | Применение технологии развития критического мышления на уроках математики: от теории к практике | Галлямова Г.Ф., учитель высшей категории МБОУ «СОШ № 6 г. Лесосибирска» | Выполнено |
| 2. | Доклад на тему «Формирование познавательных учебных действий у обучающихся посредством игровых технологий на уроках математики в основной школе» | Тамелькина Н.А. студентка 5 курса ЛФ-ФМФ16-02БМ | Выполнено (1-ое место на НПК ЛПИ – филиала СФУ) |
| 3. | Доклад на тему «Алгебраический материал как средство организации исследовательской деятельности учащихся основной школы» | Полонянкина А.Д., студентка 5 курса ЛФ-ФМФ16-02БМ | Выполнено (2-ое место на НПК ЛПИ – филиала СФУ) |

Осуществлялось научное консультирование школьников по вопросам математики при подготовке исследовательских работ на внутришкольную НПК на базе МБОУ «ООШ №5 г. Леососибирска».

Подготовлены научные статьи по результатам работы филиала кафедры ВМИиЕ.

РИНЦ:

1. Захарова Т.В., Качурина Т.В., Зайцева Н.Ю., Абакумова З.С. Способы и приемы обобщения на уроках математики в условиях реализации ФГОС ООО // Проблемы научной мысли. – Днепр: ООО Каллистон. – 2021. – №4. – С.90-93

2. Захарова Т.В., Галлямова Г.Ф., Немкова М.В., Лыхина И.А. Упражнения как средство формирования познавательных универсальных действий на уроках математики в средней школе// Уральский научный вестник. – Уралск: ТОО Уралнаучкнига, 2021. – Volume 2. – № 4. – С.63-67

Зарубежное издание:

1. Захарова Т.В., Качурина Т.В., Зайцева Н.Ю., Абакумова З.С. Обучение школьников способам и приемам обобщений на уроках математики // Materiały XVII Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji , «Naukowa przestrzeń uropy - 2021» , Volume 5 Przemysł: Nauka i studi. – С.90-93

2. Захарова Т.В., Галлямова Г.Ф., Немкова М.В., Лыхина И.А. Система упражнений по формированию познавательных универсальных действий на уроках математики // Ключови въпроси в съвременната наука. Материали за XVII международна научна практична конференция. – София: « Бял ГРАД-БГ», 2021. – С.63-67

2.3 Методическое направление

| № п\п | Темы методических семинаров | Исполнитель | Отметка о выполнении |
|----------------|---|--|----------------------|
| Октябрь | | | |
| 1. | Дистанционное обучение: из опыта работы учителей | Захарова Т.В., Галлямова Г.Ф., Качурина Т.В. | Выполнено |
| Апрель | | | |
| 2. | Геометрический материал как средство организации исследовательской деятельности учащихся основной школы | Качурина Т.В. | Выполнено |

В ходе выступления поднимались вопросы, связанные с организацией и проверкой домашнего задания обучающихся при дистанционном обучении; методика проведения итогового контроля (контрольная работа, тест, самостоятельная работа); плюсы и минусы дистанционного обучения. Обсуждалась организация необходимых условий сопровождения обучающегося в процессе применения исследовательской деятельности и построения индивидуальной траектории обучения обучающихся.

3. Профориснтационная работа

Были подготовлены и проведены два мероприятия «Где логика?» в рамках работы «Дня открытых дверей». В ходе игры участники смогли продемонстрировать умения найти наиболее быстрый и простой путь решения логической цепочки для получения ответа на математическую задачу. Задания игры «Где логика?» увлекли участников своей непредсказуемостью решений, возможностью найти нестандартный ответ и удивить результатами решения.

Даты проведения 15-18 февраля 2021 г. и 24-26 марта 2021 г.

Руководитель ФК



Т.В. Захарова

Согласовано:

Заместитель директора по учебной работе



С.В. Мамаева