

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович  
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике  
Дата подписания: 17.04.2023 08:28:16  
Уникальный программный ключ:  
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Заполярье государственный университет им Н.М. Федоровского»

Рассмотрено на заседании  
Ученого совета № 11-2  
07.04.2023 г.

**Утверждаю:**

И.о. ректора

\_\_\_\_\_ Голубев Е.В.

**ПЛАН  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗГУ  
НА 2023 ГОД**

Норильск 2023

### 1. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ, ПРОВОДИМЫЕ ПО ЗАДАНИЮ МИНОБРНАУКИ РФ, ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ

Наименование темы	Ф.И.О. научного руководителя/ ответственного исполнителя	Сроки выполнени я (начало- окончание)	Результаты работы	Примечание (стоимость, руб)
Проведение исследования бизнес-среды и инвестиционного ландшафта в Норильске, подготовка баз данных и бизнес-аналитики с использованием цифровых систем	Научный руководитель - Долженко Е.Н., Исполнители: Игнатова Т.В., Торгашова Н.А., Беляев И.С., Смирнова А.Т., Гагина А.С., Федорченко М.А.	28.12.2022 - 28.12.2023	Практические рекомендации по развитию инвестиционной привлекательности МО г. Норильска с применением цифровых инструментов бизнес-аналитики	3700000

### 2. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ, ПРОВОДИМЫЕ В РАМКАХ НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ НОЦ

#### 2.1. Научно-исследовательские работы по научному направлению Экономика и экономические науки

Экономика и организация предприятия. Управление предприятием. Социальные и экономические проблемы развития. (06), (06.81), 06.52.17. Территориальная структура экономики. Региональная и городская экономика. Экономика города. Урбанизация. Городское развитие. Организация и структура отраслей экономики. Внутриотраслевые и межотраслевые связи. Экономика непродовольственной сферы. Неприбыльные отрасли экономики в целом. Государственные финансы. Налоги. Концентрация капитала. Финансово-промышленные группы. Инвестиционные институты. Социальные и экономические проблемы развития. (06.61) 06.61.53, 06.71.02, 06.71.33, 06.73.15, 06.73.21, 06.52.17 Научный руководитель Монич А.И. зав. кафедрой ЭМиОП, к.э.н., доцент

Наименование темы	Ф.И.О. исполнителей	Сроки выполнени я (начало- окончание)	Результаты работы
Обоснование применения перспективных экономических моделей России	Трифонов Е.В.	09.01.2023 - 28.12.2023	Рекомендации по формированию оптимальной экономической модели России
Управление рисками при реализации мегапроектов	Добрякина О.П., Монич А.И.	08.12.2020- 01.09.2024	В соответствии с задачами диссертационной работы

2.2. Научно-исследовательские работы по научному направлению «Информатика» (20, 20.53 - Телекоммуникации и связь, 50.43, 50.45 – Информационные системы и технологии, 50.47 - Автоматизированные системы управления технологическими процессами, 50.49 - Автоматизированные системы организационного управления). 14.01.29 - Информационная деятельность в области образования и педагогики. 28.29 - Системный анализ. 28.23 - Искусственный интеллект. Научный руководитель - Петухов М.В. и.о. зав. кафедрой ИСиТ, к.э.н., доцент

Наименование темы	Ф.И.О. исполнителей	Сроки выполнени я (начало- окончание)	Результаты работы
Облачный бизнес-инкубатор	Беляев И. С., Дыптан Е. А., Фаддеев А. В., Бодрякова Л. Н.	01.04.23 - 01.04.25	Облачная платформа для автоматизации инновационных проектов в рамках технологического предпринимательства
АРМ преподавателя высшей школы	Беляев И. С., Дыптан Е. А., Фаддеев А. В., Бодрякова Л. Н.	01.04.23- 01.04.25	Информационная система для ведения преподавательской деятельности

2.3. Научно-исследовательские работы по научному направлению «Энергетика» (44, 44.29 - Электроэнергетика) и «Автоматика. Вычислительная техника» (50, 50.47- Автоматизированные системы управления технологическими процессами). Научный руководитель Петров А.М., и.о. завкафедрой ЭиА

Наименование темы	Ф.И.О. исполнителей	Сроки выполнения (начало-окончание)	Результаты работы
Разработка измерительно-вычислительного комплекса для систем теплоснабжения города Норильск	Сикорский Д.А., Мозгунов Д. В.	01.03.2023-28.12.2023	Измерительно-вычислительный комплекс

**2.4.** Научно-исследовательские работы по научным направлениям «Металлургия» (53, 53.37. Производство цветных металлов и сплавов) и «Охрана окружающей среды. Экология человека» (87, 87.26 – Воздействия загрязнения окружающей среды на состояние природных экосистем, популяций и организмов растительного и животного мира). Научные руководители Черемисин А.А., зав. кафедрой МЦМ, к.г.н., доцент; Кармановская Н.В., доцент, к.т.н.

Наименование темы	Ф.И.О. исполнителей	Сроки выполнения (начало-окончание)	Результаты работы
Определение влияния состава противопригарных покрытий на процесс разлива анодной меди в медные изложницы	Бородин А.Д, Крупнов Л.В.	02.04.2023-01.09.2024	Рекомендации по совершенствованию технологии получения анодной меди и возможной замены текущих покрытий на предприятии на новые, перспективные
Экологический мониторинг	Базелянская Т.П., Грозовая К. В., Кирик В.М, Юстенюк А.А.	10.01.2020-28.12.2025	Интерактивная информационно-аналитическая карта мониторинга

**2.5.** Научно-исследовательские работы по научному направлению «Горное дело» (52, 52.31 – Разработка месторождений руд и россыпей цветных и редких металлов и алмазов). Научный руководитель Лебедев В.Н. , и.о. зав. кафедрой РМПИ

Наименование темы	Ф.И.О. исполнителей	Сроки выполнения (начало-окончание)	Результаты работы
Обоснование оптимальных параметров рациональной системы разработки, обеспечивающих стабилизацию качества при отработке вкрапленных руд	Шаров С.А., Туртыгина Н.А.	31.03.2023-01.09.2024	В соответствии с задачами диссертационной работы
Геодинамическое районирование Талнахского рудного узла	Мезенцев А.Ю., Данилов О.С.	31.03.2023-01.09.2025	В соответствии с задачами диссертационной работы
Установление смесительного воздействия технологических процессов на качество рудопотоков при подземной добыче	Фролов Н.А., Туртыгина Н.А.	31.03.2023-01.09.2026	В соответствии с задачами диссертационной работы
Научное технологическое обоснование информационных систем автоматизированного управления рудником	Батралиев Р.Ш., Туртыгина Н.А.	31.03.2023-01.09.2024	В соответствии с задачами диссертационной работы
Повышение эффективности взрывной подготовки горной массы на карьерах с применением взрывчатых веществ на основе обратных эмульсий	Гасанов Р.Б.-оглы, Туртыгина Н.А.	31.03.2023-01.09.2025	В соответствии с задачами диссертационной работы
Обоснования закладки выработанного пространства отходами предконцентрации при добычи медно-никелевых руд	Кащенко Д.С., Туртыгина Н.А.	01.10.2021-01.09.2025	В соответствии с задачами диссертационной работы
Разработка и обоснование вариантов подготовки крутопадающих участков рудной залежи	Дадоматов Д.Б., Туртыгина Н.А.	01.10.2021-01.09.2025	В соответствии с задачами диссертационной работы
Прогнозирование удароопасного состояния массива горных	Гариев Д.Д., Туртыгина Н.А.	01.10.2021-	В соответствии с задачами

Наименование темы	Ф.И.О. исполнителей	Сроки выполнения (начало-окончание)	Результаты работы
пород по данным приборов экспресс-методов (на примере месторождений полиметаллических руд Талнахского месторождения)		01.09.2025	диссертационной работы

**2.6.** Научно-исследовательские работы по научному направлению «Строительство. Архитектура» (67, 67.09 –Строительные материалы и изделия, 67.09.91 Отходы производства и их использование, 67.15.33 Производство минеральных вяжущих для строительства, 67.09.51 Лакокрасочные материалы, клеи и мастики в строительстве, 67.15.63 Производство прочих строительных материалов и изделий, 67.21 – Инженерные изыскания в строительстве). Научный руководитель Елесин М.А., к.т.н., доцент, зав. кафедрой СиТ

Наименование темы	Ф.И.О. исполнителей	Сроки выполнения (начало-окончание)	Результаты работы
Стандарт развития городской среды и благоустройства арктических городов	Рысева О.П.	01.03.2023-28.12.2023	Разработка новых регламентов для строительства в Арктике
Проект создания испытательного полигона винтовых свай по заказу НТЭК	Рысева О.П.	01.03.2023-28.12.2023	Полигон и его ТЗ

**2.7.** Научно-исследовательские работы по научному направлению «Физика» (29, 29.19 – Физика твердых тел). Научный руководитель Шигалугов С.Х., зав. кафедрой ФМД, д.ф-м.н., профессор

Наименование темы	Ф.И.О. исполнителей	Сроки выполнения (начало-окончание)	Результаты работы
Исследование спектральных и кинетических характеристик гетерогенной хемилюминесценции микро-и наноразмерных структур при воздействии атомно-молекулярных пучков газовых частиц на их поверхность	Петров А. М., Сотников А.И.	10.01.2023-28.12.2023	Установление основных стадий гетерогенных химических реакций, расчет констант скоростей реакций с использованием методов математического моделирования

**2.8.** Научно-исследовательские работы по научному направлению «Народное образование. Педагогика» (14.00.00). Научный руководитель Дубровин В.А., и.о. зав. кафедрой ФВ, к.п.н., доцент

Наименование темы	Ф.И.О. исполнителей	Сроки выполнения (начало-окончание)	Результаты работы
Мониторинг и управление адаптационным процессом физического и психического развития детей, и подростков и молодежи проживающих в условиях Арктической зоны	Шелепов Д. В.	10.01.2022-28.12.2025	Образовательная программа по физической культуре с 1-11 классами на основе применения оздоровительных фитнес-технологий в вариативной части (на примере районов крайнего Севера)

### 3. НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

#### 3.1. Конференции, фестивали, конкурсы

Наименование мероприятия	Ф.И.О. ответственных за мероприятия	Сроки выполнения	Примечание
<b>Международный, всероссийский уровень</b>			
Международный фестиваль «ВУЗЭКОФЕСТ-2023»	Кармановская Н.В., Плотников С.С.	17.04.2023-30.04.2023	

#### 3.2. Семинары, круглые столы, недели (дни)

Наименование мероприятия	Ф.И.О. ответственных за мероприятия	Сроки выполнения	Примечание
<b>Университетский уровень</b>			
Научные семинары	Заведующие кафедрами	10.04.2023-28.12.2023	