

СОГЛАСОВАНО
 Декан физико-математического факультета
 _____ А.А.Францкевич
 « ____ » _____ 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по учебной работе БГПУ
 _____ В.В.Радыгина
 « ____ » _____ 2025 г.



ПЛАН
работы СНИЛ физико-математического факультета
на 2025/2026 учебный год

№ п/п	Название СНИЛ	Структурное подразделение (институт, факультет, кафедра, др.)	Научный руководитель (ФИО, ученая степень, ученое звание)	Количественный состав (студенты, магистранты, аспиранты, учащиеся)	Основные задачи	Планируемые результаты	Формы представления результатов
Физико-математический факультет							
1.	8 бит	Кафедра информатики и методики преподавания информатики	Глухарева Светлана Леонидовна	1 аспирант, 1 магистрант, 10 студентов	<ul style="list-style-type: none"> - Пополнить фонд цифровых образовательных ресурсов (ЦОР) по информатике с использованием программных средств и онлайн-сервисов. - Подготовить методические рекомендации по использованию ЦОР в обучении информатике. - Разработать сценарии занятий по информатике с использованием ЦОР. - Внедрить ЦОР в учебный процесс учреждений общего среднего образования. - Сформировать у участников СНИЛ навыки презентации результатов НИР и опыт публичных выступлений с научными докладами. 	<ul style="list-style-type: none"> - Теоретические и практические результаты по теме работы СНИЛ в рамках курсовых, дипломных, магистерских и конкурсных работ. - Пакет цифровых ресурсов и средств обучения для факультативных занятий по информатике. - Методические рекомендации по использованию ЦОР в обучении информатике. - Акты о внедрении разработанных ЦОР в образовательный процесс школы. - Доклады на конференциях, статьи. - Совместные проекты с филиалами кафедры информатики и методики преподавания информатики. 	<ul style="list-style-type: none"> - Защита курсовых, дипломных и магистерских работ. - Доклады на научно-практических мероприятиях. - Публикация статей. - Участие в научно-методических конкурсах. - Презентация результатов работы СНИЛ в филиале кафедры информатики и методики преподавания информатики на базе ГУО «Средняя школа №51 г. Минска»

					- Обеспечить распространение опыта разработки ЦОР в педагогическом сообществе	- Семинары и мастер-классы участников СНИЛ по освоению инструментария для разработки ЦОР	
2.	Дидактотрон	Кафедра физики и методики преподавания физики	Зеленкевич Валерий Михайлович, кандидат технических наук	1 магистрант, 21 студент, 7 учащихся	<ul style="list-style-type: none"> - Разработать ЦОР для обучения физике с использованием передовых цифровых инструментов и сервисов. - Подготовить методические рекомендации по использованию ЦОР в обучении физике. - Обеспечить формирование у студентов цифровых компетенций и способности решать педагогические задачи с помощью ИКТ. - Внедрить результаты научных исследований студентов в образовательный процесс БГПУ и филиала кафедры 	<ul style="list-style-type: none"> - Теоретические и практические результаты по теме работы СНИЛ в рамках курсовых, дипломных, магистерских и конкурсных работ, кафедральной научно-исследовательской работы «Расширение потенциала ЦОР в подготовке учителей физики для системы общего среднего образования». - ЦОР для сопровождения образовательного процесса по методике обучения физике. - Доклады на научных конференциях, круглых столах и методических семинарах. - Документы об апробировании результатов исследования. - Интерактивные обучающие и научно-методические материалы 	<ul style="list-style-type: none"> - Защита курсовых, дипломных и магистерских работ. - Публикация статей. - Доклады на научно-практических мероприятиях. - Презентация результатов работы СНИЛ в филиале кафедры физики и методики преподавания физики на базе ГУО «Гимназия № 146 г. Минска». - Регистрация информационных ресурсов в Государственном регистре информационных ресурсов. - Апробация и внедрение разработанных ЦОР на экспериментальных площадках учреждений образования г. Минска
3.	Supremum	Кафедра математики и методики преподавания математики	Гриб Николай Васильевич, кандидат физико-математических наук, доцент	1 аспирант, 7 студентов	<ul style="list-style-type: none"> - Разработать систему геометрических задач с практическим содержанием для организации научно-исследовательской деятельности студентов и школьников, организовать изучение методов решения таких задач - Исследовать методы 	<ul style="list-style-type: none"> - Доклады на научных и научно-практических конференциях. - Банк олимпиадных задач. - Комплекс заданий для интернет-олимпиады БГПУ - Проведение факультетской олимпиады по математике. - Обучающий курс по подготовке к олимпиадам 	<ul style="list-style-type: none"> - Доклады на научно-практических мероприятиях. - Публикация статей. - Защита курсовых, дипломных и магистерских работ. - Участие в республиканской олимпиаде по

					решения олимпиадных задач различных типов. - Разработать систему задач для интернет-олимпиады БГПУ по математике.	по математике для учащихся VI–IX классов	математике
--	--	--	--	--	--	--	------------

Дир. И.С. Дорошенко
В.С. Минасто