

**Тематика выпускных квалификационных работ на 2022 год
кафедры информационных технологий**

Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
профили «Физика и информатика»

очная форма обучения

№ п/п	Тема ВКР	Руководитель
1.	Реализация технологии проблемного обучения при изучении законов постоянного тока в старших классах	Баженова И. И.
2.	Развитие познавательной активности обучающихся 8 класса в процессе изучения элективного курса по астрономии	Баженова И. И.
3.	Развитие критического мышления школьников в процессе обучения физике	Баженова И. И.
4.	Использование дистанционных образовательных технологий при обучении теме «Компьютерная графика и анимация» в углубленном курсе информатики	Беленкова И. В.
5.	Развитие познавательных универсальных учебных действий при обучении теме «Реляционные базы данных» в базовом курсе информатики	Васева Е. С.
6.	Особенности обучения вопросам информационной безопасности в базовом курсе информатики с использованием цифровых образовательных ресурсов	Васева Е. С.
7.	Развитие мотивации к учебной деятельности в процессе игры на уроках информатики в 8-9 классах	Гребнева Д. М.
8.	Методика развития познавательных универсальных учебных действий у обучающихся 8-9 классов при изучении систем счисления	Гребнева Д. М.
9.	Формирование мотивации к учебной деятельности при обучении теме «Алгоритмизация и программирование» в базовом курсе информатики	Мащенко М. В.
10.	Развитие алгоритмического мышления школьников при обучении основам программирования в начальной школе в визуальной среде Scratch	Мащенко М. В.
11.	Организация внеурочной работы по занимательной физике для детей с ограниченными возможностями здоровья с использованием цифровых образовательных ресурсов	Попов С. Е.
12.	Обучение геометрической оптике в основной школе с использованием оптических иллюзий	Попов С. Е.

Зав. кафедрой информационных технологий

М. В. Мащенко