Темы магистерских работ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диплом жұмыстың тақырыбы | Тема дипломной работы | Thesis topic |
| «Жасыл химия негізінде функционалдық сауаттылықты дамыту үшін пәнаралық тәсілді қолдану» | Использование междисциплинарного подхода для развития функциональной грамотности на основе зеленой химии» | «Using an interdisciplinary approach to develop functional literacy based on green chemistry» |
| "Зертханалық дағдыларды үйрету процесін оңтайландыру және әдістемесі: білім беру процесінің тиімділігін арттыруға арналған интерактивті және цифрлық құралдарды әзірлеу" | "Методология и оптимизация процесса обучения студентов лабораторным навыкам: разработка интерактивных и цифровых инструментов для повышения эффективности образовательного процесса" | "Methodology and Optimization of the Process of Teaching Laboratory Skills: Development of Interactive and Digital Tools to Enhance the Effectiveness of the Educational Process" |
| Мектепте химияны оқытудың инновациялық әдістері: белсенді оқыту әдістерінің оқушылардың үлгерімі мен қызығушылығына әсерін зерттеу. | Инновационные методы преподавания химии в школе: изучение влияния активных методов обучения на успеваемость и интерес учащихся | Innovative methods of teaching chemistry in schools: studying the impact of active learning methods on students' academic performance and interest. |
| Химияны оқытуда бұқаралық ақпарат құралдарын пайдалану: теледидардан әлеуметтік желілерге дейін | Использование средств массовой информации в обучении химии: от телевидения до социальных сетей | The use of mass media in chemistry education: from television to social media |
| 8-сыныпта химия сабағында проблемалық оқыту әдістерін және эксперименттік әрекеттерді қолдану | Использование методики проблемного обучения и экспериментальной деятельности на уроках химии в 8 классе | Using problem-based learning techniques and experimental activities in chemistry lessons in 8th grade |
| «Химия сабақтарында ТРИЗ әдіснамасын қолдану арқылы орта мектеп оқушыларының функционалдық сауаттылығын арттыру» | «Повышение функциональной грамотности у учащихся средней школы через применение методологии ТРИЗ на уроках химии» | «Improving the functional literacy of middle school students through the use of TRIZ methodology in chemistry classes» |
| Химия сабақтарындағы кейс әдісі оқушылардың жалпыға бірдей тәрбиелік іс-әрекетін дамыту құралы ретінде | Кейс – метод на уроках химии как средство развития универсальных учебных действий обучающихся | The case method in chemistry lessons as a means of developing universal educational actions of students |
| Химия сабақтарында оқытудың жобалық әдісі арқылы экологиялық білімді қалыптастыру. | Формирование экологического воспитания через проектный метод обучения на уроках химии | Formation of environmental education through the project method of teaching in chemistry lessons |
| Химиядан оқу процесін ұйымдастырудағы заманауи педагогикалық технологиялар | Современные педагогические технологии в организации учебного процесса по химии | Modern pedagogical technologies in organizing the educational process in chemistry |
| Орта мектепте сарамандық сабақтар жүргізу арқылы оқушылардың химиядан білімін арттыру әдістемесі | Методика повышения знаний учащихся по химии посредством проведения практических занятий в средней школе | Methods of improving students ' knowledge of chemistry through practical classes in secondary school |
| Білім берудің жаңа технологияларын пайдалану арқылы студенттердің химиядан білімі мен біліктілігін арттыру әдістемесі | Методика повышения знаний и умений студентов по химии путем использования новых технологии обучения | Methods of improving students ' knowledge and skills in chemistry by using new teaching technologies |
| Бейорганикалық химия пәнін ағылшын тілінде оқытуда деңгейлік сараланған технологиясын қолдану әдісі | Методика применения технологии уровневой дифференциации в преподавании неорганической химии на английском языке | Methods of applying the technology of level differentiation in teaching inorganic chemistry in English |
| Онлайн форматта химия сабағында мектеп оқушыларының оқу қызметін ұйымдастыру. | Организация учебной деятельности школьников на уроках | Organization of educational activities of schoolchildren in chemistry lessons in an online format. |
| Химиядан эксперименттік жұмыстарды жүргізудің заманауи әдіс-тәсілдері | Современные методы проведения экспериментальных работ по химии. | Modern methods of experimental work in chemistry. |
| Химия курсын сыни ойлау технологиясын қолданып оқытудағы ерекшеліктер | Особенности обучения химии с использованием технологии критического мышления. | Features of teaching chemistry using the technology of critical thinking. |