

2020-2021 учебный год
Специальность 5В011200 – «Химия»
казахское отделение

№	Студент	Тема дипломной работы	Научный руководитель
1	Бердібек Жайнат Бердібекқызы	<p>Орта мектепте химиялық өндірістерді оқытудың экологиялық аспектілері</p> <p>Экологический аспект изучения химических производств в средней школе</p> <p>Environmental aspect of studying chemical production in high school</p>	к.х.н., доцент Рыскалиева Р.Г.
2	Зиятхан Маржан Әсілханқызы	<p>«Этанолдан сутегін алу» экспериментінің методикасын жасау</p> <p>Разработка методики эксперимента «Синтез водорода из этанола»</p> <p>Development of experimental methods «Synthesis of hydrogen from ethanol»</p>	к.х.н., ст преп. Ерғазиева Г.Е.
3	Игильманова Сымбат Тілеужанқызы	<p>Қашықтықтан оқыту әдістерін пайдалана отырып, 8-сыныпқа арналған химияның толық курсы дайындау</p> <p>Разработка полного курса химии за 8 класс с использованием дистанционных методов обучения</p> <p>Development of a complete chemistry course for the 8th grade using distance learning methods</p>	PhD, ст.преп. Назаркулова Ш.Н.
4	Иманбай Манат Нұрланқызы	<p>Орта мектепте металдар тақырыбын оқыту әдістемесін жасау</p> <p>Разработка методики преподавания металлов в средней школе</p> <p>Develop a method of teaching metal in high school</p>	к.х.н., доцент Рыскалиева Р.Г.
5	Қуаныш Інжу	<p>Орта мектепке арналған «Биоэтанолды өңдеу» элективті курсының бағдарламасын жасау</p> <p>Разработка программы элективного курса для средней школы «Переработка биоэтанола»</p> <p>Development of an elective course program for secondary schools "Bioethanol processing»</p>	к.х.н., ст преп. Ерғазиева Г.Е.
6	Маратовна Люба Шыманайқызы	<p>«Метанның ыдырауы арқылы сутегін алу » экспериментінің методикасын жасау</p>	к.х.н., ст преп. Ерғазиева Г.Е.

		<p>Разработка методики эксперимента «Получение водорода разложением метана»</p> <p>Development of experimental methods "Obtaining hydrogen by decomposition of methane"</p>	
7	<p>Меңдібай Адамбек Мұратұлы</p>	<p>«Қазақстандағы мұнай және газ өнеркәсібі» тақырыбында орта мектептерге арналған элективті курстың бағдарламасын құрастыру</p> <p>Разработка программы элективного курса для средней школы «Нефтяная и газовая промышленность в Казахстане»</p> <p>Development of an elective course program for secondary school "Oil and gas industry in Kazakhstan"</p>	<p>PhD, ст.преп. Мылтыкбаева Л.К.</p>
8	<p>Өміржан Жанат Бекжанұлы</p>	<p>Жобалау технологиясын пайдалана отырып, «Каталитикалық жолмен метаннан синтез-газ алу» тақырыбында сабақ жоспарын құру</p> <p>Разработка плана урока по теме «Получение синтез-газа из метана каталитическим путем» с использованием технологии проектирования</p> <p>Development of a lesson plan on the topic "Producing synthesis gas from methane by catalytic process" using project technology</p>	<p>PhD, ст.преп. Мылтыкбаева Л.К.</p>
9	<p>Рапбек Томирис Ұланқызы</p>	<p>Химияны оқыту процесінде дидактикалық ойындарды пайдалану</p> <p>Использование дидактических игр в процессе обучения химии</p> <p>Using didactic games in the process of teaching chemistry</p>	<p>PhD, ст.преп. Назаркулова Ш.Н.</p>
10	<p>Теміртасова Аружан Ерланқызы</p>	<p>Ақпараттық технологияларды орта мектептерде химияны оқыту сапасын арттыру үшін қолдану</p> <p>Использование информационных технологий для повышения качества преподавания химии в средней школе</p> <p>Using information technology to improve the quality of teaching chemistry in secondary schools</p>	<p>PhD, ст. преп. Мылтыкбаева Л.К.</p>
11	<p>Тоғызбай Мадина Бахытжанқызы</p>	<p>Химия сабағында қашықтықтан оқыту технологиясын пайдалану</p> <p>Использование технологий дистанционного обучения на уроках химии</p>	<p>к.х.н., доцент Рыскалиева Р.Г.</p>

		The use of technology for distance learning in chemistry classes	
12	Жақсылық Әсел	<p>Қашықтықтан оқытуға арналған «Химия есептерін шығару әдістемесі» элективтік курсының оқу-әдістемелік кешенін жасау</p> <p>Разработка учебно-методического комплекса элективного курса «Методика решения задач по химии» при дистанционном обучении</p> <p>Development of an educational and methodological complex of an elective course "Methods of Solutions of Chemical Problems" at distance learning</p>	д.х.н., и.о. профессора Бекишев К.Б.
13	Каирова Айгерим	<p>Оқу материалдарына қойылатын дидактикалық талаптарды ескере отырып, химия сабақтарында интеллект карталарды қолдану</p> <p>Применение интеллект-карт на уроках химии с учетом дидактических требований к учебным материалам</p> <p>Application of mind maps in chemistry lessons with regard to didactic requirements for educational materials</p>	PhD, ст.преп. Болатов А.К.
14	Тұрғынбай Нұршат	<p>Проблемалық оқыту жүйесіндегі бейорганикалық химия бойынша химиялық эксперимент</p> <p>Химический эксперимент по неорганической химии в системе проблемного обучения</p> <p>Chemical experiment in inorganic chemistry in the system of problem learning</p>	к.х.н., доцент Ашкеева Р.К.
15	Айберген Майра	<p>Жаңартылған білім беру бағдарламасы бойынша 10 сыныптың химия пәнінен күрделі есептерді шығару</p> <p>Решение сложных задач по химии в 10 классе по обновленной образовательной программе</p> <p>Solving complex problems in chemistry of the 10th grade according to the updated educational program</p>	PhD, ст.преп. Шалабаев Ж.С.
16	Амангелді Аяжан	<p>Қашықтықтан оқыту барысында "Ерітінділер" тарауын оқытуды жетілдіру тәсілдері</p> <p>Способы совершенствования преподавания раздела «Растворы» при дистанционном обучении</p>	PhD, ст.преп. Абишев Т.Б.

		Ways to improve the teaching of the "Solutions" section in distance learning	
17	Бақыт Ержан	Химияны қашықтықтан оқыту формасында білім беру әдістемесін жетілдіру Совершенствование методики преподавания химии при дистанционной форме обучения Improvement of methods of teaching chemistry at distance learning	к.х.н., ст.преп. Калабаева М.К.
18	Бақытбекова Арайлым	Жаңартылған білім беру бағдарламасы бойынша 11-сыныпта химия пәнінен күрделі есептерді шешу Решение сложных задач по химии в 11 классе по обновленной образовательной программе Solving complex problems in chemistry of the 11th grade according to the updated educational program	PhD, ст.преп. Шалабаев Ж.С.
19	Жақан Гүлзай	Жаңартылған білім беру бағдарламасы бойынша 9 сыныптың химия пәнінен практикалық жұмыстарды жасау Разработка практических работ по химии в 9 классе по обновленной образовательной программе Development of practical works in chemistry of the 9th grade according to the updated educational program	PhD, ст.преп. Шалабаев Ж.С.
20	Жұмабаева Гүлмарал	Қашықтықтан оқыту жағдайында орта мектеп бағдарламасында "Металдар" тарауын оқытуды жетілдіру жолдары Пути совершенствования преподавания раздела «Металлы» в школьной программе при дистанционном обучении Ways to improve the teaching of the "Metals" section in the school curriculum for distance learning	PhD, ст.преп. Абишев Т.Б.
21	Исмаилова Навруза	Химияны қашықтықтан оқытуда «Case study» әдісін қолданудың тиімділігі Эффективность применения метода «Case study» при дистанционном обучении химии The effectiveness of the «Case study» method at distance learning Chemistry	к.х.н., ст. преп. Далабаева Н.С.

22	Файзулла Сағыныш	Сандық технология негізінде жалпы білім беретін мектепте "Металдар және олардың қосындылары" бөлімін оқыту Обучение раздела «Металлы и их соединения» в общеобразовательной школе на основе цифровой технологии Teaching the section "Metals and their compounds" in a General education school based on digital technology	к.х.н., ст. преп. Далабаева Н.С.
23	Хамитбекова Ақниет	Жаңартылған білім беру бағдарламасы бойынша 8 сыныптың химия пәнінен практикалық жұмыстарын жасау Разработка практических работ по химии в 8 классе по обновленной образовательной программе Development of practical work in chemistry of the 8th grade on the updated educational program	PhD, ст.преп. Шалабаев Ж.С.
24	Алдаберген Айсұлу Шайділдақызы	Орта мектепте «Бейорганикалық химия» пәнінен сандық технологияларды қолдану тәсілдерін өңдеу Разработка способов использования цифровых технологий в средней школе по предмету «Неорганическая химия» Development of ways to use digital technologies in high school in the subject "Inorganic Chemistry"	д.х.н., доцент Балгышева Б.Д.
25	Болат Ұлпан Болатқызы	«Химиялық байланыс» тарауын оқытуда оқытудың белсенді және интербелсенді әдістерін пайдалану ерекшеліктері Особенности использования активных и интерактивных методов обучения в преподавании раздела «Химические связи» Features of the use of active and interactive teaching of chapter methods in teaching "Chemical bond"	к.х.н., доцент Тугелбаева Л.М.
26	Ғали Гулбакыт Әзімханқызы	Орта мектепте химия сабағындағы пәнаралық байланыс Межпредметные связи на уроках химии в средней школе Interdisciplinary connections in chemistry lessons in high school	к.х.н., доцент Ашкеева Р.К.

27	Елеш Айдана Әмірланқызы	Орта мектеп химия курсында «Оттек. Оксидтер. Жану» тарауын оқытуда қашықтықтан оқыту технологиясын пайдалану Использование технологии дистанционного обучения в курсе химии средней школы при изучении раздела «Кислород. Оксиды. Горение» Using distance learning technologies in a high school chemistry course at studying the section «Oxygen. Oxides. Combustion»	к.х.н., доцент Ниязбаева А.И.
28	Жанырзаева Ажар Ізбасарқызы	Ойын технологияларын пайдалануда оқушылардың сын-тұрғысынан ойлау қабілетін арттыру мүмкіншілігін зерттеу Изучение возможности повышения критического мышления школьников при использовании игровых технологий Possibilities of increasing the critical thinking of schoolchildren when they use the game technology	к.х.н., доцент Тугелбаева Л.М.
29	Конысбаева Айнур Сабурқызы	Қашықтықтан оқыту технологиясы арқылы “Атом құрылысы” тарауын түсіндірудің тиімді әдістерін зерттеу Исследование эффективных методов интерпретации главы «Строение атома» с помощью технологии дистанционного обучения Researching the effective methods of explaining the chapter of "Structure of atom" through the techniques of distance teaching	к.х.н., доцент Тугелбаева Л.М.
30	Кобдабаева Жазира Қадырбайқызы	Химия пәні бойынша дамытушы тесттер алгоритмдерін жасау Разработка алгоритмов развивающих тестов по предмету химия Working-out of algorithms for developmental tests in the subject of chemistry	PhD, ст.преп. Татыкаев Б.Б.
31	Кудабаева Назигул Адилбековна	Модульдік оқыту технологиясын химия сабағында қолдану Применение модульной технологии обучения на уроках химии Application of modular teaching technology in chemistry lessons	к.х.н., доцент Ашкеева Р.К.

32	Жандар Перизат Қажымұқанқызы	Химия пәнінен демонстрациялық тәжірибелер негізінде оқушылардың білімін арттырудың әдістерін жасау Разработка методов для улучшения знаний учеников по химии на основе демонстрационного опыта "Development of methods to improve students' knowledge of chemistry based on demonstration experience"	д.х.н., доцент Балгышева Б.Д.
33	Нұрәділ Аружан Хизатқызы	Мектепте органикалық химия пәнінен қашықтықтан оқыту барысында танымды тапсырмалар жүйесін құрастыру Разработка системы познавательных заданий для дистанционного обучения органической химии в школе Development of a system of cognitive tasks for distance learning of organic chemistry at school	д.х.н., доцент Балгышева Б.Д.
34	Орынбай Ақерке Өміртайқызы	Орта мектеп химия пәнінен тәжірибелік жұмыстар жасау мүмкіндігін жетілдіру Совершенствование возможностей проведения практических работ по химии в средней школе Improving the ability to conduct practical work in chemistry in high school	к.х.н., доцент Ниязбаева А.И.
35	Төлетаев Қуаныш Серікұлы	«Химиялық тепе-теңдік» тақырыбында белсенді оқу әдістерін пайдалану мүмкіндіктері Возможности использования активных методов обучения по теме «Химическое равновесие» Possibilities of using active teaching methods on the topic "Chemical equilibrium"	к.х.н., доцент Тугелбаева Л.М.
36	Амангелді Жазира Жанғалиқызы	Химияны оқытуда ойын технологияларын қолдану Использование игровых технологий при обучении химии Use of game technologies in teaching chemistry	к.х.н., ст.преп. Калабаева М.К.
37	Базарбай Гауһар Бейсенбайқызы	Химия пәнін оқытуда педагогикалық технологиялардың ерекшеліктерін зерттеу Исследование особенностей педагогических технологий в обучении химии	к.х.н., доцент Рысқалиева Р.Г.

		Investigation of features of pedagogical technologies in teaching chemistry	
38	Бахарамова Жазира Сәкенқызы	Химияны қашықтықтан оқытуда ақпараттық технологиялар платформаларын қолданудың тиімді әдісін жасау Разработка эффективного метода использования платформы информационных технологий при дистанционном обучении химии Development of an effective method for using information technology platforms for distance learning in chemistry	к.х.н., ст. преп. Калабаева М.К.
39	Мекемтас Камила Жанарысқызы	Химияны қашықтықтан оқытуда ақпараттық технологияларды қолдану Использование информационных технологий при дистанционном обучении химии Use of information technologies for distance learning in chemistry	PhD, ст.преп. Назаркулова Ш.Н.
40	Назарұлы Рафхат	«d-элементтері және оларды қолдану» тақырыбында деңгейлеп оқыту технологиясын пайдалана отырып сабақ жоспарын құру Разработка плана урока по теме «d-элементы и их применение» с использованием технологии многоуровневого обучения Development of a lesson plan on the topic “d - elements and their application” using multilevel learning technology	PhD, ст.преп. Мылтықбаева Л.К.
41	Ноян Маржан Нұржанқызы	Химияны қашықтан оқытуда виртуалды зертханалық жұмыстарды құрудың әдістемесін жасау Разработка методов создания виртуальных лабораторных работ при дистанционном обучении химии Development of methods for creating virtual laboratory works at distance learning of chemistry	к.х.н., ст.преп. Калабаева М.К.
42	Олжабекова Жазира Есенбайқызы	«Заманауи сабақтың теориясы мен практикасы» пәнінің күзiретiлiкке бағытталған мазмұнын таңдау Разработка компетентностно-ориентированного содержания предмета «Теория и практика современного урока»	к.х.н., доцент Рысқалиева Р.Г.

		Development of competence-oriented content of the subject of «Theory and practice of modern lessons»	
43	Омарова Балауса Думанқызы	Химия сабақтарында эксперименттік шығармашылық тапсырмаларды әзірлеудің тиімді әдістерін жасау Создание эффективных методов разработки экспериментальных творческих заданий на уроках химии Creating effective methods for developing experimental creative tasks in chemistry classes	к.х.н., ст.преп. Калабаева М.К.
44	Сарғали Нұрғали Нұрахметұлы	Химиядан ҰБТ-ға дайындалу үшін материалдар құрастыру Разработка материалов для подготовки к ЕНТ по химии Development of materials for preparation for the UNT in chemistry	к.х.н., ст.преп. Калабаева М.К.