

**Жаратылыстану ғылымдары факультетінің 2024-25 оқу жылындағы
оқу пәндері туралы ақпарат**

№	ПОҚ аты-жөні	Қызметі	Оқытылатын пәні
Экология және химия кафедрасы			
1	Сарбаева Карлыга Турсынбаевна	Кафедра меңгерушісі Х.ғ.к., аға оқытушы	Аналитикалық химия I
			Радиациялық экология (түрік тілінде)
			Климаттың ғаламдық өзгерістері
			Экология және өмір қауіпсіздігі
			Қоршаған орта туралы ілім
2	Нұрділлаева Раушан Нұрділлақызы	Х.ғ.к., профессор	Академиялық ғылыми жазба
			Химия пәнін ағылшын тілінде оқыту әдістемесі
3	Сарбаева Гулнара Турсынбаевна	Техн.ғ.к., ХҚТУ профессоры	Химияны оқыту әдістемесі
			Химияның күрделі есептерін шығару
			Жоғары мектепте химия курсының есептері
			Аналитикалық химия I
			Аналитикалық химия II
4	Жылысбаева Гульхан Нурдуллаевна	Техн. ғ. к., ХҚТУ профессоры	Бейорганикалық химияның таңдаулы тараулары
			Элементтер химиясы I
			Элементтер химиясы II
			Жалпы және бейорганикалық химияны оқытудың әдістемесі мен заманауи технологиялары
			Бейорганикалық реакциялардың механизмі
			Бейорганикалық химия
			Химиялық байланыс және құрылым
5	Алтынбекова Минаш Оразбаевна	Химия ғылымдарының кандидаты, доцент	Аналитикалық химияның таңдаулы тараулары
			Коллоидты химия
			Химия пәнін жаңартылған білім беру жағдайында оқыту әдістемесі
			Аналитикалық химия
			Аналитикалық химия I
			Химия есептерін шығару әдістемесі
			Физикалық және коллоидтық химияны оқытудың заманауи методологиялық негіздері
6	Абжалов Багдат Садыкович	Химия ғылымдарының	Физикалық химия
			Химия оқулықтарының құрылымы

		кандидаты, доцент	мен мазмұны
			Химия
			Химияны оқыту әдістемесі
			Химиядағы инновациялық педагогикалық технологиялар
			Мектепте химиялық экспериментті жүргізу әдістемесі
7	Әбдімүтәліп Нұрлыбек Әбдімүтәліпұлы	PhD доктор, доцент	Су ресурстарының жағдайына климат өзгерістерінің әсері
			Орта Азия мен ҚР су ресурстарын интеграциялық басқару және тұрақты даму
			Жер беті және жер асты суларының сапасын басқару және қорғау
			Қоршаған орта сапасын бақылау әдістері
			Экологиялық мониторинг
			Экологиялық ресурстарға кіріспе
			Экология және өмір қауіпсіздігі
			Зерттеудің биоиндикациялық тәсілдері
8	Мамырбекова Айжан Кумекбаевна	химия ғылымдарының кандидаты, доцент	Атом құрылысы және периодтылық
			Химиялық байланыс және құрылым
9	Тойчибекова Ғазиза Батихановна	PhD доктор, аға оқытушы	Өндірістің экологиялық қауіпсіздігін басқару
			Академиялық жазбаға кіріспе
			Табиғи ресурстарды тиімді пайдалану
			Су ресурстарын тиімді басқару
			Экологиялық биогеография
			Зерттеудің қолданбалы әдістері
			Су ресурстарының жағдайына климат өзгерістерінің әсері
			Жануарлар мен өсімдіктер экологиясы
			Экологиялық химия
10	Конурбаев Абибулла Ережепович	Химия ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы	Химия
			Элементтердің жалпы қасиеттері
			Элементтер химиясы және зертханасы
11	Сунакбаева Дилара Кахаровна	Техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы	Геоэкология
			Экологиялық стандарттау және сертификаттау
			Азық-түлік экологиясы
			Жүйелі экология негіздері
			Экология және өмір қауіпсіздігі
10	Берді Динара	PhD доктор,	Көрнекі құралдар дайындау

	Кадирханқызы	аға оқытушы	әдістемесі
			Жалпы химия
			Органикалық химия I
			Элементтер химиясы және зертханасы
			Химиялық синтез
			Органикалық химия
			Химия пәнін ағылшын тілінде оқыту әдістемесі
			Элементтер химиясы және зертханасы
			Элементтер химиясы I
11	Сарбаева Макпал Турсынбаевна	PhD доктор, аға оқытушы	Биохимия
			ЖОО оқытудағы инновациялық технологиялар
			Химияны оқыту әдістемесі
			Элементтер химиясы және зертханасы
			Элементтер химиясы I
12	Башова Кулайхан Абдразаковна	оқытушы, магистр	Ауа сапасын басқару
			Зерттеудің биоиндикациялық тәсілдері
			Жүйелі экология негіздері
			Жануарлар мен өсімдіктер экологиясы
			Топырақтану
			Экологиялық мониторинг
			Экологиялық биогеография
			Геоэкология
			Өнеркәсіптік экология
13	Шалабаева Гулшат Сагындыковна	Техника ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы	Экологиялық экспертиза
			Жаратылыстанудың экологиялық аспектілері
			Су экожүйелерінің мониторингі
			Жер беті және жер асты суларының сапасын басқару және қорғау
			Су экожүйелерінің мониторингі
14	Абдраимова Куралай Тастанбековна	Б.ғ.к., аға оқытушы	Топырақтану
			Қоршаған орта және биологиялық әртүрлілікті сақтау
			Экологияны оқытудың кәсіби дайындығы
			Жер беті және жер асты суларының сапасын басқару және қорғау
			Су экожүйелерінің мониторингі
15	Ахметов Нурлан Абдурахманович	PhD докторы, аға оқытушы	Қоршаған ортаға әсерді бағалау (түрік тілінде)
			Радиациялық экология (түрік тілінде)
			Қоршаған орта сапасын бақылау

			әдістері
16	Койшиева Гулнара Жумабековна	Химия ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы	Ауа сапасын басқару
			Өнеркәсіптік экология
			Экологиялық статистика
			Экология және өмір қауіпсіздігі
			Геоэкология
17	Гаипов Тулкинжон Эркинович	Х.ғ.к., аға оқытушы	Химия
			Аналитикалық химия
			Мектепте химиялық экспериментті жүргізу әдістемесі
18	Беласарова Шынар Магжановна	Аға оқытушы, магистр	Жалпы жертану
			Топырақ географиясы
			Қорықтық жұмыстардың географиялық негіздері
			Географияны оқыту әдістемесі
			Рекреациялық география
			Халықтар географиясы
			Дүние жүзінің экономикалық және әлеуметтік саяси географиясы
			ТМД-ның физикалық географиясы
			Картография және топография негіздері
19	Сейдакбарова Айнур Дуненовна	Оқытушы, магистр	Элементтер химиясы I
			Элементтер химиясы және зертханасы
			Коллоидты химия
			Топырақтану
			Экологияны оқытудың кәсіби дайындығы
			Экологиялық химия
			Су ресурстарын тиімді басқару
20	Усенбаева Дария Умишовна	оқытушы	Көрнекі құралдар дайындау әдістемесі
			Химия пәнін жаңартылған білім беру жағдайында оқыту әдістемесі
21	Шайхидинұлы Жанатбек	Аға оқытушы, магистр	Жаратылыстану пәндерін оқытудың технологиялары
			Туризм және өлкетану негіздері
21	Джумадуллаева Света Абсадыковна	Химия ғылымдарының кандидаты, ХҚТУ профессоры	Органикалық химияның таңдаулы тараулары
			Органикалық химия I
			Химиялық синтез
			Органикалық химия II
			Органикалық химия
22	Шахабаев Ермахан	Техника ғылымдарының кандидаты, доцент	Химиялық технология
23	Акбасова Аманкул	Техника ғылымдарының	Аз қалдықты және қалдықсыз технология мәселелері

	Джакановна	докторы, профессор	Экологиялық ресурстарға кіріспе
24	Сейтметова Айман Мараимовна	Б.ғ.к., аға оқытушы	Географиядағы зерттеу әдістері
25	Ибрагимова Эльмира Конратбаевна	техн.ғ.к., аға оқытушы	Географиядағы зерттеу әдістері
26	Курбаниязов Сакен Коптлеуович	г.ғ.к., аға оқытушы	Геология геоморфология негіздерімен
			Картография топография негіздерімен
			Жалпы геология
			Картография және топография негіздері
			Геоморфология
			Қорықтық жұмыстардың географиялық негіздері
Биология кафедрасы			
1	Исаев Ғани Исаұлы	Кафедра меңгерушісі, қауымдастырылған профессор	1.Эволюциялық биология 2.ЖОО-да биологияны оқыту әдістемесі 3.Эволюциялық теория 4. Мектепте биологияны оқытудың инновациялық әдістері
2	Сейтходжаев Абилбашар Илясович	б.ғ.д., профессор	1.Генетика 2. Теориялық биологияның таңдаулы тараулары 3.Селекцияның заманауи әдістері
3	Байтурсинов Кожамет Кулахметович	Б.ғ.д.,профессор	1. Балалардың жас ерекшелік және физиологиялық даму ерекшеліктері 2. Өсімдік ағзаларының әртүрлілігі 3. Санитарлық микробиология
4	Зелиха Селомоглу	PhD, Профессор	1.Адам және жануарлар физиологиясының негіздері 2.Қазіргі заман биологиясы
5	Ерденов Мұрат Тәжібайұлы	А-ш.ғ.к., доцент м.а	1.Ботаникалық және микологиялық зерттеу әдістері 2.Қазақстан биоресурстары 3. Ботаника 4.Ауылшаруашылық селекциясы
6	Дайрабаев Рустембек	А-ш.ғ.к., доцент	1.Дәрілік өсімдіктер 2.Қазақстан биоресурстары
7	Дуйсебекова Алия Макулбековна	Х.ғ.к., доцент м.а	1.Биологияның оқыту әдістемесі 2. Балалардың жас ерекшелік және физиологиялық даму ерекшеліктері 3. Өсімдіктер морфологиясы мен физиологиясы 4.Биологиялық білімнің

			дамуындағы жаңа тұжырымдар
8	Сейтметова Айман Мараимовна	Б.ғ.к., доцент м.а	1.Цитология және гистология 2.Өсімдіктер физиологиясының негіздері 3. Өсімдіктер биоинженериясы 4. Гельментология 5.Селекцияның заманауи әдістері 6.Арахнология
9	Турметова Гульмира Жусуповна	Техн.ғ.к., доцент м.а	1.Омыртқасыздар зоологиясы 2. Зоология І 3.Зоологиялық зерттеулердің әдістері мен принциптері
10	Бостанова Ардақ Мұратовна	Б.ғ.к., доцент м.а	1.Адам анатомиясы 2. Балалардың жас ерекшелік және физиологиялық даму ерекшеліктері 3.Микология
11	Убайдуллаева Алмагуль Климовна	Б.ғ.к.,доцент м.а	1.Ботаника 2. Жалпы микробиология 3. Өндірістік микробиология 4. Кинология негіздері
12	Сихымбаев Амирбек Елтаевич	Б.ғ.к., доцент	1.Қазақстанның флорасы мен өсімдіктер жамылғысы 2. Өсімдіктер биоалуантүрлілігі және оны сақтаудың биотехнологиясы 3.Әлем өсімдіктері 4. Өсімдіктердің ұлпа культурасы (дақылдары) 5. Өсімдіктер зиянкестері
13	Тойжигитова Баян Бойтаевна	PhD, доцент м.а	1.Ботаника І 2.Ботаника 3. Балалардың жас ерекшелік және физиологиялық даму ерекшеліктері 4. .Өсімдіктер интродукциясы 5. Биологиялық жүйелерді зерттеу әдістері мен құралдары 6.Өсімдіктер анатомиясы мен морфологиясы 7. Ботаникалық және микологиялық зерттеу әдістері 8.Ботаника ІІ
14	Салыбекова Нурдана Нуртаевна	PhD, доцент	1.Ботаника 2.Генетика 3.Биотехнология 4.Академиялық ғылыми жазба 5. Академиялық жазбаға кіріспе 6. .Биология пәнін ағылшын тілінде оқыту әдістемесі 7. Әлем өсімдіктері 8. Зерттеудің қолданбалы әдістері

15	Ибрагимова Эльмира Қоңыратбайқызы	Техн.ғ.к., доцент	1.Биотехнология нысандары 2. Жасушалық биотехнология 3. Биотехнология негіздер 4. Биотехнологияда кәсіптік қызметті ұйымдастыру
16	Абдраимова Құралай Тастанбекқызы	Б.ғ.к.,доцент м.а	1.Зоология II 2. Экологиялық биотехнология 3.Қолданбалы биология және топырақтану негіздері 4. Эволюция және селекция негіздері
17	Ахметов Нұрлан Абдурахманович	PhD, аға оқытушы	1.Биотехнология
18	Абишова Гулжан Уринбасаровна	Аға оқытушы	1.Жалпы микробиология 2. Микробиология 3. Клетка биологиясы 4.Молекулалық биология 5.Генетика
19	Еримова Ақнұр Жәнібековна	Аға оқытушы	1.Микробиология 2. Ботаника I 3. Зоологиялық зерттеулердің әдістері мен принциптері
20	Қалиева Нұрзия Әбдешқызы	Аға оқытушы	1.Өсімдік ағзаларының әртүрлілігі 2.Молекулалық биология 3. Цитология, гистология және эмбриология 4.Өсімдіктер физиологиясының негіздері 5. Жеке даму биологиясы
21	Бабаева Гульмира Абдумуталиповна	Аға оқытушы	1.Микробиология және вирусология 2.Биотехнология 3. .Өсімдіктер физиологиясы 4.Санитарлық микробиология 5.Өсімдіктер биоинженериясы 6.Өндірістік микробиология
22	Сержанова Айкерим Ергалиевна	Аға оқытушы	1.Балалардың жас ерекшелік және физиологиялық даму ерекшеліктері 2. Өсімдіктер интродукциясы 3.Сыныпта биологиялық тәжірибе қою әдістемесі 4.Мектепте далалық тәжірибе жүргізу әдістемесі
23	Умиров Бауыржан Зайтович	Аға оқытушы	1.Ботаника 2. Цитология және гистология 3.Биология пәнінен көрнекі құралдар дайындау әдістемесі 4. Балалардың жас ерекшелік және физиологиялық даму ерекшеліктері

			5. Цитология, гистология және эмбриология 6. Өсімдік ағзасының құрылысы мен қызметі 7. Биология пәнінен лабораториялық жұмыстарды ұйымдастыру 8. Мектепте биологияны оқытудың инновациялық әдістері
24	Кәрімжан Төлеу Мұратұлы	Аға оқытушы	1. Адам анатомиясы 2. Мектепте биологияны оқытудың инновациялық әдістері 3. Өсімдіктер анатомиясы мен морфологиясы 4. Гербарий әдістері
25	Әзімбай Абылайхан Исаханұлы	Аға оқытушы	1. Ботаника I 2. Молекулалық биология 3. Биологиялық жүйелерді зерттеу әдістері мен құралдары 4. Эволюциялық теория 5. Өсімдіктер анатомиясы мен морфологиясы 6. Биология пәнінен лабораториялық жұмыстарды ұйымдастыру 7. Қазақстан биоресурстары
26	Балтабай Ербол Нұрсұлтанұлы	Магистр оқытушы	1. Зоология II 2. Гербарий әдістері 3. Ботаника II
27	Айтбай Сәттібай Төлегенұлы	Оқытушы	1. Омыртқасыздар зоологиясы
28	Омарова Галия Жанибековна	Магистр оқытушы	1. Биологияны оқыту әдістемесі
Математика кафедрасы			
1	Кошанова Майра Данебековна	техн.ғ.к. доцент	1. Математиканы оқыту әдістемесі 2. Математиканы жаңа технологиямен оқыту әдістемесі 3. Информатиканы оқыту әдістемесі
2	Усманов Қайрат Идрисович	ф.-м.ғ.к. доцент	1. Аналитикалық геометрия 2. Алгебраның қазіргі заманғы мәселелері 3. Дифференциалдық теңдеулер үшін шеттік есептер 4. Орта мектепте геометрия курсын оқытудың заманауи үрдістері 5. Бастауыш математика (алгебра)

3	Назарова Күлзина Жаркимбековна	ф.-м.ғ.к. доцент	1.Комплексті талдау 2.Интегралдық теңдеулер 3. Анализ III 4.Анализ II 5.Бір айнымалы функцияларын дифференциалдық есептеу
4	Оразов Исабек	ф.-м.ғ.к. профессор	1.Сызықты алгебра ж/е аналитикалық геометрия. 2.Математикалық физика теңдеулері. 3.Стандартты емес және математиканы тереңдете оқытудағы есептерді шешу 4. Қатарлар теориясы 5. Қолданбалы математиканың қазіргізаманғы мәселелері 6. Алгебра I
5	Турметов Батырхан Худайбергенович	ф.-м.ғ.д. профессор	1.Математикада ақпараттық технологиялар қолдану (Maple) 2.Функционалдық талдау 3.Академиялық ғылыми жазба 4.Академиялық хат 5.Бөлшек ретті дифференциалдық операторлар және олардың қолданылулары
6	Султанов Мурат Абдукадырович	ф.-м.ғ.к. Профессор	1.Математикалық талдау III 2. Математикалық талдау II 3.Математикалық физика теңдеулерін шешудің сандық әдістері 4.Операторлар теориясының негіздері 5.Математикада экстремумға берілген қолданбалы есептерді шешу әдістемесі 6.Дербес туындылы дифференциалдық теңдеулер үшін шеттік есептер 7.Ықтималдықтар теориясы
7	Баканов Галитдин Баканович	ф.-м.ғ.д., профессор	1.Дербес туындылы дифференциалдық теңдеулер III 2.Дербес туындылы дифференциалдық теңдеулер IV 4.Математиканың қазіргі мәселелері 5.Сандық әдістер 6. Математикалық талдау I
8	Марасулов Абдурахим Мустафаевич	техн.ғ.к. доцент	1.Сызықтық алгебра және аналитикалық геометрия 2.Академиялық ғылыми жазба 3.Зерттеулердің қолданбалы әдістері

			4.Экономикадағы математика 5.Бастауыш математика (алгебра) 6.Элементар математика (түрік тілінде) 7.Сандық әдістер 8.Математикалық талдау
9	Қошанова Гүлназира Дәнебекқызы	п.ғ.к., аға оқытушы	1.Робототехника негіздері. 2. Білім беру бағдарламаларын жобалау. 3.Орта мектепте робототехника негіздерін оқыту әдістемесі. 4.Информатикадан күрделі және олимпиадалық есептерді шешу әдістері 5. Мобильді оқыту және виртуалды нақтылық 6.Білім беру мекемесінің ақпараттық-білім беру ортасын жобалау 7.Онлайн білім берудің өзекті мәселелері 8.Цифрлық педагогика 9.Сараптамалық және зияткерлік оқыту жүйелері
10	Төлеп Әбдімұхан Сейілханұлы	техн.ғ.к. Доцент	1.Информатиканың теориялық негіздері 2. Ақпаратты қорғау
11	Сарсенов Бақытбек Темирбекович	PhD аға оқытушы	1.Сандар теориясы 2.Қолданбалы есептерді шешуде математикалық жүйелерді пайдалану әдістемесі (Maple, GeoGebra, MatLab және т.б.) 3.Объектіге бағытталған бағдарламалау II 4.Интернет технологиялары II
12	Муратбекова Молдир Абдразақовна	PhD аға оқытушы	1.Геометрия негіздері 2.Зерттеулердің қолданбалы әдістері 3.Ғылыми зерттеу әдістері 4.Математикалық анализ 5.Химиядағы физика мен математика 6.Математика пәнінде педагогикалық зерттеу әдіснамасы мен әдістемесі 7. Ғылыми зерттеулердің әдіснамасы және әдістері
13	Беріханов Мейірхан Батырханқұлы	PhD аға оқытушы	1. Геометрия (түрік тілінде) 2.Қолданбалы есептерді шешуде математикалық жүйелерді

			пайдалану әдістемесі (Maple, GeoGebra, MatLab және т.б.)
14	Турганбаева Жаннур Нуртаевна	PhD аға оқытушы	1.Академиялық жазбаға кіріспе 2.Математикалық талдау IV (ағылшын тілінде) 3.Алгебра II 4.Интегралдық теңдеулердің қосымша тараулары 5. Математикалық физика теңдеулері 6.Математика II
15	Омарова Индира Мусахановна	PhD аға оқытушы	1.Математикалық есептерді шешу практикумы 2.Параметрлі теңдеулер және теңсіздіктерді шешудің әдістемелік ерекшеліктері 3.Геометриялық салу есептері 4.Математика 5.Аналитикалық геометрия және сызықтық алгебра
16	Тлеукеев Ерлан Дарданбаевич	Аға оқытушы	1. Математика тарихы 2.Олимпиадалық есептерді шешу 3.Математикалық программалау 4.Математикалық статистика элементтері (түрік тілінде) 5.Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика (түрік тілінде)
17	Еркишева Жазира Сабыровна	PhD аға оқытушы	1.Ақтуарлық және қаржылық математика 2.Математикада ақпараттық технологиялар қолдану (Maple 3.Математиканы оқыту әдістемесінің таңдаулы тараулары
18	Аманжолова Әлина Болатқызы	PhD аға оқытушы	1.Заманауи бағдарламалау тілдері. 2.Жасанды интеллекті негіздері. 3. Бағдарламалау негіздері. 4. Операциялық жүйелер. 5. Деректер қоры қосымшаларын құру. 6. Орта мектепте робототехника негіздерін оқыту әдістемесі. 7.Информатикадағы педагогикалық технологиялар. 8.Объектіге бағытталған бағдарламалау I. 9. Интернет технологиялары I
19	Аймешов Женис Аптикаликович	Магистр оқытушы	1.Объектіге бағытталған бағдарламалау II. 2.Интернет технологиялары I., 3.Интернет технологиялары II., 4.Білім

			берудегі офистік бағдарламалар. 5. Цифрлық білім беру қорларын құру технологиялары. 6.Роботты бағдарламалау. 7. Информатиканы оқыту әдістемесі. 8. Робототехника негіздері. 9.Компьютерлік желілер
20	Алтынбек Динара Нысанбайқызы	Магистр оқытушы	1.Қолданбалы математиканың қазіргі заманғы мәселелері 2.Математикада ақпараттық технологиялар қолдану (Maple) 3.Сандар теориясы 4.Ықтималдықтар теориясы 5.Анализ III
21	Бердібек Ардақ Әбдіхайымқызы	Магистр оқытушы	1.Алгебра I 2.Математикалық талдау II 3.Математикалық талдау III 4.Сызықты алгебра ж/е аналитикалық геометрия 5.Геометрия (түрік тілінде) 6.Элементар математика (түрік тілінде)
22	Мамбетов Самат Алтынбекович	Магистр оқытушы	Геометриялық салу есептері. Функцияналдық талдау
23	Әлиева Ақбаян Орымбайқызы	п.ғ.к., доцент	Компьютерлік графика
24	Беркімбаев Камалбек	п.ғ.д., Профессор	1.Информатика саласындағы педагогикалық зерттеу әдіснамасы және білім беруді ақпараттандыру 2.Білім беруді цифрландыру және информатиканы оқыту мәселелері
25	Дүйсеева Гүлфариза	PhD аға оқытушы	1.Математикалық есептерді шешу практикумы I 2. Математикалық есептерді шешу практикумы II 3. Математикалық сауаттылық
26	Сәрсенбі Әбдіжахан	ф.-м.ғ.д., профессор	1.Интегралдық теңдеулердің қосымша тараулары
Физика кафедрасы			
1	Сейтов Бекболат Жуманович	PHD.,аға оқытушы	1. Нанотехнология және наноматериалдар 2. Ядролық физика 3. Нанотехнология алабына кіріспе 4. Электр тізбектер теориясы (түрік тілінде)
2	Сарыбаева Әлия Хожанқызы	п.ғ.к.,доцент	1.ЖОО-да және мектепте физикалық практикумды ұйымдастыру және өткізу әдістері 2. Физиканы оқыту әдістемесі 3. Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу тәсілдері

			4. Механика 5. Физикадағы жаңартылған білім беру бағдарламасының заманауи мәселелері 6. Академиялық ғылыми жазба 7. Физиканы оқыту әдіснамасы және заманауи ғылыми технологиялар
3	Темирбеков Алишер Низаметдинович	ф.ғ.к., доцент	1. Электр және магнетизм 2. Жарық сәулелерінің физикасы 3. Жартылай өткізгіштер 4. Механика 5. Молекулалық физика
4	Бекбаев Саттарбек Махатович	Ф.-ғ.к., Аға оқт	1. Кванттық физика 2. Астрофизика 3. Ядролық физика 4. Ядролық физиканың таңдаулы тараулары
5	Түйебаев Мейрбек Кульмаханбетович	Х.ғ.к., Аға оқт	1. Тұрақты және айнымалы токтар физикасы 2. Физикадан есептер шығару әдістемесінің негіздері 3. Оптика 4. Арнайы және жалпы салыстырмалылық теориясы
6	Курбанбеков Шерзад Рустамбекович	PHD., доцент ҚР	1. Физикадан ғылыми зерттеу-жұмыстарын жобалау (түрік тілі) 2. Қатты денелерді зерттеудің физикалық әдістері 3. Жаңа материалдар технологиясының негіздері 4. Ядролық астрофизика 5. Физиканың таңдаулы тараулары
7	Раманкулов Шерзод Жумадуллаевич	PHD., доцент ҚР	1. Классикалық механика (түрік тілінде) 2. Академиялық хат 3. Академиялық жазбаға кіріспе
8	Катпаева Каракоз Абдисейтовна	PHD., аға оқытушы	1. Баламалы энергия көздері 2. Атом құрылысы мен қасиеттері. 3. Қатты денелер физикасы 4. Кристаллография 5. Асқын өткізгіштер физикасы 6. ЖОО-да физиканы оқытуда электрондық білім беру ресурстарын қолдану 7. Атом физикасы 8. Физикадан ғылыми зерттеу-жұмыстарын жобалау 9. Баламалы энергия технологиялары
9	Усембаева Индира Бахытовна	PHD., аға оқытушы	1. Кванттық физика 2. Физикадағы жаңартылған білім

			беру бағдарламасының заманауи мәселелері 3.Атом, ядролық физика және элементар бөлшектер физикасы 4. Молекулалық физика және термодинамика 5. Зерттеудің қолданбалы әдістері 6. Ғылыми зерттеу әдістері
10	Курбанбеков Бакытжан Алимханович	PHD.,аға оқытушы	1.Мектептегі физикалық эксперимент I техникасы(түрік тілінде) 2. .Мектептегі физикалық эксперимент II техникасы (түрік тілінде) 3. Физикалық құбылыстар мен процестерді компьютерлік модельдеу әдістері 4. Механика 5. молекулалық физика және термодинамика
11	Досымов Елмұрат	PHD.,аға оқытушы	1.Статистикалық және кинетикалық физика(түрік тілінде) 2. Статистикалық физика және термодинамика (түрік тілінде) 3. Тұтас орта физикасының таңдаулы тараулары 4. Физиканы оқытудың әдістемелік жүйесі және ғылыми педагогикалық аспектілері 5.Физика I 6. Физика II
12	Шектибаев Нурдаулет Атенович	PHD.,аға оқытушы	1.Классикалық механика 2.Физика ғылымының эволюциясы 3.Ядро және қарапайым бөлшектер физикасы 4.Физика 5.Физиканы оқыту нәтижелерін бағалаудың заманауи әдістері 6.ЖОО және орта мектептегі физикалық білімнің әдістемелік негіздері 7.Оптика курсының оқыту әдістемесі 8.Атом, ядролық физика және элементар бөлшектер физикасы 9.Оптика
13	Полатұлы Серік	PHD.,аға оқытушы	1.Электр тізбектер теориясы (түрік тілінде) 2. Жартылай өткізгіштер 3. Жартылай және асқын өткізгіштер физикасы

			4. Асқынөткізгіштер физикасы 5. Физикадағы жаңартылған білім беру бағдарламасының заманауи мәселелері 6. Физика философиясы 7. Академиялық жазбаға кіріспе 8. Электродинамика 9. Физикадан олимпиадалық есептерді шығару әдістері (түрік тілінде) 10. ЖОО-да күрделі есептерді шығару әдістемесі
14	Батырбекова Ақнұр Жарқынбекқызы	PHD., аға оқытушы	1. Газдардың кинетикалық теориясы және термодинамика негіздері 2. Астрономия 3. Механика 4. Атом құрылысы және қасиеттері
15	Ногаев Темирхан Берикович	аға оқытушы	Жартылай өткізгіштер
16	Бахтибаева Салтанат Абдухаировна	оқытушы	1. ЖОО-да күрделі есептерді шығару әдістемесі 2. Физиканы оқыту нәтижелерін бағалаудың заманауи әдістері 3. Физика философиясы 4. Оптика курсын оқыту әдістемесі 5. Атом, ядролық физика және элементар
17	Беркинбаев Мейрамбек Онгарбекович	оқытушы	1. Физика 2. Тұтас орта физикасының таңдаулы тараулары 3. Ядролық физиканың таңдаулы тараулары 4. Жаңа материалдар технологиясының негіздері 5. Баламалы энергия технологиялары 6. Ядролық астрофизика 7. Физика I 8. Физика II
18	Еділбаев Ержан Нұрланұлы	оқытушы	1. Оптика 2. Физикадан ғылыми зерттеу-жұмыстарын жобалау (түрік тілінде) 3. Нанотехнология алабына кіріспе 4. Статистикалық физика және термодинамика (түрік тілінде) 5. Механика 6. Молекулалық физика

19	Ергөбек Есім	оқытушы	1.Электр және магнетизм 2. баламалы энергия көздері 3. Қатты денелер физикасы 4. Ядро және қарапайым бөлшектер физикасы 5. Ядролық физика 6.Арнайы және жалпы салыстырмалылық теориясы 7. қатты денелерді зерттеудің физикалық әдістері
20	Жақсылық Нұрқожа Назарұлы	оқытушы	1.Физиканы оқыту әдістемесі 2. Физикадан есептер шығару әдістемесінің негіздері 3. Физика пәнінде педагогикалық зерттеу әдіснамасы мен әдістемесі