

Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университеті

Жаратылыстану ғылымдары факультеті

Физика кафедрасы

«Бекітемін»

Факультет деканы, х.г.к., профессор

Р.Н. Нұрділлаева

« 09 » 2024 ж.

Физика кафедрасының 2024-2025 оқу жылында жүргізілетін

ПӘНДЕР ТІЗІМІ

№	Пән коды	Пән аты	БББ шифрі	семестр	Оқу тілі
1		Механика	1-курс, 6B01510- Физика	1	қазақ
2		Молекулалық физика және термодинамика	1-курс, 6B01510- Физика	2	қазақ
3	Meh1275	Механика	1-курс, 6B05348- Физика	1	қазақ
4	AZHK2246	Академиялық жазбаға кіріспе	1-курс, 6B05348- Физика	1	қазақ
5	MF2202	Молекулалық физика	1-курс, 6B05348- Физика	2	қазақ
6	GKTIN 2248	Газдардың кинетикалық теориясы және термодинамика негіздері	2-курс, 6B01510- Физика	3	қазақ
7	TATF 2266	Тұрақты және айнымалы токтар физикасы	2-курс, 6B01510- Физика	4	қазақ
8	KM 2273	Классикалық механика	2-курс, 6B01510- Физика	3	түрік
9		Нанотехнология және нономатериалдар	2-курс, 6B01510- Физика,	4	қазақ
10	EM2202	Электр және магнетизм	2-курс, 6B05348- Физика	3	қазақ
11		Оптика	2-курс, 6B05348- Физика	4	қазақ
12	FOA3267	Физиканы оқыту әдістемесі (дуальды оқыту)	3-курс, 6B01510- Физика	5	қазақ
13	ZhSF3267	Жарық сәулелерінің физикасы	3-курс, 6B01510- Физика	5	қазақ
14	FAKT3206	Мектептегі физикалық эксперимент техникасы	3-курс, 6B01510- Физика	5	түрік
15	FESHAN3269	Физикадан есептер шығару әдістемесінің негіздері (дуальды оқыту)	3-курс, 6B01510- Физика	5	қазақ
16	FZhBBBZM3271	Физикадағы жаңартылған білім беру бағдарламасының заманауи мәселелері	3-курс, 6B01510- Физика	5	қазақ
17	KM2273	Классикалық механика (түрік тілінде)	3-курс, 6B01510- Физика	5	түрік
18	Kri 3308	Кристаллография	3-курс, 6B01510- Физика	6	қазақ
19	Ast 3308	Астрономия	3-курс, 6B01510- Физика	6	қазақ
20	SKF 3308	Статистикалық және кинетикалық физика (түрік)	3-курс, 6B01510- Физика	6	түрік

		тілінде)			
21	AF 3311	Атом физикасы	3-курс, 6B01510-Физика,	6	казак
22	KF 3209	Кванттық физика	3-курс, 6B01510-Физика	6	казак
23	Opt3205	Оптика	3-курс, 6B05348-Физика	5	казак
24	MFET3268	Физикадан ғылыми – зерттеу жұмыстарын жобалау (түрік тілінде)	3-курс, 6B05348-Физика	5	түрік
25	EDT3207	Электр тізбектер теориясы (түрік тілінде)	3-курс, 6B05348-Физика	5	түрік
26	BEK3208	Баламалы энергия көздері	3-курс, 6B05348-Физика	5	казак
27	AKK3209	Атом құрылысы мен қасиеттері	3-курс, 6B05348-Физика	6	казак
28	KF3210	Кванттық физика	3-курс, 6B05348-Физика	6	казак
29	ZhO3211	Жартылай өткізгіштер	3-курс, 6B05348-Физика	6	казак
30	Elek3301	Электродинамика	3-курс, 6B05348-Физика	5	казак
31	Astf3334	Астрофизика	3-курс, 6B05348-Физика	5	казак
32	FGE3301	Физика ғылымының эволюциясы (түрік тілінде)	3-курс, 6B05348-Физика	6	түрік
33	KDF3301	Қатты денелер физикасы	3-курс, 6B05348-Физика	6	казак
34	FOESHA3301	Физикадан олимпиадалық есептерді шығару әдістері (түрік тілінде)	3-курс, 6B05348-Физика	6	түрік
35	FAESHA1102	Физикадан есептер шығару әдістемесінің негіздері (дуальды оқыту)	4-курс, 6B01510-Физика	7	казак
36	YaKBF4216	Ядро және қарапайым бөлшектер физикасы	4-курс, 6B01510-Физика	7	казак
37	FZhBBBZM4234	Физикадағы жаңартылған білім беру бағдарламасының заманауи мәселелері	4-курс, 6B01510-Физика	7	казак
38	MFET14233	Мектептегі физикалық эксперимент техникасы II	4-курс, 6B01510-Физика	7	түрік
39	FPPZAA4332	Физика пәнінде педагогикалық зерттеу әдіснамасы мен әдістемесі (дуальды оқыту)	4-курс, 6B01510-Физика	7	казак
40	Ast43301	Астрономия	4-курс, 6B01510-Физика	7	казак
41	Kri4305	Кристаллография	4-курс, 6B01510-Физика	7	казак
42	ZhAOF4314	Жартылай және асқын өткізгіштер физикасы	4-курс, 6B01510-Физика	7	казак
43	YaF4212	Ядролық физика	4-курс, 6B05348-Физика	7	казак
44	KDF4391	Қатты денелерді зерттеудің физикалық әдістері	4-курс, 6B05348-Физика	7	казак
45	FZhBBBZM4231	Физикадан жаңартылған білім беру бағдарламасының заманауи мәселелері	4-курс, 6B05348-Физика	7	казак
46	AZhST4301	Арнайы және жалпы салыстырмалылық теориясы	4-курс, 6B05348-Физика	7	казак
47	NAK4301	Нанотехнология алабына кіріспе	4-курс, 6B05348-Физика	7	казак
48	AOF4303	Асқын өткізгіштер физикасы	4-курс, 6B05348-Физика	7	казак
49	SFT4304	Статистикалық физика және термодинамика	4-курс, 6B05348-Физика	7	түрік

50	ZhKESHA5211	ЖОО-да күрделі есептерді шығару әдістемесі	1-курс, 7M01506-Физика	1	казак
51	FONBZA5212	Физиканы оқыту нәтижелерін бағалаудың заманауи әдістері	1-курс, 7M01506-Физика	1	казак
52	FKPKMA5213	Физикалық құбылыстар мен процестерді компьютерлік модельдеу әдістері	1-курс, 7M01506-Физика	1	казак
53	ZKA5302	Зерттеудің қолданбалы әдістері	1-курс, 7M01506-Физика	1	казак
54	ZhOMFBAN5307	ЖОО және орта мектептегі физикалық білімнің әдістемелік негіздері	1-курс, 7M01506-Физика	1	казак
55	AGZh 5304	Академиялық ғылыми жазба	1-курс, 7M01506-Физика	2	казак
56	ZhMFPUOA 5307	ЖОО-да және мектепте физикалық практикумды ұйымдастыру және өткізу әдістері	1-курс, 7M01506-Физика	2	казак
57	GZZhZhT 5307	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу тәсілдері	1-курс, 7M01506-Физика	2	казак
58	ZhFOEBBRK5211	ЖОО-да физиканы оқытуда электрондық білім беру ресурстарын қолдану	1-курс, 7M05325-Физика	1	казак
59	ZhOMFBAN5307	Тұтас орта физикасының таңдаулы тараулары	1-курс, 7M05325-Физика	1	казак
60	YaFTT5208	Ядролық физиканың таңдаулы тараулары	1-курс, 7M05325-Физика	1	казак
61	ZKA 5302	Зерттеудің қолданбалы әдістері	1-курс, 7M05325-Физика	1	казак
62	AGZh 5304	Академиялық ғылыми жазба	1-курс, 7M05325-Физика	2	казак
63	ZhMTN5307	Жаңа материалдар технологиясының негіздері	1-курс, 7M05325-Физика	1	казак
64	BET 5307	Баламалы энергия технологиялары	1-курс, 7M05325-Физика	2	казак
65	YaA 5307	Ядролық астрофизика	1-курс, 7M05325-Физика	2	казак
66	FF 6310	Физика философиясы	2-курс, 7M01506-Физика	3	казак
67	OKOA6311	Оптика курсының оқыту әдістемесі	2-курс, 7M01506-Физика	3	казак
68	AYaFEBF6312	Атом, ядролық физика және элементар бөлшектер физикасы	2-курс, 7M01506-Физика	3	казак
69	ZhKESHA5211	ЖОО-да күрделі есептерді шығару әдістемесі	2-курс, 7M01506-Физика (к)	1(2)	казак
70	FONBZA5212	Физиканы оқыту нәтижелерін бағалаудың заманауи әдістері	2-курс, 7M01506-Физика (к)	1(2)	казак
71	FKPKMA 5213	Физикалық құбылыстар мен процестерді компьютерлік модельдеу әдістері	2-курс, 7M01506-Физика (к)	1(2)	казак
72	ZKA 5302	Зерттеудің қолданбалы әдістері	2-курс, 7M01506-Физика (к)	1(2)	казак
73	ZhOMFBAN 5307	ЖОО және орта мектептегі физикалық білімнің әдістемелік негіздері	2-курс, 7M01506-Физика (к)	2(3)	казак
74	FF 6310	Физика философиясы	2-курс, 7M01506-Физика (к)	2(3)	казак
75	OKOA6311	Оптика курсының оқыту әдістемесі	2-курс, 7M01506-Физика (к)	2(3)	казак
76	AYaFEBF6312	Атом, ядролық физика және элементар бөлшектер	2-курс, 7M01506-Физика (к)	2(3)	казак

		физикасы			
77	GZASS7215	Ғылыми зерттеу әдістері	1-курс, 8D01503 - Физика	1	казак
78	AH7210	Академиялық хат	1-курс, 8D01503 - Физика	1	казак
79	FOAZGT7217	Физиканы оқыту әдіснамасы және заманауи ғылыми және ақпараттық технологиялар	1-курс, 8D01503 - Физика	1	казак
80	FOAZhGPA7306	Физиканы оқытудың әдістемелік жүйесі және ғылыми педагогикалық аспектілері	1-курс, 8D01503 - Физика	1	казак
81	FTI7302	Физиканың таңдаулы тараулары	1-курс, 8D01503 - Физика	2	казак
82	GZASS7215	Ғылыми зерттеу әдістері	1-курс, қысқы 8D01503 - Физика	1	казак
83	AH7210	Академиялық хат	1-курс, қысқы 8D01503 - Физика	1	казак
84	FOAZGT7217	Физиканы оқыту әдіснамасы және заманауи ғылыми және ақпараттық технологиялар	1-курс, қысқы 8D01503 - Физика	1	казак
85	FOAZhGPA7306	Физиканы оқытудың әдістемелік жүйесі және ғылыми педагогикалық аспектілері	1-курс, қысқы 8D01503 - Физика	1	казак
86	FTI7302	Физиканың таңдаулы тараулары	1-курс, қысқы 8D01503 - Физика	2	казак
Сервис мамандықтар үшін					
87	Fiz4302	Физика	4-курс, 6B05449- Математика	7	казак
88	FI 1202	Физика I	1-курс, 6B06151 - Ақпараттық жүйелер, 6B07154 - Автоматтандыру және басқару	1	казак
89	FI 1203	Физика I	1-курс, 6B07153 - Электр энергетикасы	1	казак
90	FI 1201	Физика II	1-курс, 6B07154 - Автоматтандыру және басқару	2	казак
91	FI 1202	Физика II	1-курс, 6B07153(о) - Электр энергетикасы	2	казак

Физика кафедрасы мәжілісінде талқыланды, бекітуге ұсынылды № ____ « ____ » ____ 20 ____ ж

«Физика» кафедрасының меңгерушісі _____ Б.Ж. Сейтов

Факультеттің оқу-әдістемелік комитетінде мақұлданған

Хаттама № 1 « 02 » 09 2024 ж

Комитет төрағасы: _____ Э.К. Ибрагимова