

2021-2022 оқу жылына қабылдауға арналған МОДУЛЬДІК БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
8D07103 - "Материалтану және инженерия" білім беру бағдарламасы
D101 - "Материалтану және жаңа материалдар технологиясы" білім беру бағдарламаларының тобы

Форма обучения: дневная Срок обучения: 3 года Академическая степень: доктор философии (PhD)

Оқу жылы	код	Пән атауы	семестр	Цикл	Жалпы кредиттер саны	Барлық сағат	аудиториялық көлемі лекц/лаб/пр	СӨЖ (оның ішінде СӨӨЖ), сағатпен	бақылау түрі	Құзыреттіліктер
Негізгі оқыту модулі										
Университет компоненті										
1	LNG305	Академиялық хат	1	БП ЖК	5	150	0/0/3	105	Е	
1	MET322	Ғылыми зерттеу әдістері	1	БП ЖК	5	150	2/0/1	105	Е	
Таңдау компоненті										
1	RHY316	Құрылымдық беріктендірудің озық технологиялары	1	БП ТК	5	150	2/0/1	105	Е	
Профильді оқыту модулі										
1	RHY317	Материалтанудағы қолданбалы тапсырмалар	1	ПД ТК/ЖК	5	150	2/0/1	105	Е	
1	RHY318	Материалдардың құрылым түзудің бағдарламалық қамтамасыз ету	1	ПД ТК	5	150	2/0/1	105	Е	
Тәжірибеге бағытталған модуль										
1	AAP350	Педагогикалық практика	2	БП	10				Есеп беру	
2	AAP355	Зерттеу тәжірибесі	3	ПП	10				Есеп беру	
Ғылыми-зерттеу модулі										
1	AAP345	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдама және докторлық диссертацияны орындау	2	ДФЗЖ	24				Есеп беру	
2	AAP345	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдама және докторлық диссертацияны орындау	3	ДФЗЖ	24				Есеп беру	
2	AAP346	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдама және докторлық диссертацияны орындау	4	ДФЗЖ	25				Есеп беру	
3	AAP346	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдама және докторлық диссертацияны орындау	5	ДФЗЖ	25				Есеп беру	
3	AAP346	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, оның ішінде тағылымдама және докторлық диссертацияны орындау	6	ДФЗЖ	25				Есеп беру	
Қорытынды сертификаттау модулі										
Міндетті компонент										
3	БСА303	Докторлық диссертацияны жазу және қорғау	6	ФА	12				Диссертацияларды қорғау	

Барлық оқу мерзіміндегі кредит саны	
Пән циклдері	Кредиты
Базалық пәндер циклі (БП ЖК, БП ТК)	25
Профилдік пәндер циклі (ПП ЖК, ПП ТК)	20
Жалпы теориялық дайындық:	45
ДФЗЖ	123
Докторлық диссертацияны жазу және қорғау	12
БАРЛЫҒЫ	180

Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ академиялық кеңесінің шешімі. "25" 06 2021 ж. № 3 Хаттама.

ТКМ институты Ғылыми кеңесінің шешімі. "10" 06 2021 ж. № 10 Хаттама.

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

ТКМ институтының директоры

МНЖИФ кафедрасының меңгерушісі

Мамандық Кеңесінің өкілі

Жәутіков Б.А.

Рысбеков К.Б.

Какимов У.К

Серикканов А.С.