

SATBAYEV
UNIVERSITY

УТВЕРЖДАЮ

Председатель правления-

Ректор КазНТУ им. К.И. Сатбаева

М.М. Бегентаев

2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ для набора на 2023-2024 уч. годОбразовательная программа 6В07109 - "Инженерная физика и материаловедение"
Группа образовательных программ В061 - "Материаловедение и технологии"

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Академическая степень: бакалавр техники и технологий

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Цикл	Общий объем в кредитах	Вероятное время в часах	Аудиторный объем лекц/лаб/пр	СРО (в том числе СРОП) в часах	Форма контроля	Распределение аудиторных занятий по курсам и семестрам							
								I курс		II курс		III курс		IV курс	
								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
ЦИКЛ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН (ООД)															
М-1. Модуль языковой подготовки															
LNG 108	Иностранный язык	ООД ОК	10	300	0/0/6	210	Э	5	5						
LNG 104	Казахский (русский) язык	ООД ОК	10	300	0/0/6	210	Э	5	5						
М-2. Модуль физической подготовки															
KFK 101-104	Физическая культура	ООД ОК	8	240	0/0/8	120	Дифзачет	2	2	2	2				
М-3. Модуль информационных технологий															
CSE 677	Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)	ООД ОК	5	150	2/1/0	105	Э			5					
М-4. Модуль социально-культурного развития															
HUM 137	История Казахстана	ООД ОК	5	150	1/0/2	105	ГЭ		5						
HUM 132	Философия	ООД ОК	5	150	1/0/2	105	Э				5				
HUM 120	Модуль социально-политических знаний (социология, политология)	ООД ОК	3	90	1/0/1	60	Э			3					
HUM 134	Модуль социально-политических знаний (культурология, психология)		5	150	2/0/1	105	Э			5					
М-5. Модуль основы антикоррупционной культуры, экологии и безопасности жизнедеятельности															
HUM 136	Основы антикоррупционной культуры и права	ООД КВ	5	150	2/0/1	105	Э			5					
MNG 489	Основы экономики и предпринимательства														
HPPI28	Основы методов научных исследований														
CHE 656	Экология и безопасность жизнедеятельности														
М-6. Модуль физико-математической подготовки															
MAT 101	Математика I	БД ВК	5	150	1/0/2	105	Э	5							
RHY 468	Физика	БД ВК	5	150	1/1/1	105	Э	5							
MAT 102	Математика II	БД ВК	5	150	1/0/2	105	Э		5						
М-7. Модуль базовой общетехнической подготовки															
CHE127	Физическая химия	БД ВК	5	150	1/1/1*	105	Э			5					
М - 8. Модуль материаловедение															
RHY533	Основы материаловедение	БД ВК	4	120	2/1/0*	75	Э	4							
RHY501	Дефекты кристаллического строения материалов	БД ВК	5	150	1/1/1*	105	Э	5							
RHY581	Цветные металлы и сплавы	БД ВК	5	150	2/1/0*	105	Э		5						
RHY559	Методы исследований структур и свойств материалов	ПД ВК	5	150	1/1/1*	106	Э			5					
RHY537	Физика металлов. Физические свойства материалов	БД ВК	5	150	2/1/0*	107	Э			5					
RHY561	Механические свойства материалов	БД ВК	6	180	2/1/1*	120	Э			6					
RHY588	Полимерные материалы и композиты на их основе	БД КВ	5	150	2/0/1/	105	Э			5					
RHY589	Микроструктура органических материалов				1/1/1/										
RHY582	Легированные стали и сплавы. Чугун.	БД ВК	5	150	2/1/0*	105	Э				5				
RHY590	Коррозия и защита металлических конструкций	БД КВ	5	150	2/0/1/	105	Э			5					
RHY591	Перспективные стекла и стекломатериалы				1/1/1/										
RHY538	Металлография	БД ВК	5	150	2/1/0*	105	Э				5				
RHY583	Углеродные материалы	БД ВК	5	150	1/0/2*	105	Э				5				
RHY592	Конструкционные материалы	БД КВ	5	150	2/0/1/	105	Э			5					
RHY593	Лакокрасочные материалы				1/1/1/										
RHY495	Физика прочности и пластичности				1/1/1/										
RHY584	Химико-термическая обработка металлов и сплавов	ПД ВК	5	150	1/1/1*	105	Э					5			
RHY541	Функциональные материалы	ПД ВК	5	150	2/1/0*	105	Э						5		

