

Указатель тиража, редактор М. А. Уланович, ценное издание редактора /
 Авторизованный персональный редактор: Уланович / U. Ulanovich
 2020 жыл / 2020

Білім беру бағдарламасының коды және атауы	6B07105	«Технологиялық машиналар мен жабдықтар»
Код и наименование образовательной программы	6B07105	«Технологические машины и оборудование»
Code and Name of the educational program	6B07105	«Technological machines and equipment»

Оқуға түскен жылы / Набор / Enrolment of 2020 жыл / года / year

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) /

[illegible]

Бернштейн, И.	Им	предоставлять практика педагогическим работникам	И	Казанский вариант педагогической практики
Общая оценка	Н	теоретическое обучение	II	государственный заказ на Социальную историю Казахстана
Символ:		theoretical training		state Estimation in Model History of Kazakhstan

++	авторитарная система эксплуатационная система examination period	X	неэффективная практика непродуктивная практика malfunctioning practice
O	оу-практика учебная практика educational practice	din	атомизированная практика предопределенная практика predefined practice
Tr	тренинговая практика language practice	3n	затвердевшая практика использованная практика revelated practice

	Теоретический аспект работы	На	используя эти материалы итерационно
3	Экспериментальное исследование работы экспериментальной установки	-	процесса аттестации
			Final Examination
	теоретический аспект работы	ЖК	жизни человека
	направлений в теоретическом образовании в параллель с теоретическим training		принцип построения summer semester
	различные направления		
	holidays		

Модульдің № / № модуля / Module №		Оқу пәнінің атауы НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН NAME OF TEACHING DISCIPLINES		Оқу пәнінің коды Код учебной дисциплины Educational discipline code		Семестр / semester		Кредиттер саны Количество кредитов Number of credits		Курстық жұмыс (жоба) Курсовая работа (проект) Course work (project)		Барлық сағат / Всего часов / Total hours		Барлық аудит. сағат Всего аудит. часов Total classroom hours		Д / ЛК / Lec		СПС / СПЗ / SPL		ОБЖ / СРОП / IWST		БӨЖ / СРО / IWS		1 курс YEAR		II курс YEAR		III курс YEAR		IV курс YEAR		Переводчик Преподаватель																			
Пәндердің № / № дисциплины / Discipline №		Оқу пәнінің циклы (міндетті компонент) / ЖОО компоненті Цикл учебных дисциплин (обязательный компонент) / вузовский компонент / компонент по выбору Educational disciplines cycle (compulsory component) / university component / component of choice		Оқу пәнінің коды Код учебной дисциплины Educational discipline code		Семестр / semester		Кредиттер саны Количество кредитов Number of credits		Курстық жұмыс (жоба) Курсовая работа (проект) Course work (project)		Барлық сағат / Всего часов / Total hours		Барлық аудит. сағат Всего аудит. часов Total classroom hours		Д / ЛК / Lec		СПС / СПЗ / SPL		ОБЖ / СРОП / IWST		БӨЖ / СРО / IWS		1 курс YEAR		II курс YEAR		III курс YEAR		IV курс YEAR		Переводчик Преподаватель																			
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22									

Модуль / Module № 4															MKI/ISC		
21	Инженерлік практика / Engineering practice / Теориялық механика / Theoretical mechanics	EN (TK) BA (KB) BD (CCH)	2214 IG / IG / EG		3	180	54	26	28	42	84	2+2+0	Fiz / Fiz / Pny 1202				
			2214 TM / TMM / TM														
			2214 TMM / PPM / TAM														
			2215 TMM/PPM/SAPTM/CAOSTM														
22	Теориялық және практикалық механика / Theoretical and Applied Mechanics / САД жүйелері технолог. машиналар / CAD systems of technological machines / Машинаның технологиясы / Technology of machine engineering / Энергетик технологиясы / Engineering technology / Бизнес-жоспар құрылыс негіздері / Fundamentals of industrial construction / Fundamentals of industrial construction	EN (TK) BA (KB) BD (CCH)	2215 MT / TMM / ET		4	150	45	15	30	35	70	1+2+0	IG / IG / EG 1214 TM / TMM / TAM 1214 TMM / PPM / TAM 1214				
			2215 OKN / OPS / FIC														
			2207 Pat / Pat / Pat														
23	Патенттеу / Patenting	EN (TK) BA (KB) BD (UC)	2207 Pat / Pat / Pat		3	90	27	12	15	21	42	1+1+0	G / IG / EG 1214 TM / TMM / TAM 1214 TMM / PPM / TAM 1214				
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module					14	0	420	126	53	73	0	88	198	0	0	0	0

Модуль / Module № 5														Механикалық жүйелерді жобалау / Проектирование механических систем / Designing of mechanical systems																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
24	Конструктивтік материалдардың технологиясы / Технология конструкционных материалов / Technology of construction materials	EN (KR) BA (BN) BD (UC)	2205 KMT / TMM / TCM	3	6	180	54	18	18	42	84	1+1+1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Гидравликалық жүйелерді, сумен және жылумен жабдықтау жүйелерді есептеу / Расчет гидравлических систем, систем водо- и теплоснабжения / Calculation of hydraulic systems, water and heat supply systems														
28	Жылулық энергия негіздері / Basics of Heat Engineering Гидравлика Гидравликалық және жылу-массалық энергия / Thermodynamics and heat and mass transfer Сыртқы және газдың механикасы / Mechanics of fluids and gases / Fluid and gas mechanics	EN (KR) BA (BN) BD (UC)	3208	ZIN / OT / BHE	5	150	45	15	15	35	70	1+1+1		Fiz / Fiz / Phy 1202
			2216	Gid / Gid / Hyd										Fiz / Fiz / Phy 1202
			2216	GZIN / GIT / FDMHT										Fiz / Fiz / Phy 1202
			2216	SGM / MZDS / FGM										Fiz / Fiz / Phy 1202
29	Гидравликалық және жылу-массалық энергия / Thermodynamics and heat and mass transfer Сыртқы және газдың механикасы / Mechanics of fluids and gases / Fluid and gas mechanics	EN (TR) BA (KB) BD (CCH)	2217	TOMGRA / MGRAP / MNDPP	4	150	45	30	15	35	70	2+1+0		Fiz / Fiz / Phy 1202
			2217	TOOFT / FMOFP / PMPF										Fiz / Fiz / Phy 1202
			2217	TTTKZNM / MTRTSR / MMRTSW										Fiz / Fiz / Phy 1202
			2217	TOOFT / FMOFP / PMPF 2217										Fiz / Fiz / Phy 1202
30	Тематикалық механикалық процестер және аппараттар / Механические и гидромеханические процессы и аппараты пищевых производств / Mechanical and hydromechanical processes and devices of food production Тамақ өнімдерін өңдеудің физикалық негіздері / Физические методы обработки пищевых продуктов / Физикальные методы обработки пищевых продуктов / ТТТК жүйелерін механикаландыру / Механизация ПРТС работ / Mechatization MPTS work	EN (TR) BA (KB) BD (CCH)	3218	TOZMIRA / TMRAP / MNDPP	5	150	45	30	15	35	70	2+1+0		Fiz / Fiz / Phy 1202
			3218	TOOFT / FMOFP / PMPF										Fiz / Fiz / Phy 1202
			3218	TTTKZNM / MTRTSR / MMRTSW										Fiz / Fiz / Phy 1202
			3218	TOOFT / FMOFP / PMPF 2217										Fiz / Fiz / Phy 1202
31	Тамақ өнімдерін жылу және массалық процестер және аппараттар / Тепловые и массообменные процессы и аппараты пищевых производств / Heat and mass transfer processes and devices of food production Технологиялық процестерді математикалық және компьютерлік моделдеу негіздері / Система математического и компьютерного моделирования технологических процессов / Fundamentals of mathematical and computer modeling of technological processes Жылу-массалық энергия / Thermodynamics Heat and Mass Transfer	EN (TR) BA (KB) BD (CCH)	3218	TOZMIRA / TMRAP / MNDPP	5	180	54	26	28	42	84	2+2+0		TOMGRA / MGRAP / MNDPP TOOFT / FMOFP / PMPF 2217 TTTKZNM / MTRTSR / MMRTSW 2217
			3218	TOOFT / FMOFP / PMPF										
			3218	TTTKZNM / MTRTSR / MMRTSW										
			3218	TOOFT / FMOFP / PMPF 2217										
32	Сумен ынталасқан ағу, қанығатын және жылу кезеңдерін негіздері / Осмотический процесс и процессы теплообмена / Bases of water supply, leavering and thermal leavering Сумен ағыл-ағатын физика-химиялық естелері / Физико-химические методы подготовки воды / Тығыз ерітінділерді ағатын және жылу-массалық жүйелері / Энергетические системы обеспечения жизнедеятельности / Power systems life support	EN (TR) BA (KB) BD (CCH)	3218	SKOZNM / OUKTS / BWSHSH	5	150	45	30	15	35	70	2+1+0		Gid / Gid / Hyd 2216 GZIN / GIT / FDMHT SGM / MZDS / FGM 2216
			3218	TOOFT / FMOFP / PMPF										
			3218	TTTKZNM / MTRTSR / MMRTSW										
			3218	TOOFT / FMOFP / PMPF 2217										
33	Өндірістің практика 1 / Производственная практика 1 / Manufacturing practice 1	EN (KR) BA (BN) BD (UC)	2212	OPF / PPT / MPT	4	150	45	30	15	35	70	2+1+0		TOMGRA / MGRAP / MNDPP TOOFT / FMOFP / PMPF 2217 TTTKZNM / MTRTSR / MMRTSW 2217
			2212	OPF / PPT / MPT										
			2212	TTTKZNM / MTRTSR / MMRTSW										
			2212	TOOFT / FMOFP / PMPF 2217										

