



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы для набора на 2021-2022 уч. год
Образовательная программа 6807115 - "Технологические машины и оборудование (по отраслям)"
Группа образовательных программ В064 - "Механика и металлообработка"

Форма обучения: дневная

Срок обучения: 4 года

Академическая степень: Бакалавр техники и технологии

Год обучения	Код	Наименование дисциплин	Цели	Общий объем в кредитах	Всего часов	аудиторный объем лекц/лаб/пр	СРС (в том числе СРС(П), в часах)	Код переноса	передаваемость	Код	Наименование дисциплин	Цели	Общий объем в кредитах	Всего часов	аудиторный объем лекц/лаб/пр	СРС (в том числе СРС(П), в часах)	Код переноса	передаваемость
1	LNG108	Английский язык	0	5	150	0/0/3	105		Диагност. Тест	LNG108	Английский язык	0	5	150	0/0/3	105		
	LNG104	Казахский (русский) язык	0	5	150	0/0/3	105		Диагност. Тест	LNG104	Казахский (русский) язык.	0	5	150	0/0/3	105		
	HUM100	Современная история Казахстана (гос. экзамен)	0	5	150	1/0/2	105			1204	Электив	Б	5	150	2/0/1	105		
	RHY111	Физика I	Б	5	150	1/1/1	105			RHY112	Физика II	Б	5	150	1/1/1	105		
	MAT101	Математика I	Б	5	150	1/0/2	105			MAT102	Математика II	Б	5	150	1/0/2	105		
	HUM128	Политология	0	2	60	1/0/0	45			HUM129	Культурология	0	2	60	1/0/0	45		
	FKF101	Физическая культура I	0	2	60	0/0/2	30			CHE495	Общая химия	Б	5	150	1/1/1	105		
										FKF102	Физическая культура II	0	2	60	0/0/2	30		
Всего:				29		18			Всего:				34		21			
2	CSE677	Информационно-коммуникационные технологии (англ)	0	5	150	2/1/0	105			HUM124	Философия	0	5	150	2/0/1	105		
	HUM127	Социология	0	2	60	1/0/0	45			HUM122	Психология	0	2	60	1/0/0	45		
	CHE452	Экология и устойчивое развитие	0	2	60	1/0/0	45			MNG487	Основы предпринимательства, лидерство и антикоррупционный вулутузм	0	3	90	1/0/1	60		
	GEN411	Теоретическая и прикладная механика	Б	5	150	2/1/0	105			CHE451	Безопасность жизнедеятельности	0	2	60	1/0/0	45		
	ELC186	Электротехника	Б	5	150	2/1/0	105			GEN125	Основы конструирования и детали машин	Б	5	150	1/1/1	105		
	TEC463	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	Б	5	150	2/0/1	105			PED436	Термодинамика, теплопередача и теплотехническое оборудование	Б	5	150	2/0/1	105		
	GEN177	Инженерная и компьютерная графика	Б	5	150	1/0/2	105			TEC460	Конструкционные материалы технологических машин и оборудования	Б	5	150	2/1/0	105		
	FKF103	Физическая культура III	0	2	60	0/0/2	30			FKF104	Физическая культура IV	0	2	60	0/0/2	30		
Всего:				31		19			Всего:				29		18			
3	TEC401	Надежность технологических машин	Б	5	150	2/0/1	105			SAF110	Охрана труда	Б	5	150	1/0/2	105		
	TEC201	Динамика и прочность технологических машин	Б	5	150	2/0/1	105			TEC461	Основы гидравлики и гидроприводов технологических машин	Б	5	150	2/0/1	105		
	NSE143	Экономика промышленности	Б	5	150	1/0/2	105			TEC458	Монтаж и эксплуатация технологических машин	П	5	150	2/0/1	105		
	2217	Электив	Б	5	150		105			TEC459	Ремонт технологических машин	П	5	150	2/0/1	105		
	2218	Электив	Б	5	150		105			2221	Электив	Б	5	150		105		
	3301	Электив	П	5	150		105			3304	Электив	П	5	150		105		
	Всего:				30		18			Всего:				30		18		
	4	4305	Электив	П	5	150		105			4310	Электив	П	5	150		105	
4306		Электив	П	5	150		105			4311	Электив	П	5	150		105		
4307		Электив	П	5	150		105			ECA003	Подготовка и написание дипломной работы (проекта)*	ИА	6					
4308		Электив	П	5	150		105			ECA103	Защита дипломной работы (проекта)*	ИА	6					
4309		Электив	П	5	150		105			Всего:				22		6		

Год обучения	Код	Наименование	Цели	Кредиты	Семестр
Обязательные виды обучения с выставлением оценки Р/НР					
1	AAP101	Учебная практика (Б)	Б	2	2
2	AAP109	Производственная практика I (П)	Б	5	4
3-4	AAP158	Производственная практика II (П)	П	5	6
Дополнительные виды обучения					
1		Спортклуб секционные	0	0	5-7
2-3	AAP500	Военная подготовка	0	0	3-6

Циклы дисциплин	Кредиты	
	обязательные	дополнительные
Цикл общеобразовательных дисциплин (О)	51	7
Цикл базовых дисциплин (Б)	112	
Цикл профилирующих дисциплин (П)	60	
Всего по теоретическому обучению:	223	230
Итоговая аттестация (ИА)	12	12
Всего:	235	242
Аудиторный объем в кредитах теоретического обучения		133

Решение Ученого совета КазНТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 3 от 25.06.2021 г.

Решение Учебно-методического совета КазНТУ им. К.Сатпаева. Протокол № 6 от 14.06.2021 г.

Решение Ученого совета института МПИ. Протокол № 11 от 04.06.2021 г.

Проректор по академическим вопросам

Директор института металлургии и промышленной инженерии

Заведующий кафедрой ТМТыл

Представитель Совета специальности от работодателей

Б.А. Жаутинов

К.Б. Рысбеков

К.К. Елемесов

М.А. Канетбаев