



УТВЕРЖДАЮ
Ректор Сәтбаев университеті
И.К. Бейсембетов
" " 201 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН СПЕЦИАЛЬНОСТИ для набора на 2018-2019 уч.год
58072400 - "Технологические машины и оборудование (по отраслям)"

Форма обучения: дневная

Срок обучения: 4 года

Академическая степень: бакалавр техники и технологий

Год обучения	Код	Наименование дисциплин	Цели	Кредиты	м/лаб/пр	прерван-зимость	1 семестр		
							Цели	Кредиты	
1	LNG 105	Английский язык							
	LNG 1051	Beginner (A1)							
	LNG 1052	Elementary English (A1)							
	LNG 1053	General English 1 (A2)	0	3	0/0/3	Диагност. тест			
	LNG 1054	General English 2 (A2)							
	LNG 1055	Academic English (B1)							
	LNG 1056	Business English (B2)							
	K(R)Ya 1102	Казахский (русский) язык (A2)							
	AK(R)Ya 1102.1	Академический казахский (русский) язык (B1)	0	2	0/0/2	Диагност. тест			
	DK(R)Ya1102.2	Деловой казахский (русский) язык (B2)							
PHY111	Физика I	6	3	1/1/1	нет				
MAT001	Алгебра и введение в мат.анализ	6	3	1/0/2	Диагност. Тест				
	Математика I								
CHE192	Общая химия	6	3	2/1/0	нет				
TEC193	Введение в специальность	6	3	2/0/1	нет				
	Всего:			17					
2	LNG 105	Английский язык							
	LNG 1053	General English 1 (A2)							
	LNG 1054	General English 2 (A2)							
	LNG 1055	Academic English (B1)	0	3	0/0/3				
	LNG 1056	Business English (B2)							
	LNG 1057	Professional English (B2+)							
	2102	Электив (B2+)							
	HUM124	Философия	0	3	1/0/2	нет			
	MAT001	Математика II	6	3	1/0/2	MAT001			
		Математика III							
PED413	Взаимозаменимость, стандартизация и технические измерения	6	3	2/0/1	GEN101				
ELC103	Электротехника и микронелектроника	6	3	2/1/0	PHY112				
2212	ЭЛЕКТИВ	6	3						
	Всего:			18					
3	AUT146	Основы автоматизации	6	3	2/1/0	ELC103			
	SAF104	Промышленная экология и производственная безопасность	6	3	1/0/2	нет			
	3220	ЭЛЕКТИВ	6	3					
	3221	ЭЛЕКТИВ	6	3					
	3222	ЭЛЕКТИВ	6	3					
	3301	ЭЛЕКТИВ	6	3					
	3302	ЭЛЕКТИВ	6	3					
		Всего:			21				
	4	4307	ЭЛЕКТИВ	6	3				
		4308	ЭЛЕКТИВ	6	3				
4309		ЭЛЕКТИВ	6	3					
4310		ЭЛЕКТИВ	6	3					
4311		ЭЛЕКТИВ	6	3					
4312		ЭЛЕКТИВ	6	3					
	Всего:			18					

Код	Наименование дисциплин	Цели	Кредиты	м/лаб/пр	прерван-зимость	2 семестр		
						Цели	Кредиты	
LNG 105	Английский язык							
LNG 1052	Elementary English (A1)							
LNG 1053	General English 1 (A2)							
LNG 1054	General English 2 (A2)	0	3	0/0/3			LNG 1051	
LNG 1055	Academic English (B1)						LNG 1052	
LNG 1056	Business English (B2)						LNG 1053	
LNG 1057	Professional English (B2+)						LNG 1054	
AK(R)Ya 1104	Академический казахский (русский) язык (B1)						LNG 1055	
DK(R)Ya 1104.1	Деловой казахский (русский) язык (B2)	0	2	0/0/2			LNG 1056	
1101	ЭЛЕКТИВ						K(R)Ya 1102	
HUM113	Современная история Казахстана	0	2	0/0/2	нет		AK(R)Ya1102.1	
PHY112	Физика II	6	3	1/1/1	PHY111		DK(R)Ya1102.2	
MAT001	Математика I	6	3	1/0/2	MAT001			
	Математика II							
MCH166	Технология конструкционных материалов	6	3	2/1/0	TEC193			
GEN101	Инженерная и компьютерная графика	6	3	1/0/2	нет			
	Всего:			19				
4	LNG 105	Английский язык						
	LNG 1054	General English 2 (A2)						
	LNG 1055	Academic English (B1)	0	3	0/0/3			LNG 1053
	LNG 1056	Business English (B2)						LNG 1054
	LNG 1057	Professional English (B2+)						LNG 1055
	2103	Электив (B2+)						LNG 1056
	CSE174	Информационно-коммуникационные технологии	0	3	2/1/0	нет		LNG 1056
	GEN125	Основы конструирования и детали машин	6	3	2/0/1	GEN101		
	MAT001	Математика III	6	3	1/0/2	MAT001		
		Обыкновенные дифференциальные уравнения, MathLab						
2215	ЭЛЕКТИВ	6	3					
2216	ЭЛЕКТИВ	6	3					
2217	ЭЛЕКТИВ	6	3					
	Всего:			21				
5	MNG102	Финансовый анализ и оценка проектов	0	3	2/0/1	MAT103		
	TEC179	Монтаж и эксплуатация технологических машин	6	3	2/0/1	TEC178		
	TEC180	Ремонт технологических машин	6	3	2/0/1	TEC178		
	3223	ЭЛЕКТИВ	6	3				
	3305	ЭЛЕКТИВ	6	3				
	3306	ЭЛЕКТИВ	6	3				
	Всего:			18				
6	ECA101	Государственный экзамен по специальности	ИА	1				
	ECA102	Написание и защита дипломной работы	ИА	2				
		Всего:			3			

Год обучения	Код	Наименование	Кредиты	Семестр	Дополнительные виды обучения	
					Кредиты	Семестр
1	AAP106, 118	Физическая культура I,II	0	1-2		
1	AAP101	Учебная практика	2	2		
2	AAP109	Производственная практика I	4	4		
3	AAP103	Производственная практика II	4	6		
4	AAP111	Преддипломная практика	1	8		
4		Комплексное тестирование (КСОД)	0	7		
1		Современная история Казахстана (Видеолекция)	1	1-2		
1-3		Казахский язык (Латын алпабы)	2	1-2		
2-3		Военное дело	0	3-6		

Циклы дисциплин	Кредиты		
	обязательные	элективные	Всего
Цикл общеобразовательных дисциплин (О)	22	5	27
Цикл базовых дисциплин (Б)	42	27	69
Цикл профилирующих дисциплин (П)	6	30	36
Всего по теоретическому обучению:	70	62	132
Профессиональная практика (ДВО)	11	-	11
Дополнительное обучение	3	-	3
Итоговая аттестация (ИА)	3	-	3
ИТОГО:			149

Решение Ученого совета Сатбаев университеті. Протокол № 9 от "31" 05 2018 г.

Решение Учебно-методического совета Сатбаев университеті. Протокол № 3 от "9" 01 2018 г.

Решение Ученого совета Горно-металлургического института имени О.А. Байконурова. Протокол № 1 от "15" 12 2017 г.

Проректор по академической работе

Директор Горно-металлургического института имени О.А. Байконурова

Заведующий кафедрой "Технологические машины и оборудование"

Представитель Совета специальности

Р.М. Исаков
З.С. Абишева
К.К. Елемесов
М.А. Канатбаев