



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы для набора на 2021-2022 уч. год
Образовательная программа БВО7107 - Эксплуатационно-сервисная инженерия
Группы образовательных программ В064 - "Механика и металлообработка"

Форма обучения: дневная

Срок обучения: 4 года

Академическая степень: бакалавр техники и технологий

Год обучения	Код	Наименование дисциплин	Цикл	Общий объем в кредитах	Всего часов	аудиторный объем лн/лаб/пр	СРС (в том числе СРСД), в часах	Код переноса	привлек-зимость	Код	Наименование дисциплин	Цикл	Общий объем в кредитах	Всего часов	аудиторный объем лн/лаб/пр	СРС (в том числе СРСД), в часах	Код переноса	привлек-зимость
1	LNG108	Английский язык	О	5	150	0/0/3	105		Диагност. Тест	LNG108	Английский язык	О	5	150	0/0/3	105		Диагност. Тест
	LNG104	Казахский (русский) язык	О	5	150	0/0/3	105			LNG104	Казахский (русский) язык	О	5	150	0/0/3	105		
	HUM100	Современная история Казахстана (гос. экзамен)	О	5	150	1/0/2	105			L204	Электив	Б	5	150	2/0/1	105		
	PHY111	Физика I	Б	5	150	1/1/1	105			PHY112	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	О	2	60	1/0/0	45			HUM129	Культурология	О	2	60	1/0/0	45		
	KFK101	Физическая культура I	О	2	60	0/0/2	30			CHE495	Общая химия	Б	5	150	1/1/1	105		
	Всего:			29		18				KFK102	Физическая культура II	О	2	60	0/0/2	30		
										Всего:			34		21			
2	CSE677	Информационно-коммуникационные технологии (англ)	О	5	150	2/1/0	105			HUM132	Философия	О	5	150	2/0/1	105		
	HUM127	Социология	О	2	60	1/0/0	45			HUM122	Психология	О	2	60	1/0/0	45		
	CHE452	Экология и устойчивое развитие	О	2	60	1/0/0	45			MNG487	Основы предпринимательства, лидерства, и антикоррупционной культуры	О	3	90	1/0/1	60		
	GEN408	Сопротивление материалов	Б	5	150	1/1/1	105			CHE451	Безопасность жизнедеятельности	О	2	60	1/0/0	45		
	ELC186	Электротехника	Б	0	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			PEI104	Отраслевое материаловедение и технологии конструкционных материалов	Б	5	150	2/1/0	105		
	GEN177	Инженерная и компьютерная графика	Б	5	150	1/0/2	105			TEC164	Основы термодинамики и теплотехнические установки	Б	5	150	2/0/1	105		
	Всего:			31		19				KFK104	Физическая культура IV	О	2	60	0/0/2	30		
										Всего:			29		18			
3	NSE143	Экономика промышленности	Б	5	150	1/0/2	105			SAF110	Охрана труда	Б	5	150	1/0/2	105		
	PEI103	Теоретические основы машиноведения	Б	5	150	2/0/1	105			PEI446	Основы теории надежности машин и механизмов	Б	5	150	2/0/1	105		
	3216	Электив	Б	5	150		105			PEI121	Монтажно-сборочное производство технологических машин	П	5	150	2/0/1	105		
	3217	Электив	Б	5	150		105			TEC185	Технология ремонта и эксплуатация технологических машин	П	5	150	2/0/1	105		
	3301	Электив	П	5	150		105			TEC470	Гидравлика и гидропривод технологических машин	Б	5	150	2/0/1	105		
	3302	Электив	П	5	150		105			3221	Электив	Б	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			ЕСА003	Подготовка и написание дипломной работы (проекта)*	ИА	6					
	4308	Электив	П	5	150		105			ЕСА103	Защита дипломной работы (проекта)*	ИА	6					
	4309	Электив	П	5	150		105			Всего:			22		6			
		Всего:			25		15											

Год обучения	Код	Наименование	Цикл	Кредиты	Семестр
Обязательные виды обучения с выставлением оценки Р/НР					
1	ААР101	Учебная практика (Б)	Б	2	2
2	ААР109	Производственная практика I (П)	Б	5	4
3-4	ААР158	Производственная практика II (П)	П	5	6
Дополнительные виды обучения					
1		Спортклуб секционные	О	0	5-7
2-3	ААР500	Военная подготовка	О	0	3-6

Циклы дисциплин	Кредиты		
	обязательные	дополнительные	Всего
Цикл общеобразовательных дисциплин (О)	51	7	58
Цикл базовых дисциплин (Б)	112		112
Цикл профилирующих дисциплин (П)	60		60
Всего по теоретическому обучению:	223	7	230
Итоговая аттестация (ИА)	12		12
Всего:	235	7	242

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 МнПИ, Протокол № 4 от 07.06.2021 г.

Проректор по академическим вопросам

Директор института металлургии и промышленной инженерии

Заведующий кафедрой ТМТМ/

Представитель Совета специальности от работодателей

Б.А. Жаутиков

К.Б. Рысбеков

К.К. Елемесов

М.А. Канатбаев