

БАКАЛАВРИАТ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН МОДУЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ "SB070900- Металлургия"
очная форма обучения на базе среднего образования
срок обучения 4 года/для набора 2018 года



Присуждаемая степень: Бакалавр техники и технологий по специальности "SB070900 - Металлургия"

семестр	п/нфр модуля	код дисциплины	название модуля	название дисциплины	кредиты КЗ	кредиты ECTS	лек/прак/лаб	форма контроля	накл дисциплины	семестр	п/нфр модуля	код дисциплины	название модуля	название дисциплины	кредиты КЗ	кредиты ECTS	лек/прак/лаб	форма контроля	накл дисциплины
первый семестр	OM SG	SHK 1101	Социально-гуманитарный	Современная история Казахстана	3	5	2/1/0	ГЭ	00	второй семестр	OM Ya2	IYa 1103	Языковой-2	Иностранный язык	3	5	0/3/0	Э	00
	OM Ya2	IYa 1103	Языковой-2	Иностранный язык	3	5	0/3/0	Э	00		OM Ya1	K(R)Ya 1104	Языковой-1	Казахский (Русский) язык	3	5	0/3/0	Э	00
	OM Ya1	K(R)Ya 1104	Языковой-1	Казахский (Русский) язык	3	5	0/3/0	Э	00		OM Ya2	IKT 1105	Языковой-2	Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке)	3	4	2/0/1	Э	00
	OM Mat	Mat1 1204	Математический	Математика I	3	5	2/1/0	Э	БО		OM Mat	Mat2 1205	Математический	Математика II	3	5	2/1/0	Э	БО
	OM Mat	NG1209/IG 1209	Математический	Начертательная геометрия/ Инженерная графика	3	5	1/2/0	Э	БВ		OM FH	Fiz1 1202	Физико-химический	Физика I	2	3	1/0/1	Э	БО
	OM SG	EUR_OBZh 1210/EN 1210	Социально-гуманитарный	Экология и устойчивое развитие. Основы безопасности жизнедеятельности/ Экология и ноология	3	5	2/1/0	Э	БВ		OM FH	Him 1201	Физико-химический	Химия	3	5	2/0/1	Э	БО
											OM SG	K.SGK1211/ SKKGM 1211	Социально-гуманитарный	Краеведение. Сакральная география Казахстана/ Современная культура Казахстана в глобальном мире	2	3	1/1/0	Э	БО
Итого:					18	30				Итого:					19	36			

третий семестр	OM SG	Soc.Pol.Kul 2106/ Soc.Pol.Rel2106/ Soc.Pol.Pst2106	Социально-гуманитарный	Социология. Политология. Культурология/ Социология. Политология. Религиоведение/Социология. Политология. Психология	3	6	2/1/0	Э	ОВ	четвертый семестр	OM SG	Fil 2102	Социально-гуманитарный	Философия	3	5	2/1/0	Э	00
	DM Ecn	OE 2107/ EP 2107	Экономический	Основы экономики/ Экономическая политика	2	3	1/1/0	Э	ОВ		OM SG	OP_OAK 2108/ TP 2108/GP 2108	Социально-гуманитарный	Основы права. Основы антикоррупционной культуры/ Трудовое право/ гражданское право	2	3	1/1/0	Э	ОВ
	OM FH	Fiz1 2203	Физико-химический	Физика II	2	3	1/0/1	Э	БО		MS TOM	TMP 2208	Теоретические основы металлургии	Теория металлургических процессов	3	4	1/1/1	Э	БО
	OM Ya1	PK (R)Ya 2206	Языковой-1	Профессиональный казахский (русский) язык	2	3	0/2/0	Э	БО		MS TOM	SSTIM 2215/ OV 2215	Теоретические основы металлургии	Стандартизация, сертификация и технические измерения в металлургии/ Основы взаимозаменяемости	3	5	2/1/0	Э	БВ
	OM Ya2	P-OIYa 2207	Языковой-2	Профессионально-ориентированный иностранный язык	2	3	0/2/0	Э	БО		MS OP	TM 2216/ PM 2216	Оборудование и проектирование	Теоретическая механика/ Прикладная механика	3	5	2/1/0	Э	БВ
	MS PMP	RO 2212/ ABPI 2212	Подготовка к металлургическим процессам	Рудоподготовка и обогащение/Агломерация и брикетирование полезных ископаемых	3	6	2/1/0	Э	БВ		MS Avt	SKSAK 3222/ IOTP 3222	Автоматизация	САПР в компьютерных средах Автокад и Компас/Информационное обеспечение технологических процессов	2	3	1/1/0	Э	БВ
	MS TOM	KZM 2213/ FH 2213	Теоретические основы металлургии	Коррозия и защита металла/Физическая химия	2	3	1/1/0	Э	БВ		MS PMP	FHPSPM 2218/ FHPCM 2218	Подготовка к металлургическим процессам	Физико-химическая подготовка сырья к металлургическим процессам/ Физико-химия получения цветных металлов	2	3	1/1/0	Э	БВ
	MS TOM	KM 2214/ MIS 2214	Теоретические основы металлургии	Кристаллография и минералогия/Методы исследования структур	2	3	1/0/1	Э	БВ										
Итого:					18	30				Итого:					18	28			

пятый семестр	MS OP	KAOCSSM 3219/KAOCSSM 3219	Оборудование и проектирование	Конструкция агрегатов и оборудования цехов черной металлургии/Конструкция агрегатов и оборудования цехов цветной металлургии	3	5	2/1/0	Э	БВ	шестой семестр	MS Teh	TepMP 3302	Технологический	Теплоэнергетика металлургических процессов	3	5	2/1/0	Э	ПО
	MS TOM	ONI 3220/ OPE 3220	Теоретические основы металлургии	Основы научных исследований/ Организация и планирование экспериментов	3	5	2/1/0	Э	БВ		MS Teh	LP 3304/ PMKMP 3304	Технологический	Литейное производство/Порошковая металлургия, композиционные материалы и покрытия	3	5	2/1/0	Э	ПВ
	MS Teh	TTPCh 3221/ MCM 3221	Технологический	Теория и технология производства чугуна/ Металлургия цветных металлов	3	5	2/1/0	Э	БВ		MS Teh	TTP 3305/ TKShP 3305	Технологический	Технология прокатного производства/ Технология кузнечно-штамповочного производства	3	5	2/0/1	Э	ПВ
	MS OP	MashOMP 2217/МехOMP 2217	Оборудование и проектирование	Машины и оборудование металлургических предприятий/Механическое оборудование металлургических предприятий	3	5	2/1/0	Э	БВ		MS Teh	TTVS 3306/ EM 3306	Технологический	Теория и технологии выплавки стали/ Электрометаллургия	3	5	2/1/0	Э	ПВ
	MS Teh	GTMP 3223/ GPM 3223	Технологический	Главы теории металлургических процессов/Гидро- и пирометаллургия	3	5	2/1/0	Э	БВ		MS Teh	TTRChM 3307/ TTRCM 3307	Технологический	Теория и технология непрерывной разливки черных металлов/Теория и технология непрерывной разливки цветных металлов	3	5	2/1/0	Э	ПВ
	MS Teh	TehMP 3301	Технологический	Технология металлургического производства	2	3	1/0,5/ 0,5	Э	ПО		MS Teh	RVOM 3308/ FIMA 3308	Технологический	Разливка и внепечная обработка металлов/Физико-химические методы анализа	3	5	2/1/0	Э	ПВ
	DM Ecn	EOP3303/ EO3303/ Pre3303	Экономический	Экономика и организация производства/ Экономика отрасли/Предпринимательство	3	4	2/1/0	Э	ПВ										
	Итого:					20	32					Итого:					18	30	

семестр	код	наименование	контент	кредиты	ECTS	лекции/семинары	экскурсии	лабы	иные формы контроля	тип дисциплины	Итоговая аттестация						
											кредиты	ECTS	кредиты	ECTS	кредиты	ECTS	
седьмой семестр	MS PMP	ОТТМР 4224/ЕВРБ 4224	Подготовка к металлургическим процессам	3	5	1/1/1	Э	БВ									
	MS Авт	AMP 4225/RMP 4225	Автоматизация	3	5	2/0/1	Э	БВ									
	MS Авт	ММР 4226/ МОМР 4226	Автоматизация	3	5	1/0/2	Э	БВ									
	MS ОП	РМО 4309/ РМР 4309	Оборудование и проектирование	3	5	2/1/0	Э	ПВ									
	MS ОММ	МТ 4310/ MS 4310	Обработка металлургических материалов	3	5	2/0/1	Э	ПВ									
	MS ОММ	SVMP 4311/ BSPM 4311	Обработка металлургических материалов	3	5	2/1/0	Э	ПВ									
Итого:				18	30												
											Итого:						
											3	12					

семестр	код модуля	наименование	кредиты КЗ	кредиты ECTS	лекции/семинары	экскурсии	лабы	иные формы контроля	тип дисциплины
1,2,3,4	DM FK	Физическая культура	8	14				Зач	ДВ
		Профессиональная практика:	16	24					
2	MS PMP	Учебная практика	8	4				Зач	ДВ
4	MS TOM	Производственная практика	2	5				Зач	ДВ
6	MS Teh	Производственная практика	2	5				Зач	ДВ
8	MS OP	Преддипломная практика	4	10				Зач	ДВ

Сводная таблица		
Цикл дисциплин	KZ	ECTS
ООД:	28	46
ООД ОК	21	34
ООД КВ	7	12
БД:	69	112
БД ОК	24	37
БД КВ	45	75
ПД:	32	52
ПД ОК	5	8
ПД КВ	27	44
Всего кредитов теоретического обучения:	129	210
Всего освоенных кредитов:	156	260

СОСТАВЛЕНО:

Декан факультета

С.Л. Кузьмин

Зав. кафедрой

С.Л. Кузьмин

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной и научной работе

Л.Л. Божко

И.о. руководителя СУМР и Р

А.И. Ибраева

Главный специалист
МПЗ

