

БАКАЛАВРИАТ
 МОДУЛЬДІК БІЛІМ БЕРУ БАҒАДАРАЛМАСЫНЫҢ ОҚУ ЖОСПАРЫ
 МАМАҢДЫҚ БОЙЫНША "5В073100 - Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі"
 Сырттай оқу нысаны жоғары білім базасында
 оқу мерзімі 2,5 жыл қабылдау 2016 жыл

БЕКІТІЛДІ
 Ғылыми Кеңес отырысында
 № 3 хаттама 27.10.2016 ж.
 Ректор

А.Найзабеков
 А.Найзабеков

Берілетін дәреже: "5В073100 - Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі" мамандығы бойынша техника және технологиялар бакалавры

модуль шифры	пән шифры	пәннің атауы	кредиттер KZ	кредиттер ECTS	агр/прак/ерт	бақылау формасы	пәндер шығарылымы	модуль шифры	пән шифры	пәннің атауы	кредиттер KZ	кредиттер ECTS	агр/прак/ерт	бақылау формасы	пәндер шығарылымы	
	K(O)T 1104	Қазақ (орыс) тілі	3	4	0/3/0	Е	АЖК		EN 2210/ ES 2210	Экономика негіздері/ Экономикалық саясат	3	5	2/1/0	Е	БТ	
	Shi 1103	Шет тілі	3	5	0/3/0	Е	АЖК		ETD 1207/ AE 1207/ GE 1207	Экология және тұрақты даму/ Элементтік экология/ Геоэкология	2	4	1/1/0	Е	МТ	
	Inf/1201/ KRZ 1201	Информатика/ Құлақбазм програмалық жасақ	3	5	2/1/0	Е	БТ		Phi 2102	Философия	3	5	2/1/0	Е	АЖК	
	KNAMN 2107/ AK 2107/ EK 2107	Құқық негіздері. Антикоррупция мәдениетінің негіздері/ Азаматтық құқық/ Еубек құқығы	2	4	1/1/0	Е	МТ		K(O)T 1104	Қазақ (орыс) тілі	3	5	0/3/0	Е	АЖК	
	KKZT 1101	Қазақстанның қазіргі заман тарихы	3	5	2/1/0	МЕ	АЖК		Shi 1103	Шет тілі	3	5	0/3/0	Е	АЖК	
	Log.Soy. Mod2106/ Log.Soy. Ps2106/ Log.Soy. Din2106	Логика. Саясаттану. Мәдениеттану/ Логика. Саясаттану. Психология/ Логика. Саясаттану. Дінтану	3	5	2/1/0	Е	МТ		Kan 2213/ KE 2213	Кәсіпкерлік/ Кәсіпкерлік экономикасы	3	5	2/1/0	Е	БТ	
	Mat 1204	Математика	2	3	1/1/0	Е	БМ		EOU 3216/ ETPUB 3216/ TPE 3216	Экономика және өндірісті ұйымдастыру/ Экономика, табиғатты пайдалануды ұйымдастыру және басқару/ Табиғатты пайдалану экономикасы	2	4	1/1/1	Е	БТ	
			19	31							19	33				
Бірінші семестр	OM Eat	TAK 1206	Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі	3	4	2/1/0	Е	БМ	OM Ya2	KBSht 2202	Кәсіби бағытталған шетел тілі	2	3	0/2/0	Е	БМ
	MS Graf	IG 1203	Инженерлік графика	2	3	1/1/0	Е	БМ	OM FH	Him1207/ FH1207/ KH1207	Химия/ Физикалық химия / Коллоидтық химия	3	5	2/0/1	Е	БТ
	MS Graf	TOT 2215/ KJOU 2215	Тау өндірісі технологиясы/ Құрылыс жұмыстары өндірісін ұйымдастыру	3	4	2/1/0	Е	БТ	OM FH	Fiz 1205	Физика	2	3	1/1/0	Е	БМ
	MS POT	OS 2214/ AdPz 2214	Өндірістік санитария/ Адам физиологиясы	3	5	2/0/1	Е	БТ	OM FH	SFHA 2209/ EH 2209/ AH 2209	Сараптамағағы физика-химиялық әдістері/ Экоаналитикалық химия/ Аналитикалық химия	3	5	2/0/1	Е	БТ
	MS SD	TKOEKK 3219/ KSKOEKK 3219	Тау-кен кәсіпорындағы өндірістік және экологиялық қауіпсіздік құжаттамасы/ Құрылыс саласының кәсіпорындағы өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік бойынша құжаттамалар	3	5	2/1/0	Е	БТ	OM POT	EK 3207	Елбекті қорғау	3	5	2/0/1	Е	БМ
	OM FH	Fiz 1205	Физика	2	3	1/1/0	Е	БМ	OM Ya2	IKT 1105	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	3	5	2/0/1	Е	ЖБМ
	OM Ya1	KK(O)T 2201	Кәсіби қазақ (орыс) тілі	2	3	0/2/0	Е	БМ	OM IM	Mat 1204	Математика	2	3	1/1/0	Е	БМ
	Барлығы:			18	27				Барлығы:			18	29			

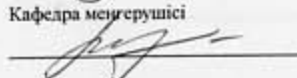
Үшінші семестр	MS SD	EM 2211/ IM 2211	Экологиялық менеджмент/ Инновациялық менеджмент	3	4	2/1/0	E	БТ					
	MS Graf	TRPG 2212/ KG 2212/ SGRKG 2212	Технологиялық процесстер мен жабдықтардың компьютерлік графикасы/ AUTOCAD жүйесіндегі компьютерлік графика/ Сызба геометриясы, инженерлік және компьютерлік графика	3	5	0/1/2	E	БТ					
	OM FH	OBH 2208/ FKH 2208/ OH 2208	Органикалық және бейорганикалық химия/ Физикалық және коллоидтік химия/ Органикалық химия	3	5	2/0/1	E	БТ					
	OM POT	OKTK 3301	Өнеркәсіптік қауіпсіздігі техникалық реттеу	2	3	1/1/0	E	КМ					
	MS POT	TITJSTB 3221/ KTKK 3221	Тау-кен ісіндегі техника жүйелерінің сенімділігі және тзусекелді басқару/ Құрылыс техникасы мен технологиясы қауіпсіздігі	3	5	2/1/0	E	БТ					
	MS POT	ABLK3217/ SHKJ3217	Ауа бассейнінің ластанудан қорғау/ Шахталар мен қарьерлерді желдету	3	5	2/1/0	E	БТ					
	MS SD	EEA5220/ KOM3220	Экологиялық экспертиза және аудит/ Қоршаған орта мониторингі	2	3	1/1/0	E	БТ					
Барлығы:				19	30								
Төртінші семестр	MS POT	TOOK 4307/ KMKOK 4307	Тау-кен өндірісіндегі өрт қауіпсіздігі/ Құрылыс материалдары мен конструкцияларының өрт қауіпсіздігі	3	5	2/1/0	E	КТ					
	MS POT	Ee4308/ EJE4308	Электр қауіпсіздігі/ Электротехника және электроника	3	5	2/1/0	E	КТ					
	MS CbS	HBKN 3303/ HK3303	Химиялық және биологиялық қауіпсіздік негіздері/ Химиялық қауіпсіздік	3	5	2/1/0	E	КТ					
	OM CbS	RKN 3302	Радикациялық қауіпсіздік негіздері	3	5	2/1/0	E	КМ					
	OM FH	MAM 4310/ EKTKAJ 4310	Математикалық әдістер және модельдеу/ Еңбек қауіпсіздігі және тіршілік қауіпсіздігі бойынша ақпараттық жүйелер	3	5	2/1/0	E	КТ					
	OM IM	MSS 3218/ OABKA 3218	Метрология, стандарттау және сертификаттау/ Өлшеу әдістері мен бақылау құралдары және әдістері	3	5	2/1/0	E	БТ					
	Барлығы:				18	30							

Бесінші семестр	MS PEZOS	OSE 4311/ TSOE 4311/ OEKIE 4311	Өнеркәсіп салаларының экологиясы/ Тау-кен қазу саласындағы өнеркәсіптік экология/ Отын-энергетикалық кешендегі инженерлік экология	3	5	2/1/0	E	КТ						
	MS POT	TKTEN4222/ TOEJB4222	Құрылыстағы техникалық экспертиза негіздері/ Тау-кен өнеркәсібіндегі еңбек жағдайының экспертизасы	3	5	2/1/0	E	БТ						
	MS CbS	KEK 3301/ TYKONIK 3301	Құрылыстағы еңбек қауіпсіздігі/ Тау-кен ісіндегі қауіпті өндірістік нысандар жұмысының қауіпсіздігі	3	5	2/1/0	E	КТ						
	MS PEZOS	TKRKP 3305/ KAKKO 3305/ TOKKOKJ 3305	Табиғи және қосалқы ресурстарды кешенді пайдалану/ Құрылыстағы аз қалдықты және қалдықсыз өндіріс/ Тау-кен өндірісі қалдықтарын қайта өңдеу және қалғер жарату	3	5	2/1/0	E	КТ						
	MS PEZOS	STT 3306/ TSTTN 3306/ ASTTN 3306	Суды тазарту технологиясы/ Табиғи суды тазарту технологияларының негіздері/ Ағындық суды тазарту технологияларының негіздері	3	5	2/1/0	E	КТ						
	MS PEZOS	ZRTP 4309/ TOJRKTT 4309/ KSTKNZH 4309	Жер ресурстарын тиімді пайдалану/ Тау-кен өндірісіндегі жер ресурстарын қорғаудың техникасы мен технологиясы/ Құрылыс саласындағы табиғатты қорғау нысандары мен жүйелерді жобалау	3	5	2/1/0	E	КТ						
	Барлығы:				18	30								
Теориялық оқытудың барлық кредиттері:				129	210									
Қорытынды аттестаттау														
MS IA	Мамандық бойынша мемлекеттік емтихан			1	4			ME						
MS IA	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе екі бейнедеуші пән бойынша мемлекеттік емтихан тапсыру			2	8			ДЖ / ME						
семестр	модуль шифры	Оқытудың қосымша түрлері:			кредиттер KZ	кредиттер ECTS	ләр/практ/терт	бақылау формасы	пәндер шықп					
		Кәсіби практика:												
		2, 4	MS PP	Өндірістік практика						4	10			C
5	MS IA	Диплом алды практикасы	4	10				C	ОКТ					

* - курсивом выделены дисциплины, которые перезачитываются с учетом ранее полученного высшего образования * - курсивом бөлінген пәндер, олар перезачитываются ескере отырып, бұрын алынған жоғары білім

ҚҰРЫЛДЫ:

Факультет деканы

 А. Б. Хабдуллин
 Кафедра меңгерушісі

 М.Ю. Зарубин

Оқу және ғылыми жұмыс жөніндегі проректор

 J. I. Божко
 ОӘЖ басшысы

 М. I. Мустафина

третий семестр	MS SD	EM 22011/ IM 22011	Экологический менеджмент/ Инновационный менеджмент	3	4	2/1/0	Э	БВ
	MS Graf	KGTP0 22012/ KGSA 22012/ NQIKG 22012	Компьютерная графика технологических процессов и оборудования/ Компьютерная графика в системе AUTOCAD/ Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	3	5	0/1/2	Э	БВ
OM FH	ON01 2208/ FK01 2208/ OH 2208	Органическая и неорганическая химия/ Физическая и коллоидная химия/ Органическая химия	3	5	2/0/1	Э	БВ	
OM POT	TRPB 3301	Техническое регулирование промышленной безопасности	2	3	1/1/0	Э	ПО	
MS POT	NTSURGD 3221/ BSTT 3221	Надежность технических систем и управление риском в горном деле / Безопасность строительной техники и технологий	3	5	2/1/0	Э	БВ	
MS POT	OVBZ3217/ VSMK3217	Охрана воздушного бассейна от загрязнений/ Вентиляция шахт и карьеров	3	5	2/1/0	Э	БВ	
MS SD	EEA3220/ MOS3220	Экологическая экспертиза и аудит/ Мониторинг окружающей среды	2	3	1/1/0	Э	БВ	
Итого:			19	30				
четвертый семестр	MS POT	PHGD 4307/ PHSIK 4307	Пожарная безопасность в горном производстве/ Пожаробезопасность строительных материалов и конструкций	3	5	2/1/0	Э	ПВ
	MS POT	Ee4308/ EE4308	Электробезопасность/ Электротехника и электроника	3	5	2/1/0	Э	ПВ
MS ChS	OHBB3303/ HB3303	Основы химической и биологической безопасности/ Химическая безопасность	3	5	2/1/0	Э	ПВ	
OM ChS	ORB 3302	Основы радиационной безопасности	3	5	2/1/0	Э	ПО	
OM FH	MMM 4310/ ISETBZH 4310	Математические методы и моделирование / Информационные системы по безопасности труда и безопасности жизнедеятельности	3	5	2/1/0	Э	ПВ	
OM IM	MSS 3218/ MSKI 3218	Метрология, стандартизация и сертификация/ Методы и средства контроля и измерений	3	5	2/1/0	Э	БВ	
Итого:			18	30				
пятый семестр	MS PEZOS	EOP 4311/ PEGO 4311/ BOTEK 4311	Экология отраслей промышленности/ Промышленная экология в горнодобывающей отрасли/ Инженерная экология в топливно-энергетическом комплексе	3	5	2/1/0	Э	ПВ
	MS POT	OTES4222/ EUTGP4222	Основы технической экспертизы в строительстве/ Экспертиза условий труда в горнорудной промышленности	3	5	2/1/0	Э	БВ
MS ChS	BTS 3304/ BFOPOGD 3304	Безопасность труда в строительстве/Безопасность функционирования опасных производственных объектов в горном деле	3	5	2/1/0	Э	ПВ	
MS PEZOS	KIPVR 3305/ MBPS 3305/ PUOGP 3305	Комплексное использование природных и вторичных ресурсов/ Малоотходные и безотходные производства в строительстве/ Переработка и утилизация отходов горного производства	3	5	2/1/0	Э	ПВ	
MS PEZOS	TOV 3306/ OTOPV 3306/ OTOSV 3306	Технология очистки воды/ Основы технологии очистки природных вод/ Основы технологии очистки сточных вод	3	5	2/1/0	Э	ПВ	
MS PEZOS	RIZR 4309/ TTZZRGP 4309/ PPOSSO 4309	Рациональное использование земельных ресурсов/ Техника и технология защиты земельных ресурсов в горном производстве/ Проектирование природозащитных объектов и систем в строительной отрасли	3	5	2/1/0	Э	ПВ	
Итого:			18	30				
Итого теоретического обучения:			129	210				
Итоговая аттестация								
MS IA	Государственный экзамен по специальности		1	4			ГЭ	
MS IA	Написание и защита дипломной работы (проекта) или сдачи государственных экзаменов по двум профилирующим дисциплинам		2	8			ДР / ГЭ	
семестр	шифр модуля	Дополнительные виды обучения и итоговая аттестация:	кредиты КЗ	кредиты ЕCTS	лек/практ/лаб	форма контроля	векл дисциплины	
Профессиональная практика:								
2, 4	MS PP	Производственная практика	4	10			3 ДВО	
5	MS IA	Преддипломная практика	4	10			3 ДВО	

* - курсивом выделены дисциплины, которые не рассчитываются с учетом ранее полученного высшего образования

СОСТАВЛЕНО:

Декан факультета

А. Б. Хабдуллин

Зав.кафедрой

М.Ю. Зарубин

Проректор по учебной и научной работе

Л.Л. Божко

Руководитель СУМР

М.Д. Мустафина