

POI	Проектирование и охрана труда	КРПР 3213	Техническое проектирование промышленной безопасности *	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	У	БД БК
SD	Стандарты и документы	ОП 3214 / ИМ 3214	Основы технической * экспертизы / Экологический менеджмент *	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	У	БД КВ
SD	ПС	ОП 043 3215 / ИМ 043 3215	Основы химической и биологической * безопасности / Основы биологической * безопасности	5	150	30	30	15	25	50	2/0/2/0	У	БД КВ
SD	Стандарты и документы	ISR 3216 / ИЕА 3216	Техника инженерных работ * экологической *экспертизы и аудита *	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	У	БД КВ
PEZOS	Промышленная экология и защита окружающей среды	КРПВР 3217 / ИМ 3217	Комплексное использование природных и * возобновляемых ресурсов / Малые водные и * безопасные производств *	5	150	30	30	15	25	50	2/0/2/1	У	БД КВ
NI	Научные исследования	ONI 3218	Основы научных исследований *	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	У	БД БК
II	Информационно-аналитическая	ISIA 3219 / ИМ 3219 / ИММН 3302	Информационные системы по * безопасности труда и безопасности * документации / Математические * методы и моделирование *	5	150	30	30	15	25	50	2/0/2/1	У	ИД КВ
Итого:				35									

Ур	Управление проектами	УП 3219/ИМ 3219	Управление изменениями/Диагностика * мысленности *	3	90	15	15	15	15	30	1/1/0/0	У	БД КВ	
Isa	Пожарная безопасность	ИПР 3220/ИМ 3220	Пожарная безопасность в * промышленности/Пожарная * безопасность	3	90	15	30		15	30	1/2/0/0	У	БД КВ	
POI	Проектирование и охрана труда	ПР 3221/ИМ 3221	Электробезопасность/Экология *	5	150	30	30	15	25	50	2/0/2/1	У	БД КВ	
PEZOS	Промышленная экология и защита окружающей среды	ПР 3222/ИМ 3222	Промышленная экология / * экология отраслей * промышленности *	4	120	15	30	15	20	40	1/0/2/1	У	БД КВ	
PEZOS	Промышленная экология и защита окружающей среды	10У 3303/ИМ 3303/ИМ 3303	Технология очистки воды/ Основы * технологии очистки природных и * сточных вод *	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	КП У	ИД КВ	
POI	Проектирование и охрана труда	ASD 3304/ИМ 3304	Аварийно-спасательные * защитные средства в * промышленности *	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	У	ИД КВ	
Pro	Противодействие коррупции	PP 3305	Профессиональная практика * противодействия коррупции *	5	150								ДЗ	ИД ИИ
Итого:				36										
MS PRIO	Профессиональная практика	POPI3306	Профессиональная практика/Основы * безопасности для * опасных производств *	6	180	30	45	15	30	60	2/0/3/1	У	ДВО КВ	
Итого:				36										

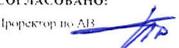
Isa	Экологическая безопасность	ИПР 4223 / ИМ 4223	Экология и организация * производства/Экология * отрасли *	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	У	БД КВ
SD	Стандарты и документы	ИПР 4224 / ИМ 4224	Профессиональные программные * обеспечение в IT / Математические * моделирование в IT *	3	90	15	15	15	15	30	1/1/1/0	У	БД КВ
POI	Проектирование и охрана труда	ISD 4225 / ИМ 4225	Проектирование систем * защиты объектов/Устранение * опасности от загрязнений *	3	90	15	15	15	15	30	1/0/1/1	КП У	ИД КВ
PEZOS	Промышленная экология и защита окружающей среды	ИПР 4226 / ИМ 4226	Проектирование производственных * объектов и систем/Система * защиты от загрязнения *	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	У	ИД КВ
SD	Стандарты и документы	ИПР 4227 / ИМ 4227	Документация по промышленной * экологической безопасности * экологической документации на * предприятии *	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	У	ИД КВ
SD	Стандарты и документы	ИПР 4228 / ИМ 4228	Оптимальное использование * земельных ресурсов/Практика в * сфере землепользования *	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	У	ИД КВ
SD	Стандарты и документы	ИПР 4229 / ИМ 4229	Технологическое проектирование * экологически безопасных * параметрических проектировании *	4	120	15	30	15	20	40	1/0/2/1	У	ИД КВ
Итого:				30									

Pr	Проектирование	OP 4225	Охрана труда *	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	У	БД КВ	
POI	Проектирование и охрана труда	MSK 4310/ИМ 4310	Методы и средства контроля в * интерьерной отделке и * сфере безопасности *	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	У	ИД КВ	
Pro	Противодействие коррупции	PP 4311	Профессиональная практика * противодействия коррупции *	8	240								ДЗ	ИД ИИ
IA	Итоговая аттестация	IA 4312	Написание и защита * дипломной работы/Прекращение * работы по подготовке и * сдаче компьютерного экзамена *	12	360								ДВ ИИ	
Итого:				30										

Сводная таблица

Цель, дисциплина	ECTS
ООД:	56
ЭК/ОК	21
ЭК/КВ	5
БД:	119
БД/БК	65
БД/КВ	53
БД/ИИ - Профессиональная практика	1
ИД:	62
ИД/БК	
ИД/КВ	42
ИД/ИИ - Профессиональная практика	16
ДВО ВК	12
ИА	12
Всего основных кредитов:	257
В том числе обязательных	245



СОГЛАСОВАНО:
 Проректор по ДВ:  Л.Л. Божко
 И.о. Руководителя СУИРМО:  Т.М. Галибаев

Үшінші семестр	Sand	Сандық	AKT 2108	Ақпараттық -коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	5	150	30	30	15	25	50	2/0/2/1	Е	БДЖ ООК	Sand	Сандық	PS 2207	Қолданбалы софт	3	90	15	15	15	15	30	1/0/1/1	Е	ЖББП НК	
	Jar	Табиғи	Fiz 1202	Физика 2	5	150	30	15	15	15	25	50	2/1/1/1	Е	ПЖОС	Escn	Экономикалық	TK 2208/ IK 2208	Технологиялық кәсіпкерлік / Инновациялық кәсіпкерлік	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	Е	БП ТК
	FH	Физика-химиялық	Xim 2203	Химия	5	150	30	15	15	15	25	50	2/1/1/1	Е	ЖББ П НК	TJ	ТЖ	RKN 2209	Радиациялық қауіпсіздік негіздері	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	Е	ЖББП НК
	AB	Алгоритмдеу және бағдарламалау	KG 2204	Компьютерлік графика және 3 D визуализация	5	150	30	30	15	25	50	2/0/2/1	Е	ЖББ П НК	SQ	Стандарттар мен құжаттар	MSS 2210	Метрология, стандарттау және сертификация	4	120	30	15	15	20	40	2/0/1/1	Е	ЖББП НК	
	Jar	Жаратылыс	EQSZ 2205	Еңбекті қорғау саласындағы заңнама	3	90	15	15	15	15	30	1/1/0/1/1/2/0/1	Е	ЖББ П НК	FH	Физика-химиялық	SFHA 2211/EAX 2211	Сараптамадың физика-химиялық әдістері/ Экоаналитикалық химия	5	150	30	15	15	15	25	50	2/1/1/1	Е	БП ТК
	Til2	Тілдік 2	Sht 2206	Шетел тілі 3	5	150	60	15	25	50	0/4/0/1	Е	БДЖ ООК	OQEQ	Өндірістік қауіпсіздік және еңбекті қорғау	TJTB 2212	Техникалық жүйелердің сенімділігі және тәуекелді басқару	3	90	15	30	15	30	1/2/0/0	КП, Э	ЖББП НК			
	Dsh	Дене шынықтыру	Dsh 2106	Дене шынықтыру	2	60	60	0/2/0/0	Е	БДЖ ООК	Dsh	Дене шынықтыру	Fk 2106	Дене шынықтыру	2	60	60	0/2/0/0	Е	БДЖ ООК									
	Барлығы:				30																								

Kas	Кәсіби	QOKSI	Қоршаған орта компоненттерінің сынамаларын іріктеу	6	180	30	45	15	30	60	2/0/3/1	Е	ОТҚ ЖООК
Барлығы:				36									

Бесінші семестр	OQEQ	Өндірістік қауіпсіздік және еңбекті қорғау	OKTR 3213	Өнеркәсіптік қауіпсіздікті техникалық реттеу	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	Е	БДЖ ООК	B	Басқару	OB 3219/OD 3219	Өзгерістерді басқару/Ойлау дизайны	3	90	15	15	15	15	30	1/1/0/1	Е	БП ТК
	SQ	Стандарттар мен құжаттар	TSN 3214/EM 3214	Техникалық сараптама негіздері/Экологиялық менеджмент	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	Е	БП ТК	Jar	Өрт қауіпсіздігі	OOQ 3220/OQ 3220	Өнеркәсіптегі өрт қауіпсіздігі / Өрт қауіпсіздігі	3	90	15	30	15	30	1/2/0/0	Е	БП ТК	
	SD	ТЖ	HBKN 3215/ BKN 3215	Химиялық және биологиялық қауіпсіздік негіздері /Биологиялық қауіпсіздік негіздері	5	150	30	30	15	25	50	2/0/2/1	Е	БП ТК	OQEQ	Өндірістік қауіпсіздік және еңбекті қорғау	Ele 3221/Geo 3221	Электрқауіпсіздік/Геоэкология	5	150	30	30	15	25	50	2/0/2/1	Е	БП ТК
	SQ	Стандарттар мен құжаттар	QJT 3216/EEA 3216	Құтқару жұмыстарының тактикасы/ Экологиялық экспертиза және аудит	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	Е	БП ТК	OEQOQ	Өнеркәсіптік экология және қоршаған ортаны қорғау	OE 3222/OSE 3222	Өнеркәсіптік экология / Өндірісі саласының экологиясы	4	120	15	30	15	20	40	1/0/2/1	Е	БП ТК
	OEQOQ	Өнеркәсіптік экология және қоршаған ортаны қорғау	TKRKP 3217/AKKO 3217	Табиғи және қосалқы ресурстарды кәшпенді пайдалану/ Аз қалдықты және қалдықсыз өндірістер	5	150	30	30	15	25	50	2/0/2/1	Е	БП ТК	OEQOQ	Өнеркәсіптік экология және қоршаған ортаны қорғау	STT 3303/TASTTN 3303	Суды тазарту технологиясы/ Табиғи және ағынды суларды тазарту технологияларының негізі	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	ҚЖ, Е	БП ТК
	ĠZ	Ғылыми зерттеулер	ĠZN 3218	Ғылыми зерттеулердің негіздері	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	Е	БП ТК	OQEQ	Өндірістік қауіпсіздік және еңбекті қорғау	AQI 3304/OZZ3304	Авариялық-құтқару ісі/Өнеркәсіптегі зиянды заттар	5	150	30	30	15	25	50	2/2/0/1	Е	БП ТК
	IT	Ақпараттық-математикалық	EQTQAZH 3302/ MAM 3302	Еңбек қауіпсіздігі және тіршілік қауіпсіздігі бойынша ақпараттық жүйелер / Математикалық әдістер және модельдеу	5	150	30	30	15	25	50	2/0/2/1	Е	БП ТК	Ondo	Өндірістік практикалар	KPI 3305	Кәсіптік практика (өндірістік практика 2)	5	150	ДҚ	БП ӨП						
	Барлығы:				35																							

Kas	Кәсіби	QOOUOQEQ	Қауіпті өндірістік объектілер үшін өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидалары	6	180	30	45	15	30	60	2/0/3/1	Е	ОҚТ ЖООК
Барлығы:				36									

