

ТУПл 2016

РГП на ПХВ "Рудненский индустриальный институт"

БАКАЛАВРИАТ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН МОДУЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ "5B070300- Информационные системы"
очная форма обучения
срок обучения 4 года



УТВЕРЖДЕНО
на заседании Ученого Совета
протокол № 3 от "27" 10. 2016г.
Ректор

А. Найзабеков

Присуждаемая степень: Бакалавр техники и технологий по специальности "5B070300 - Информационные системы"

	шифр модуля	код дисциплины	название дисциплины	кредиты КЗ	кредиты ECTS	лекции/семинары/лаб	форма контроля	шкала дисциплины	шифр модуля	код дисциплины	название дисциплины	кредиты КЗ	кредиты ECTS	лекции/семинары/лаб	форма контроля	шкала дисциплины
первый семестр	OM SG	SIK 1101	Современная история Казахстана	3	5	2/1/0	ГЭ	00	OM Yu2	Yu2 1103	Иностранный язык	3	5	0/3/0	Э	00
	OM Yu2	Yu2 1103	Иностранный язык	3	5	0/3/0	Э	00	OM Yu1	K(R)Yu 1104	Казахский (русский) язык	3	5	0/3/0	Э	00
	OM Yu1	K(R)Yu 1104	Казахский (русский) язык	3	5	0/3/0	Э	00	OM Yu2	IKT 1105	Информационно-коммуникационные технологии (на английском)	3	5	2/0/1	Э	00
	OM InfMat	Mat 1202	Математика I	3	5	2/1/0	Э	Б0	OM IT	ASDIP 1204	Алгоритмы, структуры данных и программирование	3	4	2/0/1	Э	Б0
	OM Est	EUR.OBZ.1209/EN 1209	Экология и устойчивое развитие. Основы безопасности жизнедеятельности/ Экология и токсикология	2	3	1/1/0	Э	БВ	OM InfMat	Mat 1203	Математика II	2	3	1/1/0	Э	Б0
	OM Est	Fix 1201	Физика I	2	3	1/1/0	Э	Б0	OM SG	Log.Pol.Kel 1102/ Log.Pol.Psi 1102/ Log.Pol.Rel 1102	Логика. Политология. Культурология/ Логика. Политология. Психология/ Логика. Политология. Религиоведение	3	4	2/1/0	Э	ОВ
	MS InfMat	Inf 1210/PPP 1210	Информатика/Применение программных пакетов	3	4	2/0/1	Э	БВ	MS Graf	KG 1211/GPS 1211/РКР 1211	Компьютерная графика/Графические программные среды/Профессиональные компьютерные программы	3	4	1/0/2	Э	БВ
Итого:				19	30				Итого:			20	30			
третий семестр	OM Yu1	PK (R)Yu 2201	Профессиональный казахский (русский) язык	2	3	0/2/0	Э	Б0	OM SG	Fil 2102	Философия	3	5	2/1/0	Э	00
	OM InfMat	Mat 2205	Математика III	3	5	2/1/0	Э	Б0	MS MOI	PSIS 2216/ TOP 2216/ IS 2216	Программные средства ИС/ Тестирование и отладка программ/ Инструментальные средства	3	5	2/0/1	Э	БВ
	MS POIP	OOP 2212/ OSP 2212/ TP 2212	Объектно-ориентированное программирование/ Основы системного программирования/ Технология программирования	3	5	2/0/1	Э	БВ	MD Ecn	Pre 2103/ M 2103	Предприимчивость/ Инновационный менеджмент	3	4	1/1/0	Э	ОВ
	MD Ecn	OE 2215/ EP 2213	Основы экономики/ Экономическая политика	2	3	1/1/0	Э	БВ	MS MatMod	IO 2217/ AOD 2217/ SA 2217	Исследование операций/ Анализ и обработка данных/ Системный анализ	3	5	2/0/1	Э	БВ
	MS IT	She 2214/Ele 2214/ OAFVS 2214	Схемотехника/ Электроника/ Основы архитектуры и функционирования вычислительных систем	2	4	1/0/1	Э	БВ	OM Yu2	POIYu 2202	Профессионально-ориентированный иностранный язык	2	3	0/2/0	Э	Б0
	MS MOI	MOI 2215/ Sta 2215	Методы обработки информации/ Статистика	3	5	1/0/2	Э	БВ	OM IT	OIS 1301	Основы информационных систем	2	3	1/0/1	Э	ПО
	MS Graf	MT 2301 / 3DT 2301/ VT 2301	Мультимедиа-технологии/ 3D-технологии/ Видео-технологии	3	5	0/0/3	Э	ПВ	MS POIP	POIS 2218/ OSO 2218/ SPO 2218	Программное обеспечение информационных систем/ Операционные системы и оболочки/ Сервисное программное обеспечение	3	5	2/0/1	Э	БВ
Итого:				18	30				Итого:			18	30			

ПЯТЫЙ семестр	MD Ecn	ЕОР 3219/ЕО 3219	Экономика и организация производства/Экономика отрасли	2	4	1/1/0	Э	БВ	ШЕСТОЙ семестр	MS BD	PBD 3222/ UD 3222/ SUBDES 3222	Проектирование баз данных / Управление данными / Системы управления базами данных и экспертные системы	3	5	2/0/1	Э	БВ
	OM BD	IT 3208	IT-инфраструктура	3	5	2/0/1	Э	БВ		MS BezOT	OTPGPK 3223 / Eib 3223	Охрана труда на предприятиях горнодобывающих и перерабатывающих комплексов/ Электробезопасность	3	5	2/0/1	Э	БВ
	MS MOI	WТ 3220/ WD 3220/ IBD 3220	Web-технологии/ Web-дизайн/ Инструменты интерактивного дизайна	3	5	1/0/2	Э	БВ		MS MatMod	OKM 3303 / RKI 3303/LEK 3303	Основы компьютерного моделирования / Разработка компьютерных игр / Электронная коммерция	3	5	2/0/1	Э	ПВ
	OM BD	BDIS 2302	Базы данных в ИС	3	5	2/0/1	Э	ПО		MS AP/RIS	AKS 3224 / IT 3224 / MK 3224	Архитектура компьютерных систем / Информационно-измерительная техника / Микропроцессорные комплексы	3	5	2/1/0	Э	БВ
	MS AP/RIS	RISP 3302/ RGIS 3302/ ISP 3302	Разработка IC- приложений/ Разработка геоинформационных систем/ ИС на предприятиях	3	5	2/0/1	Э	ПВ		MS BezOT	IBZI 3225 / SKV 3225/ KMAZI 3225	Информационная безопасность и защита информации / Системы контроля и видеонаблюдения / Криптографические методы защиты информации	3	5	2/0/1	Э	БВ
	OM SG	OP OAK 3104/ GP 3104/ TP 3104	Основы права Основы антикоррупционной культуры/ Гражданское право/ Трудовое право	2	3	1/1/0	Э	ОВ		MS PO&P	TO 3226 / YalS 3226	Технологии Oracle/ Языки программирования	3	5	2/0/1	Э	БВ
	MS P/RIS	IKS 3221 / IAS3221	Интерфейсы компьютерных систем/ Интерфейсы автоматизированных систем	2	3	1/0/1	Э	БВ									
Итого:				18	30				Итого:				18	30			

СЕДЬМОЙ семестр	MS P/RIS	PIS 4304/RSPST 4304/ RPP 4304	Проектирование ИС/Разработка и стандартизация программных средств и технологий/Разработка прикладных программ	3	5	2/0/1	Э	ПВ	ВОСЬМОЙ семестр	MS IA	Государственный экзамен по специальности							
	MS P/RIS	RERPP 4305/RAOS 4305/RAO 4305	Разработка ERP-проектов/Разработка автоматизированных обучающих систем /Разработка антивирусного обеспечения	3	5	2/0/1	Э	ПВ		MS IA	Написание и защита дипломной работы (проекта) или сдачи государственных экзаменов по двум профилирующим дисциплинам							
	MS P/RIS	PMP 4306/ PPP4306/ FLP 4306	Программирование для мобильных платформ/ Программирование параллельных процессов/Функционально-логическое программирование	3	5	1/0/2	Э	ПВ										
	MS P/RIS	UUTP 4307/ONI 4307/RSP 4307	Управление IT-проектами/ Основы научных исследований/ Разработка систем на хвостового интелекта	3	5	2/0/1	Э	ПВ										
	MS CSIS	ANIS 4308/OPV 4308/ AS 4308	Администрирование и надежность ИС / Организация параллельных вычислений / Администрирование серверов	3	5	2/0/1	Э	ПВ										
	MS CSIS	KS 4309/SEVMSK 4309/ BS 4309	Компьютерные сети/ Сети ЭВМ и средства коммуникаций / Беспроводные сети	3	5	2/0/1	Э	ПВ										
Итого:				18	30				Итого:				3	12				

семестр	шифр модуля	Дополнительные виды обучения	кредиты КЗ	кредиты ECTS	лек/пракс/лаб	форма контроля	числ дисциплин
1,2,3,4	DM Fk	Физическая культура	8	14		ДЗ ДВО	
		Профессиональная практика:					ДВО
2	DM Uch	Учебная практика	8	4		Зачет	ДВО
4,6	DM Pro	Производственная практика	4	10		Зачет	ДВО
8	DM PP	Преддипломная практика	4	10		Зачет	ДВО

Сводная таблица		
Цикл дисциплин	КЗ	ECTS
ООД:	28	46
ООД ОК	21	35
ООД КВ	7	11
БД:	69	111
БД ОК	20	31
БД КВ	49	80
ПД:	32	53
ПД ОК	5	8
ПД КВ	27	45
Всего кредитов теоретического обучения:	129	210
Всего освоенных кредитов:	156	260

СОСТАВЛЕНО:

Декан факультета

 А.Б. Хабдуллин

Зав кафедрой

 М.Ю. Зарубин

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной и научной работе

 Л.Л. Божко

Руководитель УМР

 М.Д. Мустафина

БАКАЛАВРИАТ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН МОДУЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ "5В070300- Информационные системы"
очная форма обучения на базе среднего образования
срок обучения 4 года для набора 2017 года



УТВЕРЖДЕНО
на заседании Ученого Совета
протокол № 1 от "31" 08. 2017г.
Ректор
А.Найзабеков

Присуждаемая степень: Бакалавр техники и технологий по специальности "5В070300 - ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"

номер модуля	наименование модуля	код дисциплины	наименование дисциплины	кредиты КЗ	кредиты БСЗ	лекции/семинары/лабы	формы контроля	индекс дисциплины	номер модуля	наименование модуля	код дисциплины	наименование дисциплины	кредиты КЗ	кредиты БСЗ	лекции/семинары/лабы	формы контроля	индекс дисциплины	Итого:		
																		19	30	
1-й семестр	OM SG	Семантическая лингвистика	5K (110)	Современная история Казахстана	3	5	2/1/0	Г3	00	OM YU 2	Языковой 2	YU 1103	Иностранный язык	3	5	0/3/0	Г3	00	20	30
	OM YU 2	Языковой 2	YU 1103	Иностранный язык	3	5	0/3/0	Г3	00	OM YU 1	Языковой 1	K(R)YU 1104	Казахский (русский) язык	3	5	0/3/0	Г3	00		
	OM YU 1	Языковой 1	K(R)YU 1104	Казахский (русский) язык	3	5	0/3/0	Г3	00	OM IT	Информационные технологии	IKT 1105	Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке)	3	5	2/0/1	Г3	00		
	OM InMat	Информационно-математической	Mat 1202	Математика 1	5	5	2/1/0	Г3	60	OM IT	Информационные технологии	ASDIP 1204	Алгоритмы, структуры данных и программирование	3	4	2/0/1	Г3	60		
	OM ES	Естественный	EN 1209	Экономика и делового этикета. Основы безопасности жизнедеятельности. Экология и экологическое образование	2	3	1/1/0	Г3	60	OM InMat	Информационно-математической	Mat 1303	Математика 2	3	3	1/1/0	Г3	60		
	OM ES	Естественный	En 1201	Этика 1	2	3	1/1/0	Г3	60	OM SG	Семантическая лингвистика	Soc Pol Kul 1102/ Soc Pol Phi 1102/ Soc Pol Red 1102	Социология, Политология, Культурология/ Социология, Политология, Политология	3	4	2/1/0	Г3	00		
	MS InMat	Информационно-математической	InI 1210/PEP 1210	Информатика/ Прохождение образовательного пакета	3	4	2/0/1	Г3	60	MS Graf	Графика и веб-технологии	EG 1211/GPS 1211/PKP 1211	Компьютерная графика/Графические программы: Adobe/Профессиональные компьютерные программы	3	4	1/0/2	Г3	60		
Итого:				19	30				Итого:				20	30						
2-й семестр	OM YU 1	Языковой 1	PK (R)YU 2201	Профессиональный казахский (русский) язык	3	3	0/2/0	Г3	60	OM SG	Историко-культурологический	PH 2102	Философия	3	5	2/1/0	Г3	00	18	30
	OM InMat	Информационно-математической	Mat 2215	Математика 3	3	5	2/1/0	Г3	60	MS MOI	Методы обработки информации	PSIS 2216/ TOP 2216/ IS 2216	Прикладные средства ИС/ Тестирование и отладка программ/ Информационные ресурсы	3	5	2/0/1	Г3	60		
	MS IS (U)	Программное обеспечение и программирование	OSR 2212/ OSP 2212/ TP 2212	Объектно-ориентированное программирование/ Основы системного программирования/ Системное программирование	3	5	3/0/1	Г3	60	MS ES	Экономический	PE 2103/IM 2103	Предпринимательство/ Инновационная экономика	2	4	1/0/0	Г3	00		
	MS ES	Экономический	OE 2213/ EP 2213	Основы экономики/ Экономическая политика	2	3	1/1/0	Г3	60	MS MatMed	Математика и моделирование	IO 2217/ AOD 2217/ SA 2217	Исследование операций/ Анализ и обработка данных/ Системный анализ	3	5	2/0/1	Г3	60		
	MS IT	Информационные технологии	Stc 2214/ Eic 2214/ OAFVS 2214	Сетевые технологии/ Электроника/ Основы архитектуры и функционирования вычислительных систем	2	4	1/0/1	Г3	60	OM YU 2	Языковой 2	POUYU 2202	Профессионально-ориентированный иностранный язык	2	3	0/2/0	Г3	60		
	MS MOI	Методы обработки информации	MCH 2215/ Stc 2215	Методы обработки информации/ Статистика	3	5	1/0/2	Г3	60	OM IT	Информационные технологии	OIS 1301	Основы информационных систем	2	3	1/0/1	Г3	60		
	MS Graf	Графика и веб-технологии	MT 2301 / 3DT 2301/ VT 2301	Мультимедиа-технологии/ 3D-технологии/ Видео-технологии	3	5	0/0/3	Г3	60	MS POIP	Программное обеспечение и программирование	POIS 22 18/ OSO 2218/ SPO 2218	Программное обеспечение информационных систем/ Операционные системы и оболочки/ Серверное программное обеспечение	3	5	2/0/1	Г3	60		
Итого:				18	30				Итого:				18	30						

Первый семестр		Второй семестр																
MS BD	Экономический	EOP 3219/ EO 3219	Экономика и организация производства/Экономика отрасли	2	4	1/1/1	Э	БВ	MS BD	Базы данных	FBD 3222/UD 3222/ SUBDES 3222	Проектирование баз данных / Управление данными / Системы управления базами данных и экспертные системы	3	5	2/0/1	Э	БВ	
OM BD	Базы данных	ITI 3248	IT-инфраструктура	3	5	2/0/1	Э	БО	MS BezOT	Безопасности и охраны труда	OTPGPK 3223 / Eб 3223	Охрана труда на предприятиях горнодобывающих и перерабатывающих комплексов/ Электробезопасность	3	5	2/0/1	Э	БВ	
MS MOI	Методы обработки информации	WT 3220/ WD 3220/ IID 3220	Web-технологии/ Web-дизайн/ Инструменты интерактивного дизайна	3	5	1/0/2	Э	БВ	MS MatMod	Математического моделирования	OKM 3303 / RKI 3303/MEK 3303	Основы компьютерного моделирования / Разработка компьютерных игр / Электронная коммерция	3	5	2/0/1	Э	ПВ	
OM BD	Базы данных	BDIS 2302	Базы данных в ИС	3	5	2/0/1	Э	ПО	MS AP/IS	Архитектуры, проектирования и разработки ИС	AKS 3224 / IIT 3224 MK 3224	Архитектура компьютерных систем / Информационно-измерительная техника / Микропроцессорные комплексы	3	5	2/1/0	Э	БВ	
MS AP/IS	Архитектуры, проектирования и разработки ИС	RISP 3303/ RGIS 3302/ ISP 3302	Разработка ГИС-приложений/ Разработка геоинформационных систем/ ИС на предприятиях	3	5	2/0/1	Э	ПВ	MS BezOT	Безопасности и охраны труда	IBZ1 3225 / SKV 3225/KMZ1 3225	Информационная безопасность и защита информации / Системы контроля и видеонаблюдения / Криптографические методы защиты информации	3	5	2/0/1	Э	БВ	
OM SG	Социально-гуманитарный	OP OAK 3104/ GP 3104/ TP 3104	Основы права. Основы антикоррупционной культуры/ Гражданское право/ Трудовое право	2	2	1/1/1	Э	ОВ	MS POP	Программного обеспечения и программирования	TO 3226 / YaxS 3226	Технологии Oracle/ Языки скриптов	3	5	2/0/1	Э	БВ	
MS P/IS	Проектирования и разработки ИС	IKS 3221 / IAS3221	Интерфейсы компьютерных систем/ Интерфейсы автоматизированных систем	2	2	1/0/1	Э	БВ										
Итого:				14	30				Итого:				18	30				
Средний семестр		Восьмой семестр																
MS P/IS	Проектирования и разработки ИС	MIS 4304/RSPST 4304/ RFP 4304	Проектирование ИС/Разработка и стандартизация программных средств и технологий/Разработка прикладных программ	3	5	2/0/1	Э	ПВ	MS IA	Итоговой аттестации	Государственный экзамен по специальности	1	4				ГЭ	
MS P/IS	Проектирования и разработки ИС	REERP 4305/RAOS 4305/RAO 4305	Разработка ERP-проектов/ Разработка автоматизированных обучающих систем / Разработка антивирусного обеспечения	3	5	2/0/1	Э	ПВ	MS IA	Итоговой аттестации	Написание и защита дипломной работы (проекта) или сдачи государственных экзаменов по двум профилирующим дисциплинам	2	8				ДР / ГЭ	
MS P/IS	Проектирования и разработки ИС	PMP 4306 / PPP4306/ FLP 4306	Программирование для мобильных платформ/ Программирование параллельных процессоров/Функционально-логическое программирование	3	5	1/0/2	Э	ПВ										
MS P/IS	Проектирования и разработки ИС	UITP 4307/ONI 4307/RSII 4307	Управление IT-проектами/ Основы научных исследований/ Разработка систем искусственного интеллекта	3	5	2/0/1	Э	ПВ										
MS CSIS	Компьютерных сетей и систем	ANIS 4308/OPV 4308/ AS 4308	Администрирование и надежность ИС / Организация параллельных вычислений / Администрирование серверов	3	5	2/0/1	Э	ПВ										
MS CSIS	Компьютерных сетей и систем	KS 4309/ SEVMSK 4309/ BS 4309	Компьютерные сети/ Сеть ЭВМ и средства коммуникаций / Беспроводные сети	3	5	2/0/1	Э	ПВ										
Итого:				18	30				Итого:				3	12				

семестр	номер модуля	Дополнительные виды обучения и итоговая аттестация		кредиты КЗ	кредиты ECTS	лекции/лаб	форма контроля	цена дисциплины
1,2,3,4	DM Fk	Физической культуры	Физическая культура	8	14		ДЗ	ДВО
			Профессиональная практика:					ДВО
2	DM Uch	Учебной практики	Учебная практика	8	4		З	ДВО
4,6	DM Pto	Производственных практик	Производственная практика	4	10		З	ДВО
8	DM IA	Итоговой аттестации	Преддипломная практика	4	10		З	ДВО
Итого:				24	38			

Сводная таблица		
Цена дисциплины	KZ	ECTS
ООД:		
ООД ОК	28	46
ООД КВ	21	35
БД:	7	11
БД ОК	69	111
БД КВ	20	31
ЦД:	49	80
ЦД ОК	32	53
ЦД КВ	5	8
Всего кредитов теоретического обучения:	27	45
Всего освоенных кредитов:	129	210
	156	260

СОСТАВЛЕНО:

Декан факультета



А.Б. Хабдуллин

Зав. кафедрой


М.Ю. Зарубин

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной и научной работе


Л.Т. Бажко

Руководитель СУМР


Н.Ю. Саргеева

Руководитель дисциплины по ГОД (QSolution)


А.А. Дайтов



БАКАЛАВРИАТ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН МОДУЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ "5В070300- Информационные системы"

очная форма обучения на базе среднего образования
срок обучения 4 года для набора 2018 года



УТВЕРЖДЕНО
на заседании Ученого Совета
протокол № 37 от "29" 08 2018г.

А.Найзбеков

Присуждаемая степень: Бакалавр техники и технологий по специальности "5В070300 - ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"


номер семестра	номер модуля	наименование модуля	код дисциплины	название дисциплины	кредиты КЗ	кредиты ECTS	экзамены/зачеты	форма контроля	виды дисциплины	номер модуля	наименование модуля	код дисциплины	название дисциплины	кредиты КЗ	кредиты ECTS	экзамены/зачеты	форма контроля	виды дисциплины	
																			кредиты КЗ
первый семестр	OM SG	Социально-гуманитарный	SHK 1101	Современная история Казахстана	3	3	2/1/0	Э	ОО	OM ПУа 2	Языковой 2	ПУа 1103	Иностранный язык	3	3	0/3/0	Э	ОО	
	OM ПУа 2	Языковой 2	ПУа 1103	Иностранный язык	3	3	0/3/0	Э	ОО	OM ПУа 1	Языковой 1	K(R)Yа 1104	Казахский (русский) язык	3	3	0/3/0	Э	ОО	
	OM ПУа 1	Языковой 1	K(R)Yа 1104	Казахский (русский) язык	3	3	0/3/0	Э	ОО	OM IT	Информационных технологий	IKT 1105	Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке)	3	3	2/0/1	Э	ОО	
	OM InMat	Информационно-математический	Mat 1202	Математика 1	3	3	2/1/0	Э	БО	OM IT	Информационных технологий	ASDP 1204	Алгоритмы, структуры данных и программирование	3	3	2/0/1	Э	БО	
	OM Ecl	Естественный	EUR.OBZ 1209/ EN 1209	Экология и устойчивое развитие. Основы безопасности жизнедеятельности / Экология и пожарная	2	2	1/1/0	Э	БВ	OM InMat	Информационно-математический	Mat 1203	Математика 2	2	2	1/1/0	Э	БО	
	OM Ecl	Естественный	Fit 1301	Физика 1	2	2	1/1/0	Э	БО	OM SG	Социально-гуманитарный	Soc.Pol.Kal 1102/ Soc.Pol.Psi 1102/ Soc.Pol.Rel 1102	Социология, Политология, Культурология/ Социология, Педагогика, Психология/ Социология, Политология, Религиоведение	3	3	2/1/0	Э	ОВ	
	OM SG	Социально-гуманитарный	KSGK 1106/SKJGKM 1106	Креативные. Сакральная География Казахстана/Современная культура Казахстана в глобальном мире	2	2	1/1/0	Э	ОВ	MS Graf	Графика и веб-технологии	KG 1211/GPS 1211/ПКР 1211	Компьютерная графика/ растровые программные среды/Профессиональные компьютерные программы	3	3	1/0/2	Э	БВ	
	Итого:					19	19				Итого:					20	20		
третий семестр	OM Yal	Языковой 1	PK (R)Ya 2301	Профессиональный казахский (русский) язык	2	2	0/2/0	Э	БО	OM IS	Историко-социологический	Fi 2102	Философия	3	3	2/1/0	Э	ОО	
	OM InMat	Информационно-математический	Mat 2205	Математика 3	3	3	2/1/0	Э	БО	MS MOI	Методы обработки информации	PSIS 2216/ TOP 2216/ IS 2216	Программные средства ИС/ Тестирование и отладка программ/ Инструментальные средства	3	3	2/0/1	Э	БВ	
	MS POIP	Программное обеспечение и программирование	OOP 2212/ OSP 2212/ TP 2212	Объектно-ориентированное программирование/ Основы системного программирования/ Технологии программирования	3	3	2/0/1	Э	БВ	MD Ecl	Экономический	Rec 2103/P 2103	Предпринимательство/ Экономика предпринимательства	2	2	1/1/0	Э	ПВ	
	MD Ecl	Экономический	OE 2213/ EP 2213	Основы экономики/ Экономическая политика	2	2	1/1/0	Э	БВ	MS MatMod	Математическое моделирование	IO 2217/ AOD 2217/ SA 2217	Исследование операций/ Анализ и обработка данных/ Системный анализ	3	3	2/0/1	Э	БВ	
	MS IT	Информационные технологии	She 2214/Ek 2214/OAIFVS 2214	Системная/ Электронная/ Основы архитектуры и функционирования вычислительных систем	3	3	1/0/2	Э	БВ	OM Yal2	Языковой 2	POYa 2202	Профессионально-ориентированный иностранный язык	2	2	0/2/0	Э	БО	
	MS MOI	Методы обработки информации	MOI 2215/ Sta 2215	Методы обработки информации/ Статистика	3	3	1/0/2	Э	БВ	OM IT	Информационных технологий	OS 1301	Основы информационных систем	2	2	1/0/1	Э	ПВ	
	MS Graf	Графика и веб-технологии	MT 2301 / 3DT 2301/ VT 2301	Мультимедиа-технологии/ 3D-технологии/ Видео-технологии	2	2	0/0/2	Э	ПВ	MS POIP	Программное обеспечение и программирование	POIS 2218/ OSO 2218/ SPO 2218	Программное обеспечение информационных систем/ Операционные системы и оболочки/ Серверное программное обеспечение	3	3	2/0/1	Э	БВ	
	Итого:					18	18				Итого:					18	18		

ПЕРВОЕ СЕМЕСТРО		ВТОРОЕ СЕМЕСТРО															
MD Esp	Экономический	EOP 3219/EO 3219	Экономика и организация производства/Экономическая отрасль	3	4	2/1/0	Э	БВ	MS BD	Базы данных	PBD 3222/UD 3222/SUBDES 3222	Проектирование баз данных / Управление данными / Системы управления базой данных и экспертные системы	3	5	2/0/1	Э	БВ
OM BD	Базы данных	ITP 3208	IT-инфраструктура	3	5	2/0/1	Э	БВ	MS BezOT	Безопасности и охраны труда	OTPGPK 3223 / Eб 3223	Охрана труда на предприятиях горнодобывающих и перерабатывающих комплексов/ Электробезопасность	3	5	2/0/1	Э	БВ
MS MOI	Методы обработки информации	WT 3220/WD 3220/ID 3220	Web-технологии/ Web-дизайн/ Инструменты интерактивного дизайна	3	4	1/0/2	Э	БВ	MS MatMod	Математического моделирования	OKM 3303 / RKI 3303/EK 3303	Основы компьютерного моделирования / Разработка компьютерных игр / Электронная коммерция	3	5	2/0/1	Э	ПВ
OM BD	Базы данных	BDIS 2302	Базы данных в ИС	3	5	2/0/1	Э	ПВ	MS APiRIS	Архитектуры, проектирования и разработки ИС	AKS 3224 / IT 3224 / MK 3224	Архитектура компьютерных систем / Информационно-измерительная техника / Микропроцессорные комплексы	3	5	2/1/0	Э	БВ
MS APiRIS	Архитектуры, проектирования и разработки ИС	RISP 3302/ RGIS 3302/ ISP 3302	Разработка IC-приложений/ Разработка геоинформационных систем/ ИС на предприятиях	3	5	2/0/1	Э	ПВ	MS BezQT	Безопасности и охраны труда	IBZI 3225 / SKV 3225/KMZI 3225	Информационная безопасность и защита информации / Системы контроля и видеонаблюдения / Криптографические методы защиты информации	3	5	2/0/1	Э	БВ
OM SG	Социально-гуманитарный	OP OAK 3104/ GP 3104/ TP 3104	Основы права. Основы антикоррупционной культуры/ Гражданское право/ Трудовое право	2	3	1/1/0	Э	ОВ	MS PGIP	Программного обеспечения и программирования	TO 3226 / YasS 3226	Технология Oracle/ Языки скриптов	3	5	2/0/1	Э	БВ
MS PiRIS	Проектирование и разработки ИС	IKS 3221 / IAS3221	Интерфейсы компьютерных систем/ Интерфейсы автоматизированных систем	3	4	1/0/2	Э	БВ									
Итого:				20	36				Итого:				18	30			
СРЕДНЕЕ СЕМЕСТРО		ПОСЛЕДНЕЕ СЕМЕСТРО															
MS PiRIS	Проектирование и разработки ИС	PIS 4304/RPST 4304/ RPP 4304	Проектирование ИС/Разработка и стандартизация программных средств и технологий/Разработка прикладных программ	2	4	1/0/1	Э	ПВ	MS IA	Итоговой аттестации	Государственный экзамен по специальности	1	4			ГЭ	
MS PiRIS	Проектирование и разработки ИС	RERPP 4305/RAOS 4305/LAO 4305	Разработка ERP-проектов/Разработка автоматизированных обучающих систем / Разработка антивирусного обеспечения	3	5	2/0/1	Э	ПВ	MS IA	Итоговой аттестации	Написание и защита дипломной работы (проекта) или сдачи государственных экзаменов по двум профилирующим дисциплинам	2	8			ДР /ГЭ	
MS PiRIS	Проектирование и разработки ИС	RMP 4306/ PPP4306/ FLP 4306	Программирование для мобильных платформ/ Программирование параллельных процессов/Функционально-логическое программирование	3	5	1/0/2	Э	ПВ									
MS PiRIS	Проектирование и разработки ИС	UIIP-4307/ONI 4307/RSH 4307	Управление IT-проектами/ Основы научных исследований/ Разработка систем искусственного интеллекта	3	5	2/0/1	Э	ПВ									
MS CSiS	Компьютерных сетей и систем	ANIS 4308/OPV 4308/ AS 4308	Администрирование и надежность ИС / Организация параллельных вычислений / Администрирование серверов	3	5	2/0/1	Э	ПВ									
MS CSiS	Компьютерных сетей и систем	KS 4309/ SEVMSK 4309/ BS 4309	Компьютерные сети/ Сети ЭВМ и средства коммуникаций / Беспроводные сети	3	5	1/0/1	Э	ПВ									
Итого:				17	29				Итого:				3	12			

семестр	номер модуля	Дополнительные виды обучения и итоговая аттестация:			кредиты КЗ	кредиты ЕCTS	лекции/практ/лаб	форма контроля	целевые дисциплины
		Физической культуры	Профессиональная практика:	Учебная практика					
1,2,3 4	DM Fk	Физической культуры	Физическая культура	8	14		ДЗ	ДВО	
			Профессиональная практика:					ДВО	
2	DM Ucb	Учебной практикой	Учебная практика	8	4		З	ДЭО	
4,6	DM Pro	Производственных практик	Производственная практика	4	10		З	ДВО	
8	DM IA	Итоговой аттестацией	Преддипломная практика	4	10		З	ДВО	
Итого:				24	38				

СОСТАВЛЕНО:

Декан факультета


А.Б. Хабдуллин

И.о. зав. кафедрой


Н.В. Штыкова

Сводная таблица		
Планил дисциплин	КЗ	ECTS
ООД:	28	46
ООД ОК	21	35
ООД КВ	7	11
БД:	69	105
БД ОК	20	28
БД КВ	49	77
ПД:	31	56
ПД ОК	5	8
ПД КВ	27	48
Всего кредитов теоретического обучения:	129	207
Всего освоённых кредитов:	156	257

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной и научной работе


Л.Л. Божко

И.о. руководитель СУМРиР


А.Н. Ибрагимова

Начальник центра информационных технологий (ЦИТ) ПТУ "Рудовтоматика" АО "ССТПО"


В.Н. Губенко

