IN N R УТВЕРЖДАЮ Ректор Белорусско-Российского 2016 r. рег. номер 270305-2

Министерство образования Республики Беларусь Министерство образования и науки Российской Федерации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки бакалавриата 27.03.05 ИННОВАТИКА Направленность (профиль) Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики) Государственное учреждение высшего профессионального образования "Белорусско-Российский университет"

Тип программы академический бакалавриат Квалификация бакалавр Форма подготовки очная Срок подготовки 4 года Год начала подготовки по учебному плану <u>2016</u>

І. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

																																																		_	_		_	_	_		Pe	MOI	101	D H	eW.	CIIN	^	_		_
месяцы		ентябрь		0	октябрь		-	ноябры		брь			декабрь		_ =		январь		2	I	фев	ралі	. [\prod_{c}		ма	рт		Ţ,	. [anp	ель		Ţ		ма	й		Ι		ик				22		ию			80			вгус			90	ные	Tura	нная		ная тация		T			
недели			5 22 1 28	18	6	13 19	20 26	02/1	3	10 16					15 21		4			19	01/0	-	9		6 2	51		9 1	- 1	23	07,90			3 2 9 2	20 2		0	11	18 24	1		7	8		15	- 1	02/		- 1	9	26	02/	1			7 2	- 1	TWYECH	национ	ССИИ	ACTBe	ктика	аттес	MINYTH		2
			T	29/09				27/10						1	T		29/12				26/01	Г	Ī	T		3 [T		30/03	3			77.00	5 [T							I			29/06					27/07			1			Teope	Экзамен	Vuehus	Произво	пра	Государ итоговая	Кан	1	
курсы	+	+	+	-		_	-	47	-	\dashv	_	-	-	+	+	-	Э	2	2	Э	V	1	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		-	+	+	-	Э	+	3	3	V	1	, +	V	K	К	K	+	1	1	v	34	1 7	12	,+	_	_	10	5	2
	_	_	+	-	_	_	_	17	\vdash	-	-	-	-	+	+	_	9	9	3			-	+	+	+	+	+	+	+		+	4	4	+	+	+	+		_	-	+	-	_	-	_	의	-	1	+	+	!} 	16	1	+	+		1	_	+ -	+	_	_				
11			\perp	_				17			_	_	_	_	_	_	Э	Э	Э	Э	-	K	_	1	_	_	_	_	1		_	1	7			┸							Э		3	Э	П	1	4	K	K	K	K	1	K	K	K	34	1	+	_	2			5	
111		\neg						17									Э	Э	Э	Э	К	K										1	7										Э		3	Э	П		1	ĸ	ĸ	К	K		ĸ	ΚL	К	34	7			2		9	5	2
IV	1		\top	Т				15						\neg	3	Э	Э	К	К			Т	Т	Т	1	11	7	\neg	T		Т	7	э :	э :	3	וור	7	П	П	П		Д	Д		Д	П	Г	K		К	К	К	K		К	К	К	26	6		Т	4	6	10	0 5	2
Обозначения:].	тес	рет	1400	кое	обуч	нени	0	[У		учеб	ная	пр	акти	ка					Д]-						цеду		ащи	ты в	ыпу	скно	Ä					K			К	аник	уль												128	2	7 2	2	8	6	37	20	08
		3]-	экз	аме	наці	ионн	ая с	eccv	я		п		пров	1380,	дст	вені	ная	пран	стик	1		٢].	,	роц	еду	раза	иши		ыпус	кной	1																																	

	*		III. План образовательного процесса																					Распределение по курсам и семестрам													
		Pa		еление естрам	по		Трудоемк	ость			Іасов						Pac	спределени	е по	курсам и	семес	страм			1911		- 75										
No -/-	Наименование дисциплины (в том						Всего	абота		×	F S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	1 семест	_	курс 2 семестр	_	3 семестр	2 K	урс 4 семестр	-	5 семестр	_	курс 6 семестр		7 семестр	4 ку	8 семестр											
№ n/n	числе практик)	экзаменов	зачетов	KCP1	курсовых работ	в 3Е	в часах	в том числе контактная ра (по учебным занятиям)	лекции	лабораторны работ	практ. заняти	17 недель	T W	17 недель	зач. единиц	17 недель	зач. единип	17 недель	зач. единиг	17 недель	зач. единиг	17 недель	зач. единиц	15 недель	зач. единиц	11 недель	зач. единиц										
6.1 6.1.5	Дисциплины (модули) Базовая часть					216 108	7776 3888	3602 1938	***********	1114 452	904 417 676 199		27,0		30,0		30,0 19,0	32,0 12,0	27,0 10,0	25,0 10,0	31,0 12,0	26,0 13,5	26,0 13,0	21,0	27,0 1,0	20,0 4,0	18,0 4,0										
5.1.5.1	История	1				4	144	68	34			6 2 0	26,0 2 4	23,0	23,0	20,0																					
5.1.5.2 5.1.5.3	Иностранный язык Философия	2	3	Зрф		5	180	102				8 0 0 :	3 2	0 0 3	3	2 0 2	4			100					\vdash		H										
6.1.5.4	Безопасность жизнедеятельности		4			3	108	50	16		34	8						1 0 2	3																		
5.1.5.5 6.1.5.6	Математика Физика	1,2	2	1 к,2 к 2 к,3 к		10 9	360 324	220 152		34		0 4 0	4 5	2 0 3	_	2 1 1	4										\vdash										
5.1.5.7 5.4.5.0	Инженерная графика		1*,2*	1к, 2к		6	216 144		_	34	34 11	6 1 0		1 2 0	_		_																				
5.1.5.8 5.1.5.9	Экономическая теория Правоведение		3			3	108	68 50				6 2 0	2 4	-	-	1 0 2	3										\vdash										
5.1.5.10 5.1.5.11	Экология Физическая культура	-	3	3рф		3	108 72			16	16	0	_			1 1 1	3				\vdash		-				\Box										
5.1.5.11 5.1.5.12	Информационные технологии	2	1		2	7	252	136		34	68 34 11	4 0 0 6 6 2 0 3		2 2 0	4																						
5.1.5.13 5.1.5.14	Теория и системы управления Химия и материаловедение	1	-	1 _K		4	144	68		34		6					_		\vdash		\vdash	2 2 0	4														
5.1.5.15	Системный анализ и принятие	6			74	5	180	68		34	11	0 2 2	0 3	-	+-							2 2 0	4		1												
5.1.5.16 5.1.5.17	Механика и технологии Электротехника и электроника	3	1 2	3k		3	108	68 52		20		0				2 0 2	3		\vdash		Н																
5,1.6,17	Алгоритмы решения нестандартных		1	-			100	32	20	26		6	+-	1,5 1,5 0	3	-	_				\Box				\vdash		\vdash										
5.1.5.18	задач Промышленные технологии и	- 5	-	-	5	5	180	68	34	34	11	2	-		_				\vdash	2 2 0	5		-		\vdash		\vdash										
5.1.5.19	инновации	3		3рф	_	2	72	32	16	16		0				1 1 0	2				Н																
5.1.5.20	Метрология, стандартизация и сертификация		4	4рф		2	72	32	16		16	0						1 0 1	2	,																	
5.1.5.21	Теоретическая инноватика Автоматизация управленческой		5	5к		2	72			16		0						-		1 1 0	2																
5.1. 5.22	деятельности	4		4к		3	108	68	34	34		0						2 2 0	3																		
5.1.5.23	Управление инновационной деятельностью		4	4рф		2	72	50	16		34		\top		\vdash			1 0 2	2																		
Б.1.Б.24	Маркетинг в инновационной сфере	5			5	5	180		_	34		2	+		_					2 2 0	5																
5.1. 5 .25	Управление инновационными проектами	6			6	5	180	90	40	50		0	T									2,5 3 0	5	14													
5.1.5.26 5.1,8	Технологии нововведений Вариативная часть	8	3	8рф		108	144 3888	THE OWNER WHEN PERSON NAMED IN	-	_	10	0					******	20,0	17,0	15,0	40.0					2 2 0	-										
Б.1.В.ОД	Обязательные дисциплины					108	3888 2484	1664 1154	************	662 468	Committee to the committee of the commit		1,0	9,0	7,0	CONTROL NAME OF THE OWNER, OR OTHER DESIGNATION OF THE OWNER, OWN	11,0	16,0	14,0		19,0 16,0	12,5 8,0	13,0 7,0	21,0 6,0	26,0 8,0	16,0 6,0	14,0 5,0										
Б.1.B.ОД.1	Социология	_	6	6рф		2	72	32	16	_	16	0 1,8	1,0	9,0	7,0	12,0						1 0 1	2			0,0	5,0										
Б.1.В.ОД.2 Б.1.В.ОД.3	Политология Экономика предприятия	2		7рф	3	5	108 180	32 84	_		16 7	6	+	3 0 2	4	-	1							1 0 1	3		\vdash										
Б.1.В.ОД.4 Б.1.В.ОД.5	Риторика Основы социального государства	_	5	_		2	72			_	16	0		3 0 2		1 0 1	2			4 0 4																	
в.т.в.од.5	Теория вероятностей и		1 3	эрф		3	108	32	16		16 7	6	+		-	-				1 0 1	3		\vdash		\vdash		\vdash										
Б.1.В.ОД.6 Б.1.В.ОД.7	математическая статистика Статистика	3	-	2к	3	3	108 144	68 68	34	34				2 2 0	3		4		\vdash		Н				\vdash		\sqcup										
Б.1.В.ОД.8	Математические методы и модели	5		5к		4	144	68		34		6	+		\vdash	2 2 0	_			2 2 0	4						\vdash										
Б.1.В.ОД.9	Теория и технология программирования	3		3к		4	144	102	34	68		2				2 4 0	4										П										
	Теория оценивания и квалиметрии	5		5ĸ		4	144	68	34	34	7	4	1			2 4 0				2 2 0	4																
	Базы данных Введение в инноватику	4	1		4	1	144 36			34		6 2 0,5 0			_		_	2 2 0	4								$\overline{}$										
Б.1.В.ОД.13	Основы проектирования и конструирования						180				10	2 0,5 0	+-		_			2 3 0	5						\vdash		\Box										
	Основы инженерного анализа		5	5к	-4	4	144	50 50		50 34	9	4	+		-			2 3 0	5	1 2 0	4				\vdash		H										
	Производственные технологии и оборудование машиностроительного												\top													,											
Б.1.В.ОД.15	производства	4			5	6	216	118	34	50	34 9	8						2 3 2	5		1																
5.1.В.ОД.16	Организация труда и управление персоналом	7		7ĸ		5	180	60	30	30	40													2 2 0	5		П										
Б.1.В.ОД.17 Б.1.В.ОД.18	Организация производства Планирование на предприятии	6			6	. 5	180	100	50	34	16 8											3 2 1	5		Ů												
Б.1.В.ОД.18 Б.1.В. ДВ	Дисциплины по выбору				- 8	39	180 1404	510		32 194	64 89		-		0,0	0,0	0,0	4,0	3,0	2,0	3,0	4.5	6,0	15,0	18,0	3 3 0	9,0										
Б.1.B.ДВ.1	Культурология / Религиоведение Этика делового общения / Психология	_	5	_	_	3	108	32			16 7		0,0	0,0	0,0	0,0				1 0 1					10,0	10,0	9,0										
Б.1.В.ДВ.2	межличностного общения		6			3	108	32	16		16 7	6										1 0 1	3														
Б.1.В.ДВ. 3	Многомерный регрессионный анализ в экономике / Эконометрика	4		4ĸ		3	108	68	34	34			+					2 2 0	3																		
	Компьютерное моделирование и современные методы оптимизации /						,,,,	- 00	- 54	34		0	+		+-				Ť		\Box				\vdash		\vdash										
	Имитационное моделирование																								ш												
Б.1.В.ДВ.4	производственных процессов Системный анализ деятельности	7	-	-	74	5	180	76	30	46	10	4	_		_		_		Н		Н			2 3 0	5		\sqcup										
	предприятий / Анализ финансово- хозяйственной деятельности																																				
Б.1.B.ДВ.5	предприятия	8			8	5	180	64	32	32	11	6														3 3 0	5										
	Инфраструктура нововведений / Государственное управление										- 11		1		_				П		П				\Box	3 3 0											
Б.1.B.ДВ.6	инновационными процессами		6	6рф		3	108	42	26		16 6	6										1,5 0 1	3														
Б.1.B.ДВ.7	Производственная логистика / Логистическая структура предприятий	7		1	7	5	180	60	30	30														2 2 0			\neg										
	Правовое обеспечение инновационной						100	- 00	30	30	12		+-		-		\neg		\Box		\sqcap			_ 2 0	5		$\overline{}$										
	деятельности / Основы управления интеллектуальной собственностью		7	7рф		3	108	32	16		40													1 0 1													
	Стратегический менеджмент /						,,,,,	02	10		16 7		+		_	-	\neg		\Box		\Box			, 0 1	3		\dashv										
Б.1.В.ДВ.9	Антикризисное управление предприятием	7		7рф		5	180	60	30	30														2 2 0	5												
	Методы оценивания и минимизации рисков / Управление рисками в									30	. 12	1	+		-		\neg				\sqcap			- 0	-	2 -	\dashv										
	производственной деятельности		8	8рф		4	144	44	22	22	10															2 2 0											
Б.1.B.ДВ.11	Элективные курсы по физической культуре		2-6				340	340		-		1	+-				\neg	0 0 4		0 0 4		0 0 4					\dashv										
	4,		2.0				340	340			340			0 0 4		0 0 4		0 0 4		0 0 4		0 0 4															

6 2	Практики		15	540							0,0		3,0		0,0		3,0		0,0		3,0		0,0		6,0
Б.2.У	Учебная практика		3	108									3,0							A		0.00			-
Б.2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2*	3	108	,								3							0.40	A HIRO				
Б.2.П	Производственная практика		12	432													3			Q.	3			13.8	6
6.2.∏.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4*,6*	6	216				i i i i i i i i i i i i i i i i i i i									3				3				
Б.2.П.2	Преддипломная практика	8*	6	216																	1			ph.	6
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324																		The same of the sa			9
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		9	324																					9
ΦД	Факультативные дисциплины		2	72	22	10	0	12	50	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ФД.1	Введение в специальность	1	1	36	12	1		12	24	0 0 1	1 1									A DECEMBER					
ФД.2	Коррупция и ее общественная опасность	2	1	36	10	10			26			1 0	0 1												
	Количество занятий			8640 /340	3602 /340	1584	1114	904 /340	4174	31,5		32,0		32,0		32,0		25,0		26,0		21,0		20,0	
	Количество ЗЕ		240								27,0		33,0		30,0		30,0		31,0		29,0		27,0		33,0
	Количество курсовых работ						14			0		1		2		2		3		2		2		2	
	Количество экзаменов						34			4		5		5		5		4		4		4		3	
	Количество зачетов	 					34			5		5		5		5		5		5		2		2	

^{*} дифференцированный зачет

4 Комплексная курсовая работа по двум дисциплинам (Системный анализ и принятие решений и Компьютерное моделирование и современные методы оптимизации / Имитационное моделирование производственных процессов)

Учебный план разработан на основе ФГОС ВО по направлен одготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата)

Первый проректор

М.Е. Лустенков 2016 г.

Декан экономического

И.И. Маковецкий

факультета

2016 г.

Заведующий кафедрой "Экономическая информатика"

Декан инженерно-экономического факультета

А.В. Кулабухов 2016 г.

Начальник учебно-методического

В.А. Широченко 2016 г.

О.Е. Печковская

-24 2016 г.

Рекомендован к утверждению Советом Белорусско-Российского университета

Протокол № <u>6</u> от "<u>26</u> <u>02</u> 2016 г.

¹ КСР - контролируемая самостоятельная работа

² рф - реферат

³ к - контрольная работа