УТВЕРЖДАЮ
Ректор Белорусско-Российского
университета
_____________ И.С. Сазонов
"26" 02 2016 г.

рег. номер 270305-1

Министерство образования Республики Беларусь
Министерство образования и науки Российской Федерации

Государственное учреждение
высшего профессионального
образования "Белорусско-
Российский университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки бакалавриата
27.03.05 ИННОВАТИКА
Направленность (профиль) Управление инновациями (по отраслям и сферам экономики)

Тип программы академический бакалавриат
Квалификация бакалавр
Форма подготовки очная
Срок подготовки 4 года
Год начала подготовки по учебному плану 2015

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

месяцы	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь					январь				февраль				март					апрель				май				июнь					июль				август				Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
недели	1 7	8 14	15 21	22 28	29/09 05/10	6 12	13 19	20 26	27/10 02/11	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29/12 04/01	5 11	12 18	19 25	26/01 01/02	2 8	9 15	16 22	23/02 01/03	2 8	9 15	16 22	23 29	30/03 05/04	6 12	13 19	20 26	27/04 03/05	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29/06 05/07	6 12	13 19	20 26	27/07 02/08	3 9	10 16	17 23	24 31							
курсы																																																											
I									17									Э	Э	Э	Э	К	К									17												Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	34	7	2			9	52
II									17									Э	Э	Э	Э	К	К									17												Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	34	7		2		9	52
III									17									Э	Э	Э	Э	К	К									17												Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	34	7		2		9	52
IV									15							Э	Э	Э	К	К						11						Э	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	26	6		4	6	10	52
																																																					128	27	2	8	6	37	208

Обозначения:

☐	- теоретическое обучение	У	- учебная практика	Д	- подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	К	- каникулы
Э	- экзаменационная сессия	П	- производственная практика	Г	- процедура защиты выпускной квалификационной работы		

III. План образовательного процесса

№ п/п	Наименование дисциплины (в том числе практик)	Распределение по семестрам				Трудоемкость			Часов				Распределение по курсам и семестрам															
						Всего		в том числе контактная работа (по учебным занятиям)					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
		экзаменов	зачетов	КСР^1	курсовых работ	в ЗЕ	в часах		лекции	лабораторных работ	практ. занятий	самостоятельная работа	1 семестр 17 недель	зач. единиц	2 семестр 17 недель	зач. единиц	3 семестр 17 недель	зач. единиц	4 семестр 17 недель	зач. единиц	5 семестр 17 недель	зач. единиц	6 семестр 17 недель	зач. единиц	7 семестр 15 недель	зач. единиц	8 семестр 11 недель	зач. единиц
Б.1	**Дисциплины (модули)**					**216**	**7776**	**3336**	**1456**	**1096**	**784**	**4440**	**24,0**	**31,0**	**24,0**	**26,0**	**32,0**	**30,0**	**32,0**	**27,0**	**25,0**	**31,0**	**26,0**	**26,0**	**21,0**	**27,0**	**20,0**	**18,0**
Б.1.Б	**Базовая часть**					**105**	**3780**	**1680**	**716**	**434**	**530**	**2100**	**20,5**	**27,0**	**17,5**	**19,0**	**20,0**	**19,0**	**12,0**	**10,0**	**10,0**	**12,0**	**13,5**	**13,0**	**0,0**	**1,0**	**4,0**	**4,0**
Б.1.Б.1	История		1	1рф^2		2	72	18	8		10	54	0,5 0 0,5	2														
Б.1.Б.2	Иностранный язык	3	1,2	2к^3, 3к		6	216	84			84	132	0 0 1	2	0 0 2	2	0 0 2	2										
Б.1.Б.3	Экономическая теория	1		1рф		4	144	50	16		34	94	1 0 2	4														
Б.1.Б.4	Философия		3	3рф		4	144	68	34		34	76					2 0 2	4										
Б.1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности		4			3	108	46	16		30	62							1 0 2	3								
Б.1.Б.6	Математика	1,2		1к, 2к		8	288	136	68		68	152	2 0 2	4	2 0 2	4												
Б.1.Б.7	Информационные технологии	2	1		2	8	288	136	68	34	34	152	1,5 0 2	3	2,5 2 0	5												
Б.1.Б.8	Физика и естествознание	1		1к		5	180	68	34		34	112	2 0 2	5														
Б.1.Б.9	Физические явления в технике		3	3к		2	72	50	34	16		22					2 1 0	2										
Б.1.Б.10	Инженерная графика		3*	3к		3	108	50	16	34		58					1 2 0	3										
Б.1.Б.11	Правоведение		3			3	108	50	16		34	58					1 0 2	3										
Б.1.Б.12	Экология		3	3рф		3	108	48	16	16	16	60					1 1 1	3										
Б.1.Б.13	Теория и системы управления	6				4	144	68	34	34		76											2 2 0	4				
Б.1.Б.14	Химия и материаловедение	1		1к		5	180	68	34	34		112	2 2 0	5														
Б.1.Б.15	Системный анализ и принятие решений	6			7^4	5	180	68	34	34		112											2 2 0	4		1		
Б.1.Б.16	Механика и технологии	2		2к		5	180	68	34		34	112			2 0 2	5												
Б.1.Б.17	Электротехника и электроника		2	2к		3	108	52	26	26		56			1,5 1,5 0	3												
Б.1.Б.18	Алгоритмы решения нестандартных задач	5			5	5	180	68	34	34		112									2 2 0	5						
Б.1.Б.19	Промышленные технологии и инновации	3		3рф		2	72	32	16	16		40					1 1 0	2										
Б.1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация		4	4рф		2	72	32	16		16	40							1 0 1	2								
Б.1.Б.21	Теоретическая инноватика		5	5к		2	72	32	16	16		40									1 1 0	2						
Б.1.Б.22	Автоматизация управленческой деятельности	4		4к		3	108	68	34	34		40							2 2 0	3								
Б.1.Б.23	Управление инновационной деятельностью		4	4рф		2	72	50	16		34	22							1 0 2	2								
Б.1.Б.24	Маркетинг в инновационной сфере	5			5	5	180	68	34	34		112									2 2 0	5						
Б.1.Б.25	Управление инновационными проектами	6			6	5	180	90	40	50		90											2,5 3 0	5				
Б.1.Б.26	Технологии нововведений	8		8рф		4	144	44	22	22		100															2 2 0	4
Б.1.Б.27	Физическая культура		1			2	72	68			68	4	0 0 4	2														
Б.1.В	**Вариативная часть**					**111**	**3996**	**1656**	**740**	**662**	**254**	**2340**	**3,5**	**4,0**	**6,5**	**7,0**	**12,0**	**11,0**	**20,0**	**17,0**	**15,0**	**19,0**	**12,5**	**13,0**	**21,0**	**26,0**	**16,0**	**14,0**
Б.1.В.ОД	**Обязательные дисциплины**					**72**	**2592**	**1146**	**488**	**468**	**190**	**1446**	**3,5**	**4,0**	**6,5**	**7,0**	**12,0**	**11,0**	**16,0**	**14,0**	**13,0**	**16,0**	**8,0**	**7,0**	**6,0**	**8,0**	**6,0**	**5,0**
Б.1.В.ОД.1	Социология		6	6рф		2	72	32	16		16	40											1 0 1	2				
Б.1.В.ОД.2	Политология		7	7рф		3	108	32	16		16	76													1 0 1	3		
Б.1.В.ОД.3	Экономика предприятия	2			3	4	144	60	26		34	84			1,5 0 2	3		1										
Б.1.В.ОД.4	Инженерная психология		1			2	72	34	8		26	38	0,5 0 1,5	2														
Б.1.В.ОД.5	Риторика		3			2	72	32	16		16	40					1 0 1	2										
Б.1.В.ОД.6	Основы социального государства		5	5рф		3	108	32	16		16	76									1 0 1	3						
Б.1.В.ОД.7	Теория вероятностей и математическая статистика	2		2к		4	144	50	16	34		94			1 2 0	4												
Б.1.В.ОД.8	Статистика	3			3	4	144	68	34	34		76					2 2 0	4										
Б.1.В.ОД.9	Математические методы и модели	5				4	144	68	34	34		76									2 2 0	4						
Б.1.В.ОД.10	Теория и технология программирования	3		3к		4	144	102	34	68		42					2 4 0	4										
Б.1.В.ОД.11	Теория оценивания и квалиметрии	5		5к		4	144	68	34	34		76									2 2 0	4						
Б.1.В.ОД.12	Базы данных	4			4	4	144	68	34	34		76							2 2 0	4								
Б.1.В.ОД.13	Введение в инноватику		1			2	72	24	8		16	48	0,5 0 1	2														
Б.1.В.ОД.14	Основы проектирования и конструирования	4			4	5	180	84	34	50		96							2 3 0	5								
Б.1.В.ОД.15	Основы инженерного анализа		5	5к		4	144	50	16	34		94									1 2 0	4						
Б.1.В.ОД.16	Производственные технологии и оборудование машиностроительного производства	4			5	6	216	118	34	50	34	98							2 3 2	5		1						
Б.1.В.ОД.17	Организация труда и управление персоналом	7		7к		5	180	60	30	30		120													2 2 0	5		
Б.1.В.ОД.18	Организация производства	6			6	5	180	100	50	34	16	80											3 2 1	5				
Б.1.В.ОД.19	Планирование на предприятии	8			8	5	180	64	32	32		116															3 3 0	5
Б.1.В.ДВ	**Дисциплины по выбору**					**39**	**1404**	**510**	**252**	**194**	**64**	**894**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**4,0**	**3,0**	**2,0**	**3,0**	**4,5**	**6,0**	**15,0**	**18,0**	**10,0**	**9,0**
Б.1.В.ДВ.1	Культурология / Религиоведение		5			3	108	32	16		16	76									1 0 1	3						
Б.1.В.ДВ.2	Этика делового общения / Психология межличностного общения		6			3	108	32	16		16	76											1 0 1	3				
Б.1.В.ДВ.3	Многомерный регрессионный анализ в экономике / Эконометрика	4		4к		3	108	68	34	34		40							2 2 0	3								
Б.1.В.ДВ.4	Компьютерное моделирование и современные методы оптимизации / Имитационное моделирование производственных процессов	7			7^4	5	180	76	30	46		104													2 3 0	5		
Б.1.В.ДВ.5	Системный анализ деятельности предприятий / Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия	8			8	5	180	64	32	32		116															3 3 0	5
Б.1.В.ДВ.6	Инфраструктура нововведений / Государственное управление инновационными процессами		6	6рф		3	108	42	26		16	66											1,5 0 1	3				
Б.1.В.ДВ.7	Производственная логистика / Логистическая структура предприятий	7			7	5	180	60	30	30		120													2 2 0	5		
Б.1.В.ДВ.8	Правовое обеспечение инновационной деятельности / Основы управления интеллектуальной собственностью		7	7рф		3	108	32	16		16	76													1 0 1	3		

Б.1.В.ДВ.9	Стратегический менеджмент / Антикризисное управление предприятием	7		7рф		5	180	60	30	30		120													2 2 0	5		
Б.1.В.ДВ.10	Методы оценивания и минимизации рисков / Управление рисками в производственной деятельности		8	8рф		4	144	44	22	22		100															2 2 0	4
Б.1.В.ДВ.11	Элективные курсы по физической культуре		2-6				340	340			340				0 0 4		0 0 4		0 0 4		0 0 4		0 0 4					
Б 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												
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												
Б.2.П	**Производственная практика**					12	432													3				3				6
Б.2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4*,6*			6	216													3				3				
Б.2.П.2	Преддипломная практика		8*			6	216																					6
Б 3	**Государственная итоговая аттестация**					**9**	**324**																					**9**
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					9	324																					9
ФД	**Факультативные дисциплины**					**2**	**72**	**22**	**10**	**0**	**12**	**50**	**1,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**1,0**	**1,0**	**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			12	24	0 0 1															
ФД.2	Коррупция и ее общественная опасность		4			1	36	10	10			26							1 0 0	1								
	Количество занятий						**8640 /340**	**3336 /340**	**1456**	**1096**	**784 /340**	**4440**	**24,0**		**24,0**		**32,0**		**32,0**		**25,0**		**26,0**		**21,0**		**20,0**	
	Количество ЗЕ					**240**								**31**		**29**		**30**		**30**		**31**		**29**		**27**		**33**
	Количество курсовых проектов									0			0		0		0		0		0		0		0		0	
	Количество курсовых работ									15			0		1		2		2		3		2		3		2	
	Количество экзаменов									33			4		5		4		5		4		4		4		3	
	Количество зачетов									36			6		4		7		5		5		5		2		2	

* дифференцированный зачет

[1] КСР - контролируемая самостоятельная работа

[2] рф - реферат

[3] к - контрольная работа

[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 направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата)

Первый проректор ____________________ М.Е. Лустенков
"24" 02 2016 г.

Декан экономического факультета ____________________ И.И. Маковецкий
"24" 02 2016 г.

Декан инженерно-экономического факультета ____________________ А.В. Кулабухов
"24" 02 2016 г.

Заведующий кафедрой "Экономическая информатика" ____________________ В.А. Широченко
"24" 02 2016 г.

Начальник учебно-методического отдела ____________________ О.Е. Печковская
"24" 02 2016 г.

Рекомендован к утверждению
Советом Белорусско-Российского университета Протокол № 6 от "26" 02 2016 г.