УТВЕРЖДАЮ
Ректор Белорусско-Российского университета
_____ И.С. Сазонов
"26" 02 2016
рег. номер 230302-2

Министерство образования Республики Беларусь
Министерство образования и науки Российской Федерации

Государственное учреждение высшего профессионального образования "Белорусско-Российский университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки бакалавриата
23.03.02 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ
Направленность (профиль) Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование

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

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										
недели / курсы	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	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
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	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	26	5		4	6	11	52
																																																					128	26	2	8	6	38	208

Обозначения:
[ ] - теоретическое обучение; [У] - учебная практика; [Д] - подготовка ВКР; [К] - каникулы
[Э] - экзаменационная сессия; [П] - производственная практика; [Г] - защита ВКР

III. План образовательного процесса

№ п/п	Наименование дисциплины (в том числе практик)	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых проектов	курсовых работ	Трудоемкость: Всего в ЗЕ	Всего в часах	в том числе контактная работа (по учебным занятиям)	Часов: лекции	лабораторных работ	практ. занятий	самостоятельная работа	1 курс: 1 семестр 17 недель	зач. единиц	2 семестр 17 недель	зач. единиц	2 курс: 3 семестр 17 недель	зач. единиц	4 семестр 17 недель	зач. единиц	3 курс: 5 семестр 17 недель	зач. единиц	6 семестр 17 недель	зач. единиц	4 курс: 7 семестр 15 недель	зач. единиц	8 семестр 11 недель	зач. единиц
Б.1	**Дисциплины (модули)**					216	7776	3642	1494	846	1302	4134	28,0	27,0	30,0	30,0	29,0	28,0	29,0	29,0	27,0	29,0	28,0	28,0	26,0	25,0	27,0	20,0
Б.1.Б	**Базовая часть**					117	4212	2056	806	472	778	2156	26,0	24,0	19,0	20,0	19,0	18,0	23,0	23,0	20,0	20,0	11,0	11,0	0,0	1,0	0,0	0,0
Б.1.Б.1	История	1				4	144	68	34		34	76	2 0 2	4														
Б.1.Б.2	Иностранный язык	2	1			5	180	102			102	78	0 0 3	2	0 0 3	3												
Б.1.Б.3	Философия	3				4	144	68	34		34	76					2 0 2	4										
Б.1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		4			3	108	50	16		34	58							1 0 2	3								
Б.1.Б.5	Математика	1,2				10	360	238	102		136	122	4 0 4	5	2 0 4	5												
Б.1.Б.6	Физика	2,3,4				13	468	238	102	68	68	230			2 1 2	5	2 2 1	4	2 1 1	4								
Б.1.Б.7	Инженерная графика	2	1*			6	216	100	32	34	34	116	1 0 2	3	1 2 0	3												
Б.1.Б.8	Экономика	4				4	144	68	34		34	76							2 0 2	4								
Б.1.Б.9	Правоведение		3			3	108	50	16		34	58					1 0 2	3										
Б.1.Б.10	Экология		3			3	108	48	16	16	16	60					1 1 1	3										
Б.1.Б.11	Физическая культура		1			2	72	68			68	4	0 0 4	2														
Б.1.Б.12	Информатика	2	1		2	7	252	100	50	50		152	2 2 0	3	1 1 0	4												
Б.1.Б.13	Химия	1				5	180	68	34	34		112	2 2 0	5														
Б.1.Б.14	Сопротивление материалов	3,4				9	324	152	50	68	34	172					2 2 0	4	1 2 2	5								
Б.1.Б.15	Детали машин и основы конструирования	6	5	6		9	324	152	68	50	34	172									2 2 1	4	2 1 1	5				
Б.1.Б.16	Теория механизмов и машин	5	4	5		6	216	100	50		50	116							2 0 2	3	1 0 1	3						
Б.1.Б.17	Технология конструкционных материалов	4				4	144	50	16	34		94							1 2 0	4								
Б.1.Б.18	Материаловедение	5				4	144	68	34	34		76									2 2 0	4						
Б.1.Б.19	Гидравлика, гидромашины и гидропривод	6			7	5	180	84	34	34	16	96											2 2 1	4		1		
Б.1.Б.20	Электротехника и электроника	6	5			6	216	116	50	50	16	100									2 2 1	4	1 1 0	2				
Б.1.Б.21	Строительная механика и металлические конструкции	5			5	5	180	68	34		34	112									2 0 2	5						
Б.1.В	**Вариативная часть**					99	3564	1586	688	374	524	1978	2,0	3,0	11,0	10,0	10,0	10,0	6,0	6,0	7,0	9,0	17,0	17,0	26,0	24,0	27,0	20,0
Б.1.В.ОД	**Обязательные дисциплины**					69	2484	1118	488	202	428	1366	2,0	3,0	9,0	8,0	10,0	10,0	3,0	3,0	5,0	6,0	13,0	12,0	19,0	18,0	11,0	9,0
Б.1.В.ОД.1	Социология		6			2	72	32	16		16	40											1 0 1	2				
Б.1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи		1			3	108	34			34	74	0 0 2	3														
Б.1.В.ОД.3	Психология межличностного общения		3			3	108	32	16		16	76					1 0 1	3										
Б.1.В.ОД.4	Организация и управление производством	7				3	108	60	30		30	48													2 0 2	3		
Б.1.В.ОД.5	Политология		7			3	108	32	16		16	76													1 0 1	3		
Б.1.В.ОД.6	Математика (спецглавы)	4	3			6	216	116	50	16	50	100					2 0 2	3	1 1 1	3								
Б.1.В.ОД.7	Компьютерная графика		2			2	72	34			34	38			0 0 2	2												
Б.1.В.ОД.8	Основы визуального проектирования		2			3	108	50	16		34	58			1 0 2	3												
Б.1.В.ОД.9	Теоретическая механика	3	2			7	252	136	68		68	116			2 0 2	3	2 0 2	4										
Б.1.В.ОД.10	Тягово-транспортные машины	5			5	6	216	84	34	34	16	132									2 2 1	6						
Б.1.В.ОД.11	Грузоподъемные машины	7	6	7		7	252	116	50	34	32	136											2 2 1	4	1 0 1	3		
Б.1.В.ОД.12	Строительные и дорожные машины	8	7	8		5	180	90	50	28	12	90													1 1 0	1	3 1 1	4
Б.1.В.ОД.13	Технология производства и ремонта строительных, дорожных и подъемно-транспортных машин	7	6		7	6	216	110	48	30	32	108											1 1 1	2	2 1 1	4		
Б.1.В.ОД.14	Научно-исследовательская работа студентов		7			2	72	28	14		14	44													1 0 1	2		
Б.1.В.ОД.15	Эргономика подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин		8			2	72	24	12		12	48															1 0 1	2
Б.1.В.ОД.16	Метрология, стандартизация и сертификация	6			6	4	144	50	16	34		94											1 2 0	4				
Б.1.В.ОД.17	Эксплуатация дорожных, строительных, подъемно-транспортных машин	8	7			5	180	90	52	26	12	90													2 1 0	2	2 1 1	3
Б.1.В.ДВ	**Дисциплины по выбору**					30	1080	468	200	172	96	612	0,0	0,0	2,0	2,0	0,0	0,0	3,0	3,0	2,0	3,0	4,0	5,0	7,0	6,0	16,0	11,0
Б.1.В.ДВ.1	Логика / Этика		2			2	72	34			34	38			0 0 2	2												
Б.1.В.ДВ.2	Культурология / Религиоведение		5			3	108	32	16		16	76									1 0 1	3						
Б.1.В.ДВ.3	Основы теории упругости /Математическое моделирование технических систем		4			3	108	50	16	34		58							1 2 0	3								
Б.1.В.ДВ.4	Расчеты методом конечных элементов / Компьютерное моделирование	7				3	108	44	14	30		64													1 2 0	3		
Б.1.В.ДВ.5	Основы автоматизации производства / Системы электрического управления		8			2	72	34	12	22		38															1 2 0	2
Б.1.В.ДВ.6	Комплексная механизация / Комплексная механизация ПРТС работ		8			2	72	44	22		22	28															2 0 2	2
Б.1.В.ДВ.7	Диагностика СДМ / Диагностика ГПМ	8				3	108	44	22	22		64															2 2 0	3
Б.1.В.ДВ.8	Автоматика и автоматизация / Машины непрерывного транспорта	6				5	180	68	34	34		112											2 2 0	5				
Б.1.В.ДВ.9	Машины для земляных работ / Строительные и специальные краны	8	7			5	180	84	42	30	12	96													2 2 0	3	1 0 1	2
Б.1.В.ДВ.10	Технология дорожно-строительных работ / Лифты и подъемники		8			2	72	34	22		12	38															2 0 1	2
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																					
Б.2.У.1	Учебная практика		2*			3	108									3												
Б.2.П	**Производственная практика**					12	432																					
Б.2.П.1	Первая производственная практика		4*			3	108													3								
Б.2.П.2	Вторая производственная практика		6*			3	108																	3				
Б.2.П.3	Преддипломная практика		8*			6	216																					6

Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324																								9
ФД	Факультативные дисциплины					2	72	56	28	0	28	16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0		1,0
ФД.1	Правила дорожного движения		4			1	36	32	16		16	4							1 0 1	1										
ФД.1	Монтаж, эксплуатация и ремонт ПТМ		8			1	36	24	12		12	12															1 0 1		1	
	Количество занятий						8640 /340	3642 /340	1494	846	1302 /340	4134	28		30		29		29		27		28		26		27			
	Количество ЗЕ					240								27		33		28		32		29		31		25			35	
	Количество курсовых проектов									4			0		0		0		0		1		1		1		1			
	Количество курсовых работ									6			0		1		0		0		2		1		2		0			
	Количество экзаменов									34			3		5		4		5		4		5		4		4			
	Количество зачетов									40			5		6		5		5		4		5		5		5			

* дифференцированный зачет

Учебный план разработан на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы (уровень бакалавриата)

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

Декан автомеханического факультета _____ А.С. Мельников
"24" 02 2016 г.

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

Заведующий кафедрой "Строительные, дорожные, подъемно-транспортные машины и оборудование" _____ И.В. Лесковец
"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.