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

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
I									17									Э	Э	Э	Э	К	К									17									Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II									17									Э	Э	Э	Э	К	К									17									Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К
III									17									Э	Э	Э	Э	К	К									17									Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К
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

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

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
I	34	7	2			9	52
II	34	7		2		9	52
III	34	7		2		9	52
IV	26	5		4	6	11	52
	128	26	2	8	6	38	208

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.