УТВЕРЖДАЮ Ректор Белорусско-Российского университета и.с. Сазонов "26" О2 2016 г. рег. номер 230302-2

Министерство образования Республики Беларусь Министерство образования и науки Российской Федерации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственное учреждение высшего профессионального образования "Белорусско-Российский университет"

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 <u>очная</u> Срок подготовки 4 года Год начала подготовки по учебному плану 2016

1. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету

																																															4																		В	per	иен	и	BI	нед	ел	(хкі	1				
месяцы		сен	тяб	ъ	10			ябрі		11		но	ябр	рь				каб			01		_	рь		05	þ	оевр	оаль		2		_	мар			8	L		релі		8			май	1				ию				20	L		юль			08			авгу				90	HPIG	I	тика	нная	ная	тация		100		
недели	7	14			10	1		9 :	26			16	1	. 1					- 1	28	94			2 1 2	9	7	8		1 2	2	23/ 02 01/0	8		16	1	23 29	30/ 03 05/ 0		6 1	- 1	26	8 1	10	1.	7				- 1	8			- 1	0		6	13		6	27/ 07 02/	9	- 1	- 1		31		обучение	кзаменацион	СВОСИИ	чебная прак	роизводстве	осударствен	оговая аттес	Каникулы	BCELO		
курсы		\perp	L	\perp	\perp	\perp	1	1	1		L		┸	1		_	L	L	4	4			L	1	4			L	\perp	4	4			1	┸			1	1	4	4	4		┖	4		L	\perp	4		┸	_	_		┸			┸	1			4	_		L	4		(7)	1		_	L	Ē			1	
- 1				┸		L	1	_		17							L	\perp	1	_	Э	_	-	3	_	_	К	L	\perp	4	4			_	_			1	7	_	4	_	_	┖	4			1	_	Э	13	9 3	Э	У	1	У	К	1	(К	K		К	К	1		34	7		2				9	52		
II										17									\perp		Э	Э	3	3	1	(К							L				1	7					L						Э	13	э :	Э	П		П	К	1	(К	H		К	К	P		34	7			2			9	52		
111	Т	Т	Т	Т	Т	Т	T	Т		17		Г	Т	П							Э	Э	Э	3	1	(К											1	17											Э	13	э :	Э	П		П	К	1		К	H		К	К	H		34	7			2			9	52	1	
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	15		Т	Т	Т				13) (Э	Э	К	К								11							3)	Э	Э	П	П	I	٦		Д	1	дΤ	Д	I		Г	Г		К	К	T	1	К	K		К	К	P	7	26	6			4	1	3	10	52	1	
Обозначения	1:]-	Te	ope	тич	еско	00 0	буч	ени	10		[У	-	y	ебн	ая	пра	кти	ка						Д]-								е зац боты		ты в	ыпу	СКН	ой						K			к	ани	кул	ы	Í											Ţ	128	2	7	2	8	10	5] :	37	208]	
			Э].	эк	зам	ена	цио	нна	ЯС	ecc	ия			П		nţ	оиз	вод	СТВ	енн	ая	пра	ктин	ka			Γ].								пускі боты		•																																						

	Наименование дисциплины (в том числе в 1 семестр																											
		Pa			по			ость			Часов								спределен	ие по	курсам и	семе	страм					
							Всего	бота				Ka K	-	11	урс	_		2 K	урс			3 к	урс			4 ку		\Box
Nº u/u		80		× 0	×			N Pa		3	MTR	5	The second second	H	2 семестр 17	Ĭ.	3 семестр 17	HMILL	4 семестр 17	H.	5 семестр 17	1 1	6 семестр 17	重	7 семестр 15	1	8 семестр 11	Į.
1		Me H	9T08	OB5	086	в ЗЕ	в часах	чис ктна ебн иям	2	эато	33	10g	недель	еди	недель	e A	недель	еди	недель	еди	недель	еди	недель	мре	недель	еди	недель	еди
1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	K3a	аче	курс	курсовых		100 100 100	том онта	ф	абот	pard	abor		384		32	1 100	384.		32		384.		384.	1870	384.		394.
		6	6	2 5	2 11	216		8 2 C H	1494	846	1302	440		27,0	30,0													
6.1 6.1,6	Дисциплины (модули) Базовая часть					117	7776 4212	3642 2056		472				24,0		30,0 20,0	29,0 19,0	28,0 18,0	29,0	29,0	27,0	29,0	28,0 11,0	28,0	26,0	25,0 1,0	27,0 0,0	20,0
Б.1.Б.1	История	1				4	144		-		34	76	2 0 2	4				31.0103	40,0	2010	2010	20,0	1110	10,0	0,0	160	0,0	0,0
Б.1.Б.2	Иностранный язык	2	-	_	-	5	180	102			102		0 0 3	2	0 0 3	3						\Box						
5.1.5.3 5.1.5.4	Философия Безопасность жизнедеятельности	3	4	1	_	3	108	68 50			34					_	2 0 2	4	1 0 2	3		\vdash		\vdash		\vdash		\vdash
Б.1.Б.5	Математика	1,2				10	360	238	102		136	122		5	2 0 4	_												
5.1.5.6 5.4.5.7	Физика	2,3,4	_	-	-	13	468 216	238		68 34		_	1 0 2	3	1 2 0	_	2 2 1	4	2 1 1	4								
5.1.5.7 5.1.5.8	Инженерная графика Экономика	4	-	_		4	144			- 54	34		_	-	1 2 0	3			2 0 2	4		+		-		\vdash		\vdash
Б.1.Б.9	Правоведение		3			3	108	50			34	_	_				1 0 2	3										
Б.1.Б.10 Б.1.Б.11	Экология Физическая культура	-	3	-	-	2	108 72	48 68		16	16		0 0 4	2		-	1 1 1	3		\vdash		\vdash	-	\vdash		\vdash		\vdash
Б.1.Б.12	Информатика	2	1		2	7	252	100	50	50		152	2 2 0	3	1 1 0	4										\vdash		\vdash
Б.1.Б.13	Химия	1	_	-	-	5	180	68		34		112	2 2 0	5		-		_										
5.1.5.14	Сопротивление материалов Детали машин и основы	3,4	-	+	-	9	324	152	50	68	34	172	-	\vdash		_	2 2 0	4	1 2 2	5		\vdash		\vdash		\vdash		\vdash
Б.1.Б.15	конструирования	6	5	6		9	324	152		50	_				A. C.						2 2 1	4	2 1 1	5				
5.1.5.16	Теория механизмов и машин	5	4	5	-	6	216	100	50		50	116		\vdash		-			2 0 2	3		_						
5.1.5.17	Технология конструкционных материалов	4				4	144	50	16	34		94							1 2 0									
5.1.5.18	Материаловедение	5				4	144	68		34		76								7	2 2 0	4				\vdash		\vdash
	Гидравлика, гидромашины и											l																\Box
5.1.5.19 5.1.5.20	гидропривод Электротехника и электроника	6	5	-	7	6	180 216	116	50	<u>34</u>		_		\vdash		-		_		Н	2 2 1	1	2 2 1	2		1		
0.1.0.20	Строительная механика и					_								П						Н	2 2 1	1	1 1 0	-		\dashv		\vdash
Б.1.Б.21	металлические конструкции	5			5	5	180	68	**************		34	***************************************									2 0 2	5						
Б.1.В Б.1.В.ОД	Вариативная часть Обязательные дисциплины					99 69	3564 2484	1686 1118	688 488	374 202		_	-	3,0	9,0	10,0 8,0	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.1	Социология		6			2	72	32	_	202	16		_	0,0		0,0	10,0	10,0	3,0	3,0	5,0	6,0	1 0 1	12,0	19,0	18,0	11,0	9,0
5.1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи		1			3	108	34			34		0 0 2	3														
Б.1.В.ОД.З	Психология межличностного общения Организация и управление		3	-	-	3	108	32	16		16	/6	-	\vdash		_	1 0 1	3		\vdash		\vdash				\vdash		\vdash
Б.1.В.ОД.4	производством	7				3	108	60			30	_		\vdash											2 0 2	3		
5.1.В.ОД.5	Политология		7	-	-	3	108	32		16	50	_		\vdash		_						\vdash			1 0 1	3		
Б.1.В.ОД.6 Б.1.В.ОД.7	Математика (спецглавы) Компьютерная графика	4	2	-	_	2	72	116		10	34	_		\vdash	0 0 2	2	2 0 2	3	1 1 1	3		\vdash		\vdash		-		\vdash
Б.1.B.ОД.8	Основы визуального проектирования		2			3	108	50	16		34	58			1 0 2	3						\Box				\dashv		
5.1.В.ОД.9	Теоретическая механика	3	2	_		7	252	136	68		68	_		Н	2 0 2	3	2 0 2	4										
	Тягово-транспортные машины Грузоподъемные машины	5	-	7	5	7	216 252	116		34		_		Н				_		Н	2 2 1	6						
	Строительные и дорожные машины	8	7		-	5	180	90	_			_								\vdash		\vdash	2 2 1	4	1 0 1	3	3 1 1	4
	Технология производства и ремонта																					\Box						$\overline{}$
Б.1.В.ОД.13	строительных, дорожных и подъемно-	7	6		7	6	216	110	48	30	32	106												١, ١	2 1 1			
	Научно-исследовательская работа																					\vdash		-		-		\vdash
Б.1.В.ОД.14	студентов Эргономика подъемно-транспортных,		7	-	-	2	72	28	14		14	44		Н				_		Н		\vdash			1 0 1	2		
Б.1.В.ОД.15	строительных и дорожных машин		8			2	72	24	12		12	48		Ш													1 0 1	2
5.1.B.O. 16	Метрология, стандартизация и сертификация				6	4	144	50	16	34		94	100										1 2 0	4				\Box
	Эксплуатация дорожных, строительных,							30						П						\vdash			1 2 0	4		\dashv		\vdash
	подъемно-транспортных машин	8	7	-	_	5	180	90	52	26				H								Ш			2 1 0	2	2 1 1	3
Б.1.В.ДВ Б.1.В.ДВ	Дисциплины по выбору Логика / Этика		2	-	-	30	1080 72	468 34		172	96 34	_		0,0	0 0 2	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
	Логика / Этика Культурология / Религиоведение		5			3	108	34			16				0 0 2					\vdash	1 0 1	3		\vdash		-		\vdash
	Основы теории упругости							1													,	1				_		
5.1.В.ДВ.3	/Математическое моделирование технических систем					3	108	50	16	34		58							1 2 0	3								
0.710.40.0	Расчеты методом конечных элементов /		_				100												1 2 0	3		\vdash				\dashv		-
Б.1.В.ДВ.4	Компьютерное моделирование	7		_	_	3	108	44	14	30		64	-	\vdash											1 2 0	3		\Box
5.1.В.ДВ.5	Основы автоматизации производства / Системы электрического управления					2	72	34	12	22		38																
	Комплексная механизация /																					\vdash				+	1 2 0	2
	Комплексная механизация ПРТС работ		8	-	-	2	72	44			22	28 64		H				_		\vdash		H		\vdash		_	2 0 2	2
6.1.В.ДВ.7	Диагностика СДМ / Диагностика ГПМ Автоматика и автоматизация / Машины	8	-	-		3	108	44	22	22		64		\vdash		\vdash		\dashv		\dashv		+		\vdash		\dashv	2 2 0	3
5.1.В.ДВ.8	непрерывного транспорта	6			. 1	5	180	68	34	34		112											2 2 0	5				
	Машины для земляных работ /								*.													\Box				\dashv		\Box
5.1.В.ДВ.9	Строительные и специальные краны Технология дорожно-строительных	8	7	-	-	5	180	84	42	30	12	96		H		\vdash		-				\vdash		\vdash	2 2 0	3	1 0 1	2
	работ / Лифты и подъемники		8			2	72	34	22		12	38		Ш													2 0 1	2
б.1.B.ДВ.11	Элективные курсы по физической культуре		2-6				340	340			340				0 0 4		0 0 4		0 0 4		0 0 .							\Box
э.т.о.до. 11			2-0				540	540			J-40	_			-		3 0 4	_	0 0 4		0 0 4		0 0 4					

6 2	Практики					15	640							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							4433					
	Практика по получению первичных																			\Box			The same of					
	профессиональных умений и навыков, в			1		1																	1 1 1 1 1		The same of			
	том числе первичных умений и навыков					l											1	1 1		1 1		1 1	Mar Sign					
	научно-исследовательской														-		1	1 1				1 1	300	1 1				
Б.2.У.1	деятельности		2*			3	108							140		3			1					100	2,000	1.3		
Б.2.П	Производственная практика		2			12	432				10	100								3			1	3	277 2			6
	Практика по получению		-					Constant	13 11															177	A)			1
Б.2.П.1	профессиональных умений и опыта		4*.6*			6	216															1 1		-07		200		
0.2	профессиональной деятельности (в том		4,0			ľ	210											1 1		3				3		1 1		
	числе технологическая практика)			17.7																1 1				1 1				
Б.2.П.2	Преддипломная практика		8*			. 6	216																		4			6
Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324																			4 1		9
	Защита выпускной квалификационной								9																			
	работы, включая подготовку к																1									1 1		
	процедуре защиты и процедуру защиты				DECISION OF	9	324										The second											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						100		27		33		28		32		29		31		25		35
	Количество курсовых проектов									4			0		0		0		0		1		1		1.		1	
	Количество курсовых работ						1 10 -			6			0		1		0		0		2		1		2		0	
	Количество экзаменов	1								34			3		5		4		5		4		5		4		4	
	Количество зачетов									40		atily.	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

факультета

факультета

Декан автомеханического

2016 г.

А.С. Мельников

2016 г.

Заведующий кафедрой "Строительные, дорожные, подъемнотранспортные машины и оборудование"

Начальник учебно-методического отдела

И.В. Лесковец

2016 г.

Рекомендован к утверждению Советом Белорусско-Российского университета

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