

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Распределение по курсам и семестрам																																		Всего эс/чел/нак/ел/иниц				
				Кол-во академических часов							I курс										II курс						III курс						IV курс						V курс			
				Всего	Аудиторных	Лекции	Лаб/практ. занятия	Практич. занятия	Семинары	1 сем. 17 нед.			2 сем. 17 нед.			3 сем. 17 нед.			4 сем. 17 нед.			5 сем. 16 нед.			6 сем. 16 нед.			7 сем. 16 нед.			8 сем. 16 нед.			9 сем. 18 нед.								
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. ел/иниц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ел/иниц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ел/иниц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ел/иниц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ел/иниц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ел/иниц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ел/иниц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ел/иниц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. ел/иниц	Всего часов		Ауд. часов	Зач. ел/иниц		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38					
1.8	Специализированный модуль «Социология управления» / Специализированный модуль «Основы предпринимательской деятельности»		4	72	32	18			14										72	32	2																	2				
2	Цикл естественнонаучных дисциплин			1884	938	426	210	302		618	300	15	472	224	11	506	242	13,5	118	68	3,5	112	72	3				58	32	1								47				
	Государственный компонент			1244	602	264	82	256		296	134	7	324	158	7,5	506	242	13,5	118	68	3,5																		31,5			
2.1	Математика	1-2	3-4	744	374	188	16	170		296	134	7	148	66	3,5	182	106	5	118	68	3,5																		19			
2.2	Физика	2-3		500	228	76	66	86					176	92	4	324	136	8,5																					12,5			
	Компонент учреждения высшего образования			640	336	162	128	46		322	166	8	148	66	3,5								112	72	3			58	32	1								15,5				
2.1	Информатика	1-2		310	150	68	82			162	84	4	148	66	3,5																							7,5				
2.2	Химия	1		160	82	32	32	18		160	82	4																										4				
2.3	Гидравлика / Основы гидравлики и гидропередачи		7	58	32	18		14																		58	32	1										1				
2.4	Основы энергосбережения		5	58	36	22		14														58	36	1,5														1,5				
2.5	Основы экологии		5	54	36	22	14															54	36	1,5														1,5				
3	Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин			5980	2858	1464	440	954		394	202	10,5	466	218	11,5	402	198	10	764	368	20	750	370	19,5	866	430	23,5	764	322	21	928	416	24,5	646	342	18	158,5					
	Государственный компонент			3880	1722	806	246	670		318	152	8,5	412	186	10,5	402	198	10	580	256	14,5	424	198	10	444	174	11,5	580	230	16	450	192	11,5	270	144	8	100,5					
3.1	Иностранный язык	2	1	306	136	8		128		136	68	4	170	68	4,5																							8,5				
3.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		1	60	34	2		32		60	34	1,5																										1,5				
3.3	Охрана труда	7		130	54	40	14																				130	54	4									4				
3.4	Нормирование точности и технические измерения	6		120	50	36	14																			120	50	3										3				
3.5	Экономика промышленного производства	7		150	64	34		30																			150	64	4									4				
3.6	Организация производства и управление предприятием		9	150	72	38		34																										150	72	4	4					
3.7	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		5	130	68	20	20	28														130	68	3														3				
3.8	Инженерная графика	1	(2-4)д	352	154	26	32	96		122	50	3	76	34	2	70	32	2	84	38	2																	9				
3.9	Теоретическая механика	2-3		328	168	86		82					166	84	4	162	84	4																				8				
3.10	Механика материалов	3-4		326	150	68	32	50							170	82	4	156	68	4																	8					
3.11	Теория механизмов и машин	5		166	86	34	14	38														166	86	4														4				
3.11.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Теория механизмов и машин»			60																		60		1,5														1,5				
3.12	Технология материалов	4		200	84	52	32												200	84	5																5					
3.13	Детали машин и основы конструирования	6	5	180	88	60	14	14														68	44	1,5	112	44	2,5											4				
3.13.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Детали машин и основы конструирования»			60																					60		2											2				
3.14	Материаловедение	4		140	66	50	16									140	66	3,5																			3,5					
3.15	Основы управления интеллектуальной собственностью		9	60	32	18		14																									60	36	2		2					
3.16	Технология машиностроения	8		150	64	34	14	16																					150	64	3,5						3,5					
3.16.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Технология машиностроения»			60																									60		2						2					

Продолжение учебного плана по специальности 1-37 01 05 Городской электрический транспорт

специализации 1-37 01 05 01 Техническая эксплуатация электрического городского транспорта

Регистрационный №

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Распределение по курсам и семестрам																																		Всего зачетных единиц															
				Кол-во академических часов							I курс			II курс			III курс			IV курс			V курс																														
				Всего	Аудиторных	Из них			1 сем. 17 нед.			2 сем. 17 нед.			3 сем. 17 нед.			4 сем. 17 нед.			5 сем. 16 нед.			6 сем. 16 нед.			7 сем. 16 нед.			8 сем. 16 нед.			9 сем. 18 нед.																				
						Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Семинары	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38																
3.17	Основы научных исследований и инновационной деятельности		9	60	32	18	14																												60	36	2	2															
3.18	Тяговый электропривод	7		130	64	34	14	16																														3,5															
3.18.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Тяговый электропривод»			40																																		1															
3.19	Теория подвижного состава	6	7	242	128	82		46																	152	80	4	90	48	2,5									6,5														
3.19.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Теория подвижного состава»			40																																		1															
3.20	Основы эксплуатации и ремонта подвижного состава	8		240	128	66	30	32																														6															
	Компонент учреждения высшего образования			2100	1136	658	194	284		76	50	2	54	32	1					184	112	5,5	326	172	9,5	422	256	12	184	92	5	478	224	13	376	198	10	58															
3.2	Теоретические основы электротехники	5	4,6	344	206	114	30	62												102	66	3	126	60	3,5	116	80	3										9,5															
3.3	Электрические и магнитные измерения / Контрольные измерения техники		4	82	46	30	16													82	46	2,5																2,5															
3.4	Электронная техника и преобразователи	6	5	200	112	68	28	16																70	48	2	130	64	4										6														
3.4	Электроснабжение электрического транспорта		9	130	72	56		16																														130	72	3,5	3,5												
3.5	Математические модели/Математическое моделирование электрического подвижного состава		9	80	54	20	34																																80	54	2	2											
3.6	Электротехнические материалы и техника высоких напряжений		6	80	48	34	14																			80	48	2,5												2,5													
3.6	Общий курс транспорта		1	76	50	34		16		76	50	2																												2													
3.7	Основы автоматики и теория автоматического управления		8	114	64	34	14	16																																114	64	3	3										
3.8	Электрооборудование электрического подвижного состава		7	184	92	46	14	32																																	184	92	5	5									
3.14	Конструкция подвижного состава		8	222	96	50		46																																		222	96	6	6								
3.15	Основы безопасности городского транспортного движения		2	54	32	32							54	32	1																													1									
3.21	Системы управления электрического подвижного состава (ГЭ)	9	8	268	136	72	16	48																																			102	64	3	166	72	4,5	7,5				
3.21.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Системы управления электрического подвижного состава (ГЭ)»			40																																										40	1		1				
3.22	Электрические машины	5	6	226	128	68	28	32																		130	64	4	96	64	2,5																6,5						
4	Цикл дисциплин специализации			970	480	278	14	188																		84	32	2	160	80	4	184	124	5	98	64	2,5	444	180	12	25,5												
4.1	Городской электрический транспорт (ГЭ)	5	6	204	112	66		46																																						84	32	2	120	80	3		5
4.1.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Городской электрический транспорт (ГЭ)»			40																																													40	1		1	

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Распределение по курсам и семестрам																																		Всего элективных единиц			
				Кол-во академических часов							I курс											II курс						III курс						IV курс					V курс		
				Всего	Аудиторных	Из них	1 сем. 17 нед.			2 сем. 17 нед.			3 сем. 17 нед.			4 сем. 17 нед.			5 сем. 16 нед.			6 сем. 16 нед.			7 сем. 16 нед.		8 сем. 16 нед.		9 сем. 18 нед.												
							Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Семинары	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38				
4.2	Эксплуатационно-ремонтные предприятия городского электрического транспорта		7	116	78	50		28																				116	78	3								3			
4.3	Тормозные системы электроподвижного состава		8	98	64	34	14	16																							98	64	2,5					2,5			
4.4	Перевозки, дорожные условия, безопасность движения и правила технической эксплуатации		9	54	36	20		16																										54	36	1,5	1,5				
4.5	Надежность подвижного состава		7	68	46	32		14																				68	46	2							2				
4.6	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования		9	150	72	38		34																										150	72	4	4				
4.7	Технология ремонта электрического подвижного состава (ГЭ)		9	180	72	38		34																									180	72	4,5	4,5					
4.7.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Технология ремонта электрического подвижного состава (ГЭ)»			60																													60		2	2					
5	Дополнительные виды обучения			/528 / 528				/528		/68 /68		/68 /68		/68 /68		/68 /68		/68 /68		/64 /64		/64 /64		/64 /64		/64 /64		/64 /64		/64 /64		/64 /64									
5.1	Физическая культура		/(1-8)	/528 / 528				/528		/68 /68		/68 /68		/68 /68		/68 /68		/68 /68		/64 /64		/64 /64		/64 /64		/64 /64		/64 /64		/64 /64		/64 /64									

Разработан на основе типового учебного плана. Регистрационный №

Примечания:

- Перечень курсов по выбору ежегодно представляется в учебный отдел на основании заявлений студентов.
- (ГЭ) - данная учебная дисциплина включена в государственный экзамен.
- Из часов семинарских и практических занятий до 40% - самостоятельная управляемая работа студента.
- Допускается совмещение учебных практик и производственное обучение с теоретической подготовкой.
- Интегрированный модуль "Философия" включает в себя обязательные дисциплины "Философия" 42 часа, "Основы психологии и педагогики" 34 часа с единой формой отчетности - экзамен.
- Интегрированный модуль "Политология" включает в себя обязательные дисциплины "Политология" 18 часов, "Основы идеологии белорусского государства" 16 часов с единой формой отчетности - дифференцированный зачет.
- Интегрированный модуль "История" включает в себя обязательную дисциплину "История Беларуси" (в контексте мировых цивилизаций) 34 часа, дифференцированный зачет.
- Интегрированный модуль "Экономика" включает в себя обязательные дисциплины "Экономическая теория" 42 часа, "Социология" 18 часов, с единой формой отчетности - экзамен.

Проректор по учебной работе Учреждения образования
«Белорусский государственный университет транспорта»

Ю.Г. Самодум

_____ 20__ г.

Декан факультета «Механический»

Е.П. Гурский

_____ 20__ г.

Заведующий кафедрой

«Электрический подвижной состав»

В.С. Могила

_____ 20__ г.

Рекомендован к утверждению Научно-методическим советом Учреждения образования

«Белорусский государственный университет транспорта»

ПРОТОКОЛ № 2 от 25 марта 2013 г.