

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Кол-во академических часов						Распределение по курсам и семестрам																											Всего элективных единиц	
				Всего	Аудиторных	Из них			I курс			II курс			III курс			IV курс			V курс																	
						Лекции	Лабор. 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	Зач. единиц	Всего часов	Зач. единиц	Всего часов	Зач. единиц	Всего часов	Зач. единиц	Всего часов	Зач. единиц	Всего часов	Зач. единиц	Всего часов	Зач. единиц	Всего часов	Зач. единиц	Всего часов	Зач. единиц	Всего 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	Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин (в том числе по направлению)			6826	3346	1610	506	1230		386	202	9	520	270	13	552	268	15	414	184	11	804	416	20	1018	510	26	1012	480	24	1018	476	25	1102	540	30	173	
	Государственный компонент			4194	2038	886	248	904		290	152	7	520	270	13	552	268	15	414	184	11	580	292	15	448	224	12	578	278	14	716	316	18	96	54	3	108	
3.1	Теоретическая механика	3	2	392	186	86		100																													10	
3.2	Основы энергосбережения		7	92	48	18		30																													2	
3.3	Механика материалов	3-4		316	152	68		32								172	84	5	144	68	4							92	48	2							9	
3.4	Теория механизмов и машин	5		204	112	34	14	64														204	112	5													5	
3.4.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Теория механизмов и машин»			60																		60		2													2	
3.5	Детали машин и основы конструирования	6	5	228	128	68	14	46														72	48	2	156	80	4										6	
3.5.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Детали машин и основы конструирования»			40																					40		1										1	
3.6	Инженерная графика	1	2-4	438	232	52	64	116		170	84	4	152	84	4	58	32	2	58	32	2																12	
3.7	Охрана труда	7		118	54	40	14																					118	54	3							3	
3.8	Надежность подвижного состава		7	66	30	30																						66	30	2							2	
3.10	Основы научных исследований и инновационной деятельности		9	96	54	20		34																									96	54	3	3		
3.11	Материаловедение и технология материалов	4	3	254	134	68	32	34								82	50	2	172	84	4																6	
3.11.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Материаловедение и технология материалов»			40															40		1																1	
3.12	Экономика транспорта	7		170	84	52		32																				170	84	4							4	
3.13	Теория локомотивной тяги	8		180	80	50		30																								180	80	5			5	
3.13.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Теория локомотивной тяги»			40																											40		1				1	
3.14	Безопасность жизнедеятельности человека		5	112	68	20	20	28														112	68	3														3
3.15	Правила технической эксплуатации и безопасность движения		8	78	36	20		16																								78	36	2				2
3.16	Белорусский язык (профессиональная лексика)		2	54	34	2		32					54	34	1																						1	
3.17	Иностранный язык	2	1	282	136	8		128		120	68	3	162	68	4																							7
3.18	Основы управления интеллектуальной собственностью		8	92	48	34		14																							92	48	2					2
3.19	Тормоза подвижного состава		8	168	88	46	28	14																							168	88	4					4
3.20	Локомотивы и локомотивное хозяйство		5	132	64	34		30														132	64	3														3
3.21	Теория и конструкция локомотивов		7	6,8	326	190	102	88																	96	64	3	132	62	3	98	64	2					8
3.21.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Теория и конструкция локомотивов»			60																										60		2					2	
3.22	Теплотехника		6	156	80	34	30	16																	156	80	4											4
	Компонент учреждения высшего образования			2632	1308	724	258	326		96	50	2										224	124	5	570	286	14	434	202	10	302	160	7	1006	486	27	65	
3.1	Общий курс транспорта		1	96	50	34		16		96	50	2																									2	
3.2	Трение и износ в машинах / Трибофатика		6	94	48	34		14																94	48	2												2
3.3	Программируемые цифровые устройства / Микропроцессорные системы управления		6	114	64	34	30																		114	64	3											3
3.4	Эксплуатационные материалы / Топливо, вода и смазка		5	94	48	34	14															94	48	2													2	
3.5	Математические модели подвижного состава / Решение задач локомотивного хозяйства с применением электронных таблиц		9	132	90	38	52																											132	90	3	3	
3.6	Автоматика и автоматизация тепловозов / Основы теории автоматического регулирования		7	94	62	32	30																					94	62	2							2	
3.7	Электрические машины и преобразователи		6	164	80	34	14	32																	164	80	4											4
3.8	Организация, планирование и управление производством (ГЭ)		9	250	126	56		70																										250	126	7	7	
3.8.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Организация, планирование и управление производством (ГЭ)»			40																												40		1		1		
3.9	Технология ремонта тепловозов / Производственные методы и процессы ремонта тепловозов (ГЭ)		9	312	162	92	16	54																										312	162	8	8	
3.9.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Технология ремонта тепловозов / Производственные методы и процессы ремонта тепловозов (ГЭ)»			60																												60		2		2		
3.10	Электрооборудование тепловозов		8	208	112	66	14	32																							208	112	5				5	
3.11	Локомотивные энергетические установки / Силовые установки автономных локомотивов		6	7	222	112	66	46																	130	62	3	92	50	2							5	

Продолжение учебного плана по специальности 1-37 02 01 Тяговый состав железнодорожного транспорта (по направлениям)

направлению специальности: 1-37 02 01-01 Тяговый состав железнодорожного транспорта (тепловозы)

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	Лабор. занятия	Практич. занятия	Семинары	Всего часов	Зач. единиц	Всего 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		
3.11.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Локомотивные энергетические установки / Силовые установки автономных локомотивов»			40																																		1	
3.12	Электрические передачи локомотивов / Передачи мощности магистральных тепловозов (ГЭ)	7		208	90	46	14	30																														5	
3.13	Эксплуатация тепловозов и тепловозное хозяйство	9		212	108	74		34																														6	
3.16	Гидравлические передачи тепловозов / Трансмиссия маломощных локомотивов		8	94	48	34		14																														2	
3.17	Гидравлика и гидравлические машины		5	130	76	32	14	30																130	76	3													3
3.18	Метрология, управление качеством и сертификация		6	68	32	18	14																				68	32	2										2
4	Дополнительные виды обучения			/528	/528			/528		/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68															
4.1	Физическая культура			/(1-8)	/528	/528		/528		/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68															

Разработан на основе типового учебного плана. Регистрационный №

Примечания:

- Перечень курсов по выбору ежегодно представляется в учебный отдел на основании заявлений студентов.
- Учебная дисциплина включает модули «Основы экологии», «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность».
- Из часов семинарских и практических занятий до 40% - самостоятельная управляемая работа студента.
- (ГЭ) - данная учебная дисциплина включена в государственный экзамен.
- 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-экзамен.
- Интегрированный модуль "История" включает в себя обязательную дисциплину "История Беларуси" (в контексте мировых цивилизаций) 34 часа, экзамен.
- Интегрированный модуль "Экономика" включает в себя обязательные дисциплины "Экономическая теория" 42 часа, "Социология" 18 часов, с единой формой отчетности - экзамен.
- Допускается совмещение учебных практик и производственное обучение с теоретической подготовкой.

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

Ю.Г. Самодум

_____ 20__ г.

Декан факультета «Механический»

Е.П. Гурский

_____ 20__ г.

Заведующие кафедрами

«Тепловозы и тепловые двигатели»

В.В. Скреженевский

_____ 20__ г.

«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.