



№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Кол-во академических часов			Распределение по курсам и семестрам																										Всего зачетных единиц
				Всего	Аудиторных	Семинары	I курс						II курс						III курс						IV курс								
							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. 18 нед.												
							Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	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		
3.9.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Механика жидкости и газа»			40												40	1														1		
3.10	Теплопередача		4	130	88	54	16	18											130	88	3										3		
3.10.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Теплопередача»			40															40		1										1		
3.11	Электротехника	5	4	212	118	70	30	18											102	70	2,5	110	48	2,5							5		
3.12	Производство, транспорт и потребление электроэнергии	6		182	80	50	14	16																	182	80	4,5				4,5		
3.13	Энергетическое планирование и финансы в сфере энергосбережения	7		200	104	70		34																				200	104	6	6		
3.14	Энергетический аудит и менеджмент (ГЭ)	7		170	90	38	16	36																				170	90	5	5		
3.15	Вторичные энергетические ресурсы (ГЭ)	6		150	64	34		30																	150	64	4				4		
3.16	Возобновляемые источники энергии	7		170	88	54	16	18																				170	88	4,5	4,5		
3.16.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Возобновляемые источники энергии»			40																							40		1	1			
3.17	Производство, транспорт и потребление тепловой энергии	6		180	80	50		30																		180	80	4,5			4,5		
3.17.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Производство, транспорт и потребление тепловой энергии»			60																					60		1,5				1,5		
3.18	Учет, контроль и регулирование энергоресурсов		5	130	80	50	30															130	80	3							3		
3.19	Энергопотребление в зданиях и сооружениях	5		120	48	34		14														120	48	3							3		
	<b>Компонент учреждения высшего образования</b>			<b>1440</b>	<b>708</b>	<b>360</b>	<b>46</b>	<b>302</b>		<b>94</b>	<b>64</b>	<b>2</b>	<b>150</b>	<b>102</b>	<b>3,5</b>	<b>96</b>	<b>66</b>	<b>2</b>	<b>398</b>	<b>190</b>	<b>9</b>	<b>552</b>	<b>222</b>	<b>13</b>	<b>150</b>	<b>64</b>	<b>3,5</b>				<b>33</b>		
3.1	Перспективные энергосиловые установки транспортных средств / Транспорт и энергоэкологическая безопасность	5		254	110	64		46														254	110	6							6		
3.2	Энергетическая стратегия государства		2	150	102	52		50					150	102	3,5																3,5		
3.3	Местные виды топлива и их использование на практике / Малая энергетика на предприятиях транспорта	4		136	68	36		32											136	68	3										3		
3.4	Инженерная защита окружающей среды на предприятиях транспорта / Теория и практика переработки отходов на транспорте		3	96	66	34	16	16								96	66	2													2		
3.5	Устройства и сооружения на железнодорожных станциях	4		136	68	36		32											136	68	3										3		
3.5.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Устройства и сооружения на железнодорожных станциях»			40															40		1										1		
3.6	Теория и конструкция подвижного состава	5	4	324	166	72	30	64											86	54	2	238	112	5,5							7,5		
3.6.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Теория и конструкция подвижного состава»			60																		60		1,5							1,5		
3.7	Теория и расчет движения транспортных средств		6	110	64	34		30																	110	64	2,5				2,5		
3.7.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Теория и расчет движения транспортных средств»			40																					40		1				1		
3.8	Общий курс транспорта		1	94	64	32		32		94	64	2																			2		
<b>4</b>	<b>Цикл дисциплин специализации</b>			<b>696</b>	<b>336</b>	<b>162</b>	<b>44</b>	<b>130</b>																	<b>358</b>	<b>192</b>	<b>9,5</b>	<b>338</b>	<b>144</b>	<b>8,5</b>	<b>18</b>		
4.1	Повышение энергетической эффективности производственных и административных зданий на транспорте		6	58	32	18		14																	58	32	1,5				1,5		
4.2	Энергосберегающее осветительное оборудование на транспорте		6	120	80	34	14	32																	120	80	3				3		
4.3	Теория и практика использования на транспорте смесевого углеводородного топлива		7	150	72	38		34																				150	72	3,5	3,5		
4.4	Энергоэффективный расход светлых нефтепродуктов транспортными средствами	7		188	72	38	16	18																				188	72	5	5		
4.5	Современные энергосберегающие технологии на транспорте (ГЭ)	6		180	80	34	14	32																	180	80	5				5		
<b>5</b>	<b>Дополнительные виды обучения</b>			<b>/400</b>	<b>/400</b>			<b>/400</b>		<b>/68</b>	<b>/68</b>		<b>/68</b>	<b>/68</b>		<b>/68</b>	<b>/68</b>		<b>/68</b>	<b>/68</b>		<b>/64</b>	<b>/64</b>		<b>/64</b>	<b>/64</b>							
5.1	Физическая культура			<b>/(1-6)</b>	<b>/400</b>	<b>/400</b>		<b>/400</b>		<b>/68</b>	<b>/68</b>		<b>/68</b>	<b>/68</b>		<b>/68</b>	<b>/68</b>		<b>/68</b>	<b>/68</b>		<b>/64</b>	<b>/64</b>		<b>/64</b>	<b>/64</b>							

Регистрационный №

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Кол-во академических часов			Распределение по курсам и семестрам															Всего зачетных единиц									
				Всего	Из них			I курс			II курс			III курс			IV курс														
					Аудиторных	Лекции	Лаборат. занятия	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. 18 нед.											
								Практич. занятия	Семинары	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единица	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единица	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единица	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единица		Всего часов	Ауд. часов	Зач. единица						
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

Разработан на основе типового учебного плана. Регистрационный №

Примечания:

- Интегрированный модуль "История" включает в себя обязательную дисциплину "История Беларуси" (в контексте мировых цивилизаций) 34 часа, форма отчетности - экзамен.
- Интегрированный модуль "Экономика" включает в себя обязательные дисциплины "Экономическая теория" 42 часа, "Социология" 18 часов, с единой формой отчетности - 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.
- (ГЭ) - данная учебная дисциплина включена в государственный экзамен.
- Из часов семинарских и практических занятий до 40% - самостоятельная управляемая работа студента.
- Перечень курсов по выбору ежегодно представляется в учебный отдел на основании заявлений студентов.

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

**Н.Н. Казаков**

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Декан факультета «Строительный»

**Д.И. Бочкарёв**

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заведующий кафедрой

«Энергоэффективные технологии на транспорте»

**В.М. Овчинников**

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Рекомендован к утверждению Научно-методическим советом Учреждения образования  
«Белорусский государственный университет транспорта»

ПРОТОКОЛ № 4 от 17 мая 2016 г.