

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Распределение по курсам и семестрам																																										
				Кол-во академических часов							I курс														II курс						III курс						IV курс						V курс			Всего элитных единиц
				Всего	Аудиторных	Лекции	Лаб. занятия	Практич. занятия	Семинары	1 сем. 17 нед.			2 сем. 17 нед.			3 сем. 17 нед.			4 сем. 17 нед.			5 сем. 17 нед.		6 сем. 16 нед.		7 сем. 17 нед.		8 сем. 16 нед.		9 сем. 18 нед.																
										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	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	
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									
1.4	Специализированный модуль «Основы предпринимательской деятельности/ История экономических учений/ Социология управления»		5	72	34	22			12													72	34	2													2									
2	Цикл естественнонаучных дисциплин			2256	1132	532	264	336		548	292	14	734	370	18,5	526	232	13	296	154	7	92	52	2							60	32	2				56,5									
	Государственный компонент			1486	690	324	126	240		460	234	12	546	252	14,5	320	120	8	100	52	2,5										60	32	2				39									
2.1	Математика	1-3	4	736	338	154	32	152		270	134	7	230	100	5,5	136	52	3	100	52	2,5															18										
2.2	Физика	1-3		510	236	118	48	70		190	100	5	136	68	4	184	68	5																		14										
2.3	Химия	2		180	84	34	32	18					180	84	5																					5										
2.4	Основы экологии		8	60	32	18	14																								60	32	2			2										
	Компонент учреждения высшего образования			770	442	208	138	96		88	58	2	188	118	4	206	112	5	196	102	4,5	92	52	2													17,5									
2.1	Общий курс транспорта		2	58	34	18		16					58	34	1																					1										
2.2	Электротехника и основы электроники		4	68	44	30	14												68	44	1,5															1,5										
2.3	Правила оформления строительных чертежей. Основы проектирования		4д	40	26	10		16											40	26	1															1										
2.4	Теоретическая механика	3	2	214	116	52		64					80	50	2	134	66	3																		5										
2.5	Информатика	4	1-3	298	170	62	108			88	58	2	50	34	1	72	46	2	88	32	2															7										
2.6	Методы исследования строительных материалов		5	92	52	36	16															92	52	2												2										
3	Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин			5720	2612	1344	682	586		426	184	10,5	292	136	8	464	222	11,5	460	198	11	890	400	21	856	432	20,5	662	304	15,5	680	310	17	990	426	25,5	140,5									
	Государственный компонент			4070	1762	858	496	408		426	184	10,5	292	136	8	464	222	11,5	460	198	11	660	266	16	442	230	10,5	430	188	10,5	480	198	11,5	416	140	10,5	100									
3.1	Иностранный язык	2	1	286	136	8		128		124	68	3	162	68	5																					8										
3.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		4	58	34			34											58	34	1															1										
3.3	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		6	120	70	26	26	18																120	70	3											3									
3.4	Охрана труда	7		124	54	40	14																				124	54	3							3										
3.5	Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика	1	(2-4)д	418	172	60	32	80		184	66	4,5	76	34	2	88	40	2	70	32	2															10,5										
3.6	Основы энергосбережения		9	68	34	18		16																								68	34	1,5	1,5											
3.7	Инженерная геодезия	1	2-3	260	134	54	80			118	50	3	54	34	1	88	50	2,5																		6,5										
3.8	Сопротивление материалов	3-4		320	136	68	32	36								156	68	4	164	68	4															8										
3.9	Строительное материаловедение	4	3	300	128	64	64									132	64	3	168	64	4															7										
3.10	Строительная механика	5		108	50	34		16														108	50	3												3										
3.11	Архитектурное проектирование	5		108	50	34		16														108	50	2,5												2,5										
3.11.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Архитектурное проектирование»			60																		60		1,5												1,5										
3.12	Вязущие вещества	5		188	100	52	48															188	100	4,5												4,5										
3.12.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Вязущие вещества»			60																		60		1,5												1,5										
3.13	Коллоидная и физическая химия	5		136	66	34	32															136	66	3												3										

Декан факультета «Промышленного и гражданского строительства»

А.Г. Ташкинов

Регистрационный №

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Распределение по курсам и семестрам																																					
				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. 17 нед.		6 сем. 16 нед.		7 сем. 17 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											
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				
3.14	Органическая химия		6	96	48	34	14																			96	48	2									2				
3.15	Инженерная геология	6		126	64	34	30																			126	64	3									3				
3.16	Теплотехника и теплотехническое оборудование	6-7		228	114	52	14	48																		100	48	2,5	128	66	3						5,5				
3.16.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Теплотехника и теплотехническое оборудование»			60																								60		1,5							1,5				
3.17	Строительные конструкции (ГЭ)	8	7	236	114	84	30																					118	68	3	118	46	2,5				5,5				
3.17.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Строительные конструкции (ГЭ)»			60																									60		1,5						1,5				
3.18	Организация, планирование и управление предприятием	9	8	188	96	64	32																							64	42	1,5	124	54	3		4,5				
3.18.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Организация, планирование и управление предприятием»			40																												40		1		1					
3.19	Экономика предприятий строительной промышленности	8		104	48	32		16																						104	48	2,5					2,5				
3.19.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Экономика предприятий строительной промышленности»			40																										40		1					1				
3.20	Технология стеновых, отделочных и изоляционных материалов	9	8	218	114	66	48																							94	62	2,5	124	52	3,5		6				
3.20.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Технология стеновых, отделочных и изоляционных материалов»			60																												60		1,5		1,5					
	Компонент учреждения высшего образования			1650	850	486	186	178																		230	134	5	414	202	10	232	116	5	200	112	5,5	574	286	15	40,5
3.1	Механика жидкости и газа		5	50	34	18	16																			50	34	1										1			
3.2	Заполнители для бетона		5	90	50	34	16																			90	50	2											2		
3.3	Проектирование предприятий сборного железобетона / Проектирование и реконструкция предприятий строительной индустрии	9		146	74	38		36																										146	74	4		4			
3.3.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Проектирование предприятий сборного железобетона / Проектирование и реконструкция предприятий строительной индустрии»			60																													60		1,5		1,5				
3.4	Управление проектом в строительстве		7	68	34	18		16																				68	34	1,5								1,5			
3.5	Метрология и контроль качества в строительстве		9	90	54	20	34																										90	54	2,5			2,5			

№ 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	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. 17 нед.		6 сем. 16 нед.		7 сем. 17 нед.		8 сем. 16 нед.		9 сем. 18 нед.													
										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		
3.6	Основы управления интеллектуальной собственностью		9	58	34	18		16																										58	34	1,5	1,5		
3.7	Технология строительного производства / Технология строительных процессов		5-6	138	82	52	30															90	50	2	48	32	1										3		
3.8	Организация строительного производства / Организация и управление в строительстве	9	8	208	116	66	32	18																						70	48	2	138	68	3,5	5,5			
3.9	Детали машин и механическое оборудование / Механическое оборудование предприятий строительных изделий	7-8	6	290	148	88	14	46																	50	34	1	110	50	2,5	130	64	3,5				7		
3.10	Основы маркетинга и менеджмента / Организация системы маркетинг-менеджмента в строительстве		9	82	56	40		16																									82	56	2	2			
3.11	Технологические процессы и аппараты	6		192	80	38	12	30																		192	80	5									5		
3.11.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Технологические процессы и аппараты»			40																																	1		
3.12	Вторичные ресурсы в технологии строительных материалов / Ресурсосбережение на предприятиях производства строительных материалов		6	84	56	40	16																				84	56	2									2	
3.13	Защита от коррозии строительных конструкций		7	54	32	16	16																					54	32	1								1	
4	Цикл дисциплин специализации			1030	470	284	134	52																			170	64	4,5	430	204	10	286	130	7,5	144	72	4	26
4.1	Эксплуатационная долговечность бетона и железобетонных конструкций, арматура и арматурные работы	8	7,9	294	168	86	30	52																				110	68	2,5	130	64	3,5	54	36	1,5	7,5		
4.2	Технология заводского производства железобетонных изделий (ГЭ)	7,9	8	298	152	106	46																					112	50	2,5	96	66	2,5	90	36	2,5	7,5		
4.2.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Технология заводского производства железобетонных изделий (ГЭ)»			60																										60		1,5					1,5		
4.3	Технология монолитного бетона (ГЭ)	6		130	64	34	30																				130	64	3,5								3,5		
4.3.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Технология монолитного бетона (ГЭ)»			40																								40		1								1	
4.4	Автоматика и автоматизация производственных процессов	7	7	168	86	58	28																					168	86	4								4	
4.4.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Автоматика и автоматизация производственных процессов»			40																								40		1									1

Декан факультета «Промышленного и гражданского строительства»

А.Г. Ташкинов

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамена	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	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Семинары	1 сем. 17 нед.			2 сем. 17 нед.			3 сем. 17 нед.			4 сем. 17 нед.			5 сем. 17 нед.			6 сем. 16 нед.			7 сем. 17 нед.			8 сем. 16 нед.			9 сем. 18 нед.							
										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	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				
5	Дополнительные виды обучения			/536	16/ 520	16		/520		/68	/64	1,79	/68	/64	1,79	/68	/68	1,79	/68	/64	1,79	/68	/66	1,79	/64	/64	1,68	/68	/68	1,79	/64	/62	1,68				14,1				
5.1	Физическая культура		/(1-8)	/536	16/ 520	16		/520		/68	/64	1,79	/68	/64	1,79	/68	/68	1,79	/68	/64	1,79	/68	/66	1,79	/64	/64	1,68	/68	/68	1,79	/64	/62	1,68				14,1				

Разработан на основе типового учебного плана. Регистрационный №

Примечания:

- 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.
- 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-диф.зачет.
- Экзамен* (зачет*) проставляется по выполнению лабораторных, расчетно-графических, курсовых работ или проектов без выделения дополнительной нагрузки.
- Из 6-ти недель инженерной практики выделяется 0,5 недели для специальной геодезической практики в 8 семестре по 30 кафедре.
- (ГЭ) - данная учебная дисциплина включена в государственный экзамен.

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

Ю.Г. Самодум

_____ 20__ г.

Декан факультета «Промышленного и гражданского строительства»

А.Г. Ташкинов

_____ 20__ г.

Заведующие кафедрами

«Строительное производство» _____

О.Е. Пантюхов

_____ 20__ г.

«Промышленные и гражданские сооружения» _____

А.А. Васильев

_____ 20__ г.

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

ПРОТОКОЛ № 2 от 25 марта 2013 г.