

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Распределение по курсам и семестрам																																		Всего эCTSных 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. 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				
1.1	Специализированный модуль «Основы права/ Права человека»		3	72	34	18			16							72	34	2																			2				
1.2	Специализированный модуль «Логика» / Специализированный модуль «Этика»		5	72	34	18			16												72	34	2														2				
1.3	Специализированный модуль «Основы предпринимательской деятельности/ История экономических учений/ Социология управления»		5	72	34	22			12												72	34	2														2				
1.4	Специализированный модуль «Культурология» / Специализированный модуль «Белорусоведение»		2	72	34	24			10				72	34	2																						2				
2	Цикл естественнонаучных дисциплин			2012	978	442	234	302		548	292	14	678	340	16	532	232	13	200	82	5											54	32	1			49				
	Государственный компонент			1248	572	272	80	220		460	234	12	354	168	9	322	120	8	112	50	3																32				
2.1	Математика	1-3	4	738	336	154	32	150		270	134	7	218	100	5	138	52	4	112	50	3																19				
2.2	Физика	1-3		510	236	118	48	70		190	100	5	136	68	4	184	68	4																			13				
	Компонент учреждения высшего образования			764	406	170	154	82		88	58	2	324	172	7	210	112	5	88	32	2									54	32	1				17					
2.1	Химия	2		178	84	34	32	18					178	84	4																					4					
2.2	Информатика	4	1-3	298	170	62	108			88	58	2	50	34	1	72	46	2	88	32	2																7				
2.5	Теоретическая механика	3	2	234	120	56		64					96	54	2	138	66	3																		5					
2.6	Основы экологии		8	54	32	18	14																													1					
3	Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин			6062	2772	1442	442	888		458	218	11	360	170	9	410	222	9,5	604	310	13,5	836	384	19,5	1026	460	25,5	942	404	24	832	342	21	594	262	15,5	148,5				
	Государственный компонент			3900	1670	864	154	652		258	134	6,5	220	102	6	130	74	3	222	118	5	558	216	14	670	272	17,5	802	338	20,5	724	294	18,5	316	122	8,5	99,5				
3.1	Иностранный язык	2	1	270	136	8		128		118	68	3,5	152	68	4																						7,5				
3.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		3	68	34			34								68	34	2																			2				
3.3	Строительная механика	5-6	7	436	196	102		94													142	66	4	152	64	4	142	66	4								12				
3.4	Инженерная геология		4	70	34	18	16												70	34	2																2				
3.5	Охрана труда		7	126	54	40	14																			126	54	3									3				
3.6	Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика	1	(2-4)д	332	172	60	32	80		140	66	3	68	34	2	62	40	1	62	32	1																7				
3.7	Организация и управление в строительстве (ГЭ)	9	8	204	112	80		32																													5,5				
3.7.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Организация и управление в строительстве (ГЭ)»			60																																	2				
3.8	Архитектура	5-6	4	328	150	102	48												90	52	2	122	50	3	116	48	2,5										7,5				
3.8.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Архитектура»			60																					60	2											2				
3.8.2	Курсовая работа по учебной дисциплине «Архитектура»			40																		40	1														1				
3.9	Технология строительного производства (ГЭ)	5-6		306	148	84		64																	194	100	4	112	48	3							7				
3.9.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Технология строительного производства (ГЭ)»			120																					60	2	60	2									4				
3.10	Механика грунтов, основания и фундаменты	8	7	312	162	100	14	48																			116	68	3	196	94	5					8				

Продолжение учебного плана по специальности 1-70 02 01 Промышленное и гражданское строительство

специализациям 1-70 02 01 01 Технология и организация строительного производства
 1-70 02 01 03 Техническая эксплуатация зданий и сооружений
 1-70 02 01 04 Реконструкция и реставрация зданий и сооружений

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. 17 нед.	6 сем. 16 нед.		7 сем. 17 нед.		8 сем. 16 нед.		9 сем. 18 нед.																			
						Лекции	Лаб/орг. 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								
Б.10.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Механика грунтов, основания и фундаменты»			40																																			1						
Б.11	Металлические конструкции	7-8	6	366	196	120		76																		74	48	2	162	84	3,5	130	64	3					8,5						
Б.11.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Металлические конструкции»			120																									60		2	60		1,5					3,5						
Б.12	Железобетонные и каменные конструкции (ГЭ)	7-8	6	366	196	104	14	78																			96	64	2	136	66	3	134	66	3					8					
Б.12.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Железобетонные и каменные конструкции (ГЭ)»			120																									60		2	60		2					4						
Б.13	Конструкции из дерева и пластмасс	9	8	156	80	46	16	18																								38	26	1	118	54	3	4							
	Компонент учреждения высшего образования			2162	1102	578	288	236		200	84	4,5	140	68	3	280	148	6,5	382	192	8,5	278	168	5,5	356	188	8	140	66	3,5	108	48	2,5	278	140	7	49								
Б.1	Оптимизация организационно-технологических решений в строительстве		5	56	34	18	16																																		1				
Б.2	Численные методы решения задач		6	44	30	16	14																					44	30	1												1			
Б.3	Соппротивление материалов	3-4		328	152	68	32	52								178	84	4	150	68	3,5																				7,5				
Б.4	Теория упругости и пластичности		5	74	50	34		16																			74	50	1,5													1,5			
Б.5	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		6	52	34	10	10	14																				52	34	1												1			
Б.6	Основы энергосбережения		9	72	34	18		16																																	72	34	2	2	
Б.7	Основы управления интеллектуальной собственностью		9	74	34	18		16																																		74	34	2	2
Б.8	Инженерная геодезия	1	2	202	84	36	48			132	50	3	70	34	1,5																												4,5		
Б.9	Инженерные сети и оборудование / Инженерные системы зданий и сооружений	6	4-5	270	142	86	28	28																																			6		
Б.9.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Инженерные сети и оборудование / Инженерные системы зданий и сооружений»			40																								40		1													1		
Б.10	Делопроизводство в строительстве / Делопроизводство и документооборот в строительстве		6	48	32	18		14																					48	32	1													1	
Б.11	Экономика строительства	8	7	208	114	68	46																																				5		
Б.11.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Экономика строительства»			40																									40		1												1		
Б.12	Правила оформления строительных чертежей. Основы проектирования		4д	48	28	12		16																																			1		
Б.13	Общий курс транспорта		2	70	34	18		16								70	34	1,5																									1,5		

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Распределение по курсам и семестрам																																		Всего эCTS в дисциплине			
				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	Лабор. 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	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц					
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	Строительное материаловедение / Строительные материалы и изделия	4	3	234	128	64	64								102	64	2,5	132	64	3																5,5					
3.15	Технический рисунок		1д	68	34	18		16		68	34	1,5																							1,5						
3.16	Планирование в строительной организации		9	78	36	20		16																									78	36	2	2					
3.17	Основы строительства		6	48	32	18	14																48	32	1										1						
3.18	Управление проектом в строительстве		5	54	34	18		16														54	34	1											1						
3.19	Метрология и контроль качества в строительстве		9	54	36	20	16																									54	36	1	1						
4	Цикл дисциплин специализации																																								
	1-70 02 01 01 Технология и организация строительного производства			960	488	276	48	164														132	66	3			192	104	4	96	64	2	540	254	14,5	23,5					
4.1	Техническое нормирование и организация труда		7	58	38	20		18																		58	38	1							1						
4.2	Технология возведения зданий и сооружений в особых условиях / Технологические особенности строительства в экстремальных условиях	9	8	320	190	108		82																					96	64	2	224	126	6	8						
4.2.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Технология возведения зданий и сооружений в особых условиях / Технологические особенности строительства в экстремальных условиях»			40																												40	1	1							
4.3	Организация строительства в особых условиях / Организация строительства в условиях сурового климата и вечномёрзлых грунтов	9		90	36	20		16																								90	36	2,5	2,5						
4.4	Основы маркетинга и менеджмента / Организация системы маркетинг-менеджмента в строительстве	9		120	56	40		16																								120	56	3	3						
4.5	Автоматизированные системы управления		9	66	36	20	16																									66	36	2	2						
4.6	Основы автоматизации проектирования в строительстве		7	134	66	34	32																		134	66	3								3						
4.7	Механизация и автоматизация в строительстве / Механизация строительного производства		5	132	66	34		32														132	66	3											3						
	1-70 02 01 03 Техническая эксплуатация зданий и сооружений			966	506	300	48	158														132	66	3			188	100	4	106	72	2	540	268	14,5	23,5					
4.1	Диагностика технического состояния зданий и сооружений		8	48	32	18		14																				48	32	1					1						

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Распределение по курсам и семестрам																								Всего эCTSных 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																														
				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	Технология и организация строительства в особых условиях / Технология и организация реконструкции зданий и сооружений		7,9	134	88	56		32																					54	34	1					80	54	2	3																						
4.3	Экономика технической эксплуатации зданий / Экономика реконструкции зданий и сооружений		9	128	54	38	16																												128	54	3,5	3,5																							
4.4	Проектирование ремонта зданий и специальных сооружений / Проектирование реконструкции зданий и сооружений		9	114	72	38		34																												114	72	3	3																						
4.5	Техническая эксплуатация зданий и сооружений / Эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений		9	8	236	128	82		46																														178	88	5	6																			
4.5.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Техническая эксплуатация зданий и сооружений / Эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений»			40																																			40		1	1																			
4.6	Основы автоматизации проектирования в строительстве		7	134	66	34	32																																			3																			
4.7	Механизация и автоматизация в строительстве / Механизация строительного производства		5	132	66	34		32																																				3																	
	1-70 02 01 04 Реконструкция и реставрация зданий и сооружений			966	490	304	48	138																																				186	100	4	108	64	2	540	260	14,5	23,5								
4.1	Диагностика технического состояния зданий и сооружений		9	76	52	36		16																																							76	52	2	2											
4.2	Технология и организация строительства в особых условиях / Технология и организация реконструкции зданий и сооружений		7,9	128	86	54		32																																								52	34	1					76	52	2	3			
4.3	Экономика технической эксплуатации зданий / Экономика реконструкции зданий и сооружений		9	126	54	38	16																																													126	54	3,5	3,5						
4.4	Проектирование ремонта зданий и специальных сооружений / Проектирование реконструкции зданий и сооружений		9	8	164	82	54		28																																														54	32	1	110	50	3	4
4.4.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Проектирование ремонта зданий и специальных сооружений / Проектирование реконструкции зданий и сооружений»			40																																																	40		1	1					

№ 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. 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	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					
4.5	Техническая эксплуатация зданий и сооружений / Эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений	9	8	166	84	54		30																							54	32	1	112	52	3	4					
4.6	Основы автоматизации проектирования в строительстве	7		134	66	34	32																					134	66	3							3					
4.7	Механизация и автоматизация в строительстве / Механизация строительного производства	5		132	66	34		32														132	66	3													3					
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, диф.зачет.
- 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.
- Из 6-ти недель организационной 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

«Промышленные и гражданские сооружения»

_____ **А.А. Васильев**

_____ 20__ г.

«Строительное производство»

_____ **О.Е. Пантюхов**

_____ 20__ г.

«Строительные конструкции, основания и фундаменты»

_____ **В.В. Талецкий**

_____ 20__ г.

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

ПРОТОКОЛ № 2 от 25 марта 2013 г.