

№ 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. единицы	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единицы	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единицы	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единицы	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единицы	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единицы	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единицы											
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 «Социология управления» / Специализированный модуль «Основы предпринимательской деятельности»		4	72	34	20			14										72	32	2																2				
2	Цикл естественнонаучных дисциплин			2280	1104	530	220	354		614	290	15	774	342	18,5	570	278	15,5	138	68	3						184	126	5								57				
	Государственный компонент			1666	754	360	82	312		310	134	7,5	594	240	14	570	278	15,5	138	68	3					54	34	1,5									41,5				
2.1	Математика	1-2	3-4	672	330	168	16	146		310	134	7,5	124	62	3	100	66	3	138	68	3																16,5				
2.2	Физика	2-3		552	218	84	66	68					252	92	6	300	126	7,5																			13,5				
2.3	Теоретическая механика	2-3		388	172	90		82					218	86	5	170	86	5																			10				
2.4	Основы экологии		6	54	34	18		16																	54	34	1,5										1,5				
	Компонент учреждения высшего образования			614	350	170	138	42		304	156	7,5	180	102	4,5										130	92	3,5										15,5				
2.1	Информатика	1-2		272	138	58	80			156	80	4	116	58	3																						7				
2.2	Химия	1		148	76	30	30	16		148	76	3,5																									3,5				
2.3	Гидравлика и гидравлические машины / Механика жидкости и газа		6	88	62	34	14	14																	88	62	2,5										2,5				
2.4	Конструкции и особенности эксплуатации вагонов / Вагоностроение и ремонт вагонов		6	42	30	18		12																	42	30	1										1				
2.6	Физическая химия / Коррозия металлов		2	64	44	30	14						64	44	1,5																					1,5					
3	Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин			6194	2870	1510	684	676		356	196	9	216	102	5,5	420	216	11,5	740	362	19	866	382	22,5	698	306	18	954	442	25,5	940	394	24,5	1004	470	26	161,5				
	Государственный компонент			4634	1994	1074	386	534		242	118	6,5	216	102	5,5	376	184	10,5	652	298	17	682	274	17,5	470	168	11,5	670	292	17	434	168	10,5	892	390	22,5	118,5				
3.1	Иностранный язык	2	1	294	136	8		128		130	68	3,5	164	68	4																						7,5				
3.2	Инженерная графика	1	(2-4)д	282	148	20	32	96		112	50	3	52	34	1,5	48	32	1	70	32	2																7,5				
3.3	Технология материалов	4		162	84	52	32												162	84	4																4				
3.4	Механика материалов	3-4		354	168	68	32	68								174	84	5	180	84	5																10				
3.5	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		9	140	66	36	14	16																										140	66	3,5	3,5				
3.6	Нормирование точности и технические измерения	5		172	80	50	30															172	80	4,5													4,5				
3.6.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Нормирование точности и технические измерения»			40																		40	1														1				
3.7	Материаловедение (ГЭ)	3		154	68	52	16									154	68	4,5																			4,5				
3.8	Теория механизмов и машин	4		180	98	52	16	30											180	98	4,5																4,5				
3.8.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Теория механизмов и машин»			60															60	1,5																1,5					
3.9	Детали машин	6	5	238	112	68	12	32														74	46	2	164	66	4										6				
3.9.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Детали машин»			60																				60	1,5												1,5				
3.10	Охрана труда	7		120	54	40	14																					120	54	3						3					
3.11	Теория обработки материалов	5		154	64	50	14												154	64	4															4					
3.12	Технологическое оборудование	6		206	102	68	34																	206	102	5											5				
3.12.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Технологическое оборудование»			40																				40	1												1				
3.13	Обрабатывающий инструмент	5		182	84	52	14	18														182	84	4,5													4,5				
3.13.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Обрабатывающий инструмент»			60																		60	1,5														1,5				

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	Аудиторных	Из них			I курс			II курс			III курс			IV курс			V курс																				
						Лекции	Лаборат. занятия	Практич. 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. 16 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															
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	Проектирование и производство заготовок		7	132	66	38	28																					132	66	3							3				
3.15	Технологические основы машиностроения	8	7	242	110	82	28																					70	48	2	172	62	4				6				
3.15.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Технологические основы машиностроения»			60																											60		1,5				1,5				
3.16	Экономика машиностроения	7		154	60	32	14	14																				154	60	4							4				
3.17	Приспособления для обработки материалов	7		154	64	52	12																					154	64	4							4				
3.17.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Приспособления для обработки материалов»			40																								40		1							1				
3.18	Организация производства и управление предприятием	9		156	68	52	16																										156	68	4	4					
3.18.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Организация производства и управление предприятием»			40																														40		1	1				
3.19	Основы научных исследований и инновационной деятельности	9		130	68	20	48																											130	68	3	3				
3.20	Технологические процессы обработки материалов и сборки машин	8-9		444	240	144	28	68																							202	106	5	242	134	6	11				
3.20.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Технологические процессы обработки материалов и сборки машин»			60																													60		1,5	1,5					
3.21	Проектирование механосборочных цехов и участков восстановления	9		124	54	38	16																											124	54	3,5	3,5				
	Компонент учреждения высшего образования			1560	876	436	298	142		114	78	2,5				44	32	1	88	64	2	184	108	5	228	138	6,5	284	150	8,5	506	226	14	112	80	3,5	43				
3.1	Основы энергосбережения		3	44	32	18	14									44	32	1																				1			
3.2	Основы теории разрушения твердых тел / Разрушение материалов		8	76	52	18	16	18																							76	52	2						2		
3.3	Сварка и наплавка		6	64	46	18	28																		64	46	2													2	
3.4	Технология полимерных материалов / Физика и технология полимеров	8		130	64	34	30																								130	64	4						4		
3.5	Современные методы анализа материалов	8		130	62	32	30																								130	62	3,5						3,5		
3.6	Смазка узлов трения	7		118	60	34	26																					118	60	3,5									3,5		
3.6.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Смазка узлов трения»			40																								40		1									1		
3.7	Технология сварочного производства	8	7	196	94	50	44																					66	46	2	130	48	3,5						5,5		
3.7.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Технология сварочного производства»			40																											40		1						1		
3.8	Основы управления интеллектуальной собственностью / Основы изобретательства		9	46	32	18	14																											46	32	1,5	1,5				
3.9	Электротехника и основы электроники	5	4	206	124	64	26	34											88	64	2	118	60	3																5	

Декан факультета «Механический»

Е.П. Гурский

20 г.

№ 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. единицы	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единицы	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единицы	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единицы	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единицы	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единицы	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единицы	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единицы	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единицы																	
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																
3.10	Белорусский язык		1	50	34	2		32		50	34	1																									1																
3.11	Общий курс транспорта / Ремонт и восстановление двигателей		1	64	44	30		14		64	44	1,5																									1,5																
3.12	Контроль качества сварных соединений, покрытий и поверхностей		7	60	44	16	28																				60	44	2								2																
3.13	Трение и износ в машинах / Триботехника (ГЭ)		6	5	192	112	52	44	16														66	48	2	126	64	3,5									5,5																
3.14	Износостойкие и антифрикционные материалы / Материалы со специальными свойствами		6	38	28	16	12																			38	28	1									1																
3.15	Автоматизация производственных процессов в машиностроении		9	66	48	34	14																											66	48	2	2																
4	Цикл дисциплин специализации			440	240	136	90	14																			88	64	2,5	142	78	4			80	46	2	130	52	4	12,5												
4.1	Вакуумная техника и источники концентрированного потока энергии / Электронно-лучевые и лазерные технологии обработки материалов		5	88	64	34	30																			88	64	2,5											2,5														
4.2	Наноматериалы и нанотехнологии		9	8	210	98	68	30																										80	46	2	130	52	4	6													
4.3	Технологические методы повышения износостойкости и долговечности / Повышение износостойкости и восстановление деталей машин и приборов (ГЭ)		6		142	78	34	30	14																	142	78	4											4														
5	Дополнительные виды обучения			/528	/528			/528		/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68																																	
5.1	Физическая культура			/(1-8)	/528	/528		/528		/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68																																		

Разработан на основе типового учебного плана. Регистрационный №

Примечания:

- Интегрированный модуль "Философия" включает в себя обязательные дисциплины "Философия" 42 часа, "Основы психологии и педагогики" 34 часа с единой формой отчетности - экзамен.
- Интегрированный модуль "Экономика" включает в себя обязательные дисциплины "Экономическая теория" 42 часа, "Социология" 18 часов, с единой формой отчетности - экзамен.
- Интегрированный модуль "История" включает в себя обязательную дисциплину "История Беларуси" (в контексте мировых цивилизаций) 34 часа, итоговая отчетность - дифференцированный зачет.
- Интегрированный модуль "Политология" включает в себя обязательные дисциплины "Политология" 18 часов, "Основы идеологии белорусского государства" 16 часов с единой формой отчетности - дифференцированный зачет.
- Из часов семинарских и практических занятий до 40% - самостоятельная управляемая работа студента.
- (ГЭ) - данная учебная дисциплина включена в государственный экзамен.
- Из часов семинарских и практических занятий до 40% - самостоятельная управляемая работа студента.
- Экзамен* (зачет*) проставляется по выполнению лабораторных, расчетно-графических, курсовых работ или проектов без выделения дополнительной нагрузки.
- Перечень курсов по выбору ежегодно представляется в учебный отдел на основании заявлений студентов.

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

«Материаловедение и технология материалов»

П.Н. Богданович

_____ 20__ г.

Рекомендован к утверждению Научно-методическим советом Учреждения образования

«Белорусский государственный университет транспорта»

ПРОТОКОЛ № 2 от 25 марта 2013 г.