

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Кол-во академических часов										Распределение по курсам и семестрам												Всего зачетных единиц	Код компетенции								
				Из них						I курс		II курс		III курс		IV курс																			
				Всего	Аудиторных	Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Семинары	1 сем. 18 нед.		2 сем. 16 нед.		3 сем. 18 нед.		4 сем. 16 нед.		5 сем. 18 нед.		6 сем. 16 нед.		7 сем. 16 нед.		8 сем. 7 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						
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
2.11.5	Управление качеством, сертификация, стандартизация		7	96	46	16	14	16																										3	СК-22
3	Факультативные дисциплины																																		
3.1	Введение в специальность			/8	/8	/6		/2		/8	/8																								
3.2	Общий курс транспорта		/1	/86	/54	/38		/16		/86	/54																								
3.3	Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)		/2	/20	/20	/20							/20	/20																					
3.4	Иностранный язык		/3-8	/152	/152	/30		/122		/18	/18					/24	/24	/24	/24		/24	/24	/24	/24	/24	/24	/24	/24	/24	/24	/24	/14	/14		
3.5	Физическая культура рекреативная			/68	/68			/68														/36	/36	/32	/32										
4	Дополнительные виды обучения																																		
4.1	Физическая культура		/(1-6)	/340						/72	/72		/64	/64		/72	/72		/64	/64		/36	/36	/32	/32										УК-7
4.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		/1	/72	/36	/2		/34		/72	/36																								УК-6
Кол-во часов учебных занятий				7826	3724	1748	454	1430	92	1140	576	30	1000	480	24	1110	540	28	1018	464	26	1130	540	30	1014	448	24	1008	480	30	406	196	12	204	
Кол-во часов учебных занятий в неделю											32			30			30			29			30			28			30			28			
Кол-во курсовых проектов				5																1			1			1			2						
Кол-во курсовых работ				4																1			1			1									
Кол-во экзаменов				28							4			4			4			4			4			4			3			1			
Кол-во зачетов				27							4			3			4			3			3			2			5		3				

IV. Учебные практики				V. Производственные практики				VI. Дипломное проектирование			VII. Итоговая аттестация
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	
Геодезическая	2	2	3	Технологическая (первая)	4	4	6	8	10	15	Защита дипломного проекта в ГЭК
Транспортная	2	2	3	Технологическая (вторая)	6	4	6				
				Преддипломная	8	2	3				

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Название компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть культурой мышления, быть способным к анализу информации, социокультурных и социально-профессиональных проблем, осуществлять осмысленный ценностный выбор и формировать продуктивное межличностное взаимодействие в профессиональной сфере	1.1.1
УК-2	Уметь анализировать политические процессы в современном мире и Республике Беларусь, применять полученные знания в решении социально-профессиональных проблем	1.1.2
УК-3	Уметь анализировать процесс этнического и национального формирования белорусского народа и белорусской государственности на разных исторических этапах	1.1.3
УК-4	Уметь анализировать экономические и социальные процессы в Республике Беларусь и за рубежом, использовать полученные знания для принятия рациональных решений в профессиональной деятельности.	1.1.4
УК-5	Быть способным к использованию знаний иностранного языка в профессиональной деятельности	1.2.1
УК-6	Владеть развитой устной и письменной коммуникацией на государственных языках для межличностного и профессионального взаимодействия	4.2
УК-7	Владеть навыками здоровьесбережения	4.1
УК-8	Уметь применять этические принципы в решении общественных, личностных и профессиональных проблем и ситуаций, руководствоваться нормами и правилами профессиональной этики в трудовой деятельности	2.1.1
УК-9	Быть способным использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности, владеть навыками поиска нормативных правовых актов, анализа их содержания и применения для решения профессиональных задач	2.1.2
УК-10	Владеть основами правовых норм, обеспечивающих осознанность прав и обязанностей личности и уметь использовать содержание правовых норм во всех жизненных ситуациях	2.1.2
УК-11	Владеть основами правильного и аргументированного мышления, уметь применять полученные знания и навыки на практике при формировании и решении инженерно-технических проблем	2.1.1
БПК-1	Владеть основными понятиями и методами линейной алгебры, аналитической геометрии, математического анализа	1.3.1
БПК-2	Быть способным к разработке и реализации алгоритмов решения транспортных задач средствами инструментального программного обеспечения, инструментарием среды объектно-ориентированного программирования	1.4.1
БПК-3	Владеть основными понятиями и законами физики, навыками экспериментального изучения физических явлений	1.5.1
БПК-4	Быть способным использовать знания о химических явлениях, свойствах основных химических грузов для практической деятельности по организации перевозок грузов	1.5.2
БПК-5	Быть способным оформлять конструкторскую и техническую документацию в соответствии с требованиями ЕСКД в том числе с использованием прикладных программ	1.6.1
БПК-6	Быть способным использовать методы выполнения геодезических работ при изысканиях, строительстве и эксплуатации инфраструктуры на железнодорожном транспорте	1.7.1
БПК-7	Знать конструкцию грузовых вагонов, их основные характеристики и технические требования к ним	1.7.2
БПК-8	Обладать знаниями об основных параметрах элементов верхнего строения пути, их технической эксплуатации и влиянии на эксплуатационную работу	1.7.3; 1.7.4
БПК-9	Быть способным к разработке технологических процессов железнодорожных станций различных категорий на основании выбора технологии использования маневровых и сортировочных средств	1.8.1; 1.8.2
БПК-10	Быть способным организовывать перевозку грузов, включая согласование объемов, выбор способа размещения и крепления груза, документальное оформление	1.9.1
БПК-11	Быть готовым к рациональной организации вагонопотоков перевозчиков на железнодорожной инфраструктуре, включая разработку, реализацию и анализ графиков движения поездов	1.10.1; 1.10.2
БПК-12	Обладать знаниями об условиях перевозок пассажиров, багажа, грузобагажа, различных видов грузов с учетом их транспортных характеристик	1.11.1; 1.11.2
БПК-13	Обладать знаниями по проектированию схем промежуточных и участковых железнодорожных станций	1.12.1; 1.12.2
БПК-14	Быть способным обеспечивать и соблюдать установленные требования безопасности жизнедеятельности в быту и на рабочем месте	1.13.1

БПК-15	Быть способным анализировать причины производственного травматизма и профзаболеваний, разрабатывать и реализовывать мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	1.13.2
БПК-16	Обладать знаниями по проектированию инфраструктуры различных видов транспорта, обеспечивающей эффективное обслуживание грузо- и пассажиропотоков	1.14.1; 1.14.2
СК-1	Владеть знаниями, определяющими принципы работы устройств и механизмов, на основе теории механизмов, динамики и прочности инженерных конструкций	2.2.1
СК-2	Быть способным оценивать механику работы конструкций и сооружений, рассчитывать нагрузки, учитывая различные схемы их воздействия	2.2.1
СК-3	Быть способным применять математические методы и модели при анализе транспортных процессов	2.2.2
СК-4	Быть способным использовать знания экономики транспорта в планировании и организации работы железнодорожного транспорта, определении экономического эффекта по техническим и технологическим решениям	2.3.1
СК-5	Быть способным нормировать потребность трудовых ресурсов, использовать методы материального стимулирования, повышения производительности труда	2.3.2
СК-6	Быть способным к оценке параметров грузовых операций на основании характеристик погрузочно-разгрузочных машин и устройств	2.4.1; 2.4.2
СК-7	Обладать знаниями по осуществлению управления перевозочным процессом на основе комплекса информационных технологий железнодорожного транспорта	2.5.1
СК-8	Знать технические требования к поездным и маневровым локомотивам, принципы выполнения тяговых расчетов, принципы использования устройств энергоснабжения при обеспечении тяги поездов	2.6.1; 2.6.2
СК-9	Уметь реализовывать методы и способы деятельности, связанные с организацией, управлением и обеспечением безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта	2.7.1
СК-10	Знать сущность и основные концепции маркетинга, его виды, принципы и функции, значение для организации транспортной деятельности	2.8.1
СК-11	Знать основные принципы концепции логистики и взаимозависимости закупочных, сбытовых и транспортных процессов	2.8.2
СК-12	Быть способным применять логистические технологии в организации и функционировании транспортных систем	2.8.2
СК-13	Быть способным к управлению пассажирскими перевозками, инфраструктурой пассажирского комплекса	2.9.1; 2.9.2
СК-14	Быть способным к планированию и прогнозированию объемов грузо-, вагоно- и поездопотоков, иных показателей транспортной деятельности	2.10.1
СК-15	Уметь обеспечивать оперативное планирование и управление эксплуатационной работой железнодорожных подразделений, выполнять техническое нормирование и анализ эксплуатационной работы	2.10.2
СК-16	Способность разрабатывать и внедрять рациональные транспортно-технологические схемы доставки грузов на основе принципов логистики и использовать их в деятельности экспедиторских организаций	2.11.1
СК-17	Способность организовывать работу транспортно-экспедиционных предприятий в соответствии с требованиями рынка транспортных услуг	2.11.1
СК-18	Быть способным к практическому применению правовых норм, регламентирующих правоотношения участников перевозочного процесса на основе действующих нормативных правовых актов	2.11.2
СК-19	Быть способным применять методы бизнес-планирования и организации производственной деятельности, методику производственно-хозяйственного анализа состояния организации	2.11.3
СК-20	Быть способным к организации рабочего пространства и режимов деятельности диспетчерского персонала транспортных организаций	2.11.4
СК-21	Быть способным к использованию закономерностей трудовых процессов, психофизиологических особенностей работы человека-оператора к оптимизации системы человек-машина-среда	2.11.4
СК-22	Знать современные методики метрологического обеспечения, стандартизации и лицензионного сопровождения при организации системы менеджмента качества транспортных процессов	2.11.5

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-44 01 03 Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте

СОГЛАСОВАНО

Начальник службы перевозок

Государственного объединения «Белорусская железная дорога»

 П.М.Дулуб
 ____ 2018г.

Сопредседатель УМО по образованию
 в области транспорта и транспортной деятельности

 Ю.И.Кулаженко
 ____ 2018г.

Председатель секции по специальности 1-44 01 03 Организация перевозок и
 управление на железнодорожном транспорте

 Н.П.Берлин
 ____ 2018г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
 Министерства образования Республики Беларусь

 С.А.Касперович
 ____ 2018г.

Проректор по научно-методической работе государственного учреждения
 образования «Республиканский институт высшей школы»

 И.В.Титович
 ____ 2018г.

Эксперт-нормоконтролер

 О.А.Величкович
 ____ 2018г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО
 по образованию в области транспорта и транспортной деятельности

Протокол № 9 от 18 июня 2018г.