

№ 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		
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс				II курс				III курс				IV курс													
						Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Семинары	1 семестр, 18 недель		2 семестр, 16 недель		3 семестр, 18 недель		4 семестр, 16 недель		5 семестр, 18 недель		6 семестр, 16 недель		7 семестр, 16 недель		8 семестр, 7 недель											
										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
1.10.2	Курсовой проект по учебной дисциплине «Организация движения транспортного флота»			60																				60		2								2	УК-5, БПК-11
1.11	Модуль «Грузоведение и условия перевозок грузов»																																		
1.11.1	Грузоведение и условия перевозок грузов	5	6	300	162	72	30	60														162	90	4	138	72	3							7	УК-5, БПК-12
1.11.2	Курсовой проект по учебной дисциплине «Грузоведение и условия перевозок грузов»			60																		60		2										2	УК-5, БПК-12
1.12	Модуль «Речные порты»																																		
1.12.1	Речные порты	5-6		340	168	88		80														138	72	3	202	96	5							8	УК-6, БПК-13
1.12.2	Курсовая работа по учебной дисциплине «Речные порты»			40																				40		1								1	УК-6, БПК-13
1.13	Модуль «Охрана труда и безопасность жизнедеятельности»																																		
1.13.1	Безопасность жизнедеятельности человека		7	102	68	20	16	32																			102	68	3					3	БПК-14
1.13.2	Охрана труда	8		118	56	36	20																						118	56	3	3		БПК-15	
1.14	Модуль «Обеспечение безопасности и организация взаимодействия видов транспорта»																																		
1.14.1	Взаимодействие видов транспорта		8	304	122	64		58																						92	42	3	9		УК-5, БПК-17
1.14.2	Обеспечение безопасности судоходства	7		244	122	64		58																			152	80	4					7	УК-4, БПК-16
1.14.3	Курсовой проект по учебной дисциплине «Обеспечение безопасности судоходства»			60																							60		2					2	УК-4, БПК-16
2	Компонент учреждения высшего образования			2976	1444	788	96	560								456	230	11	676	320	17	556	272	15	398	192	9	694	332	21	196	98	6	79	
2.1	Модуль «Социально-гуманитарный 2»																																		
2.1.1	Этика / Логика		4	72	34	20		14											72	34	2													2	УК-19/УК-20
2.1.2	Основы права / Права человека		3	72	34	18		16								72	34	2																2	УК-17/УК-18
2.2	Модуль «Прикладная физика и математика»																																		
2.2.1	Прикладная механика / Техническая механика	3		138	70	36		34								138	70	3																3	СК-1/СК-2
2.2.2	Прикладная математика		3-4	276	136	72		64								138	72	3	138	64	3													6	УК-2, СК-2
2.3	Модуль «Экономика и управление предприятием»																																		
2.3.1	Экономика транспорта	4		128	64	34		30											128	64	3													3	УК-5, СК-4
2.3.2	Бухгалтерский учет, анализ и аудит		4	118	62	32		30											118	62	3													3	УК-2, СК-5
2.4	Модуль «Производство погрузочно-разгрузочных работ»																																		
2.4.1	Производство погрузочно-разгрузочных работ	4	3	288	150	70	14	66								108	54	3	180	96	5													8	УК-6, СК-6
2.4.2	Курсовая работа по учебной дисциплине «Производство погрузочно-разгрузочных работ»			40															40		1													1	УК-6, СК-6
2.5	Модуль «Информационные технологии на транспорте»																																		
2.5.1	Информационные технологии и системы на транспорте	6	5	266	136	72	14	50														130	72	3	136	64	3							6	УК-1, УК-2, СК-7
2.6	Модуль «Судоходная обстановка»																																		
2.6.1	Судоходная обстановка	5		170	92	40	16	36														170	92	5										5	УК-5, СК-8

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

2021г.

С.А.Касперович

СОГЛАСОВАНО

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

2021г.

И.В.Титович

№ 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
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс				II курс				III курс				IV курс															
						Лекции	Лаборат. занятия	Практич. занятия	Семинары	1 семестр, 18 недель		2 семестр, 16 недель		3 семестр, 18 недель		4 семестр, 16 недель		5 семестр, 18 недель		6 семестр, 16 недель		7 семестр, 16 недель		8 семестр, 7 недель													
										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		
2.6.2	Курсовая работа по учебной дисциплине «Судоходная обстановка»			40																		40		1										1	УК-5, СК-8		
2.7	Модуль «Менеджмент на речном транспорте»																																				
2.7.1	Менеджмент на речном транспорте	6	5	236	118	72	14	32														108	54	3	128	64	3							6	УК-4, СК-9		
2.8	Модуль «Транспортный маркетинг и логистика»																																				
2.8.1	Маркетинг на транспорте		5	108	54	38		16														108	54	3									3	УК-1, СК-10			
2.8.2	Логистика / Транспортная логистика		6	134	64	34		30																	134	64	3							3	СК-11/ СК-12		
2.9	Модуль «Вопросы обеспечения эффективности перевозок»																																				
2.9.1	Основы прогнозирования		7	96	48	34		14																				96	48	3				3	УК-1, СК-14		
2.9.2	Специальные вопросы организации перевозок речным транспортом	7		148	80	34		46																				148	80	4				4	УК-1, УК-5, СК-13		
2.9.3	Курсовой проект по учебной дисциплине «Специальные вопросы организации перевозок речным транспортом»			60																								60		2				2	УК-1, УК-5, СК-13		
2.9.4	Геоинформационные системы на речном транспорте	7		96	46	32		14																				96	46	3				3	УК-2, СК-15		
2.10	Модуль «Право и управление на транспорте»																																				
2.10.1	Управление работой транспортно-экспедиционных организаций / Транспортно-экспедиционное обслуживание		7	96	48	34		14																				96	48	3				3	СК-16/ СК-17		
2.10.2	Правовое регулирование перевозок на речном транспорте	7		102	64	34		30																				102	64	3				3	УК-5, СК-18		
2.10.3	Базисные условия поставок		8	106	56	36	12	8																							106	56	3	3	УК-6, СК-22		
2.10.4	Основы эргономики / Эргономика диспетчерских систем		8	90	42	30	12																								90	42	3	3	СК-20/ СК-21		
2.10.5	Управление качеством, сертификация, стандартизация		7	96	46	16	14	16																				96	46	3				3	СК-19		
3	Факультативные дисциплины			/368	/336	/114		/222		/112	/80		/20	/20		/24	/24		/58	/58		/60	/60		/56	/56											
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		/3-6	/152	/152	/30		/122		/18	/18					/24	/24		/24	/24		/24	/24		/24	/24											
3.5	Физическая культура рекреативная			/68	/68			/68														/36	/36		/32	/32											
3.6	Основы управления интеллектуальной собственностью			/34	/34	/20		/14											/34	/34																	
4	Дополнительные виды обучения			/412	/36	/2		/34		/144	36 /72		/64	/64		/72	/72		/64	/64		/36	/36		/32	/32											
4.1	Физическая культура		/(1-6)	/340						/72	/ 72		/64	/ 64		/72	/ 72		/64	/ 64		/36	/ 36		/32	/ 32									УК-16		
4.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		/1	/72	/36	/2		/34		/72	/36																								УК-15		
Количество часов учебных занятий				8130	3842	1814	452	1484	92	1140	574	30	1000	478	24	1110	540	28	1018	464	26	1130	540	30	1014	448	24	1008	480	30	406	196	12	204			
Количество часов учебных занятий в неделю											32			30			30			29			30			29		30			28						
Количество курсовых проектов				5															1			1			1		2										
Количество курсовых работ				4												1		1			1			1		1											
Количество экзаменов				29							4			4			4			4		4			4		4			4		1					
Количество зачетов				26							4			3			4			3		3			2			4			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	Защита дипломного проекта в ГЭК
Геодезическая	2	2	3	Технологическая (первая)	4	4	6	8	10	15	
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 основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	1.1.4; 1.3.1; 1.5.1; 1.5.2; 2.5.1; 2.8.1;

		2.9.1; 2.9.2; 2.9.3
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.4.1; 2.2.2; 2.3.2; 2.5.1; 2.9.4
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.2.1
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.7.1; 1.14.2; 1.14.3; 2.7.1
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.7.2; 1.7.3; 1.10.1; 1.10.2; 1.11.1; 1.11.2; 1.14.1; 2.3.1; 2.6.1; 2.6.2; 2.9.2; 2.9.3; 2.10.2
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.9.1; 1.12.1; 1.12.2; 2.4.1; 2.4.2; 2.10.3
УК-7	Обладать гуманистическим мировоззрением, качествами гражданственности и патриотизма	1.1.2
УК-8	Обладать современной культурой мышления, уметь использовать основы философских знаний в профессиональной деятельности	1.1.1
УК-9	Выявлять факторы и механизмы исторического развития, определять общественное значение исторических событий	1.1.3
УК-10	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-11	Уметь анализировать политические процессы в современном мире и Республике Беларусь, применять полученные знания в решении социально-профессиональных проблем	1.1.2
УК-12	Уметь анализировать процесс этнического и национального формирования белорусского народа и белорусской государственности на разных исторических этапах	1.1.3
УК-13	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-14	Быть способным к использованию знаний иностранного языка в профессиональной деятельности	1.2.1
УК-15	Владеть развитой устной и письменной коммуникацией на государственных языках для межличностного и профессионального взаимодействия	4.2
УК-16	Владеть навыками здоровьесбережения	4.1
УК-17	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-18	Владеть основами правовых норм, обеспечивающих осознанность прав и обязанностей личности и уметь использовать содержание правовых норм во всех жизненных ситуациях	2.1.2
УК-19	Владеть основами правильного и аргументированного мышления, уметь применять полученные знания и навыки на практике при формировании и решении инженерно-технических проблем	2.1.1
УК-20	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
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 речном транспорте	1.7.1
БПК-7	Владеть теоретическими знаниями о водных транспортных путях, их видах, русловых процессах и практическими навыками в области проектирования судоходной эксплуатационной прорези	1.7.2; 1.7.3
БПК-8	Владеть теоретическими знаниями об устройстве судов внутреннего плавания и быть способным подбирать суда для перевозки грузов и пассажиров в соответствующих навигационных условиях при обеспечении безопасности судоходства	1.8.2; 1.8.3
БПК-9	Владеть теоретическими знаниями и быть способным организовывать техническую эксплуатацию судов, повышать эффективность их эксплуатации	1.8.1
БПК-10	Быть способным организовывать перевозку различных типов грузов и пассажиров речным транспортом	1.9.1
БПК-11	Быть способным организовывать движение транспортного флота с максимальной эффективностью в зависимости от внешних условий и схем грузовых и пассажирских потоков	1.10.1; 1.10.2
БПК-12	Обладать знаниями об условиях перевозок пассажиров, багажа, грузобагажа, различных видов грузов на водном транспорте с учетом их транспортных характеристик	1.11.1; 1.11.2
БПК-13	Владеть теоретическими знаниями и практическими навыками в области проектирования элементов речных портов	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	Быть способным реализовывать принципы обеспечения безопасности судоходства для схемы организации движения флота на водных путях	1.14.2; 1.14.3
БПК-17	Быть способным анализировать конкурентные характеристики видов транспорта, применять принципы эффективной организации взаимодействия и распределения объемов работы между видами транспорта	1.14.1
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; 2.2.2
СК-4	Быть способным использовать знания экономики транспорта в планировании и организации работы водного транспорта, определении экономического эффекта по техническим и технологическим решениям	2.3.1
СК-5	Знать основы формирования экономических показателей в бухгалтерском учете, принципы работы автоматизированных систем управления финансами и ресурсами	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 речного транспорта	2.5.1
СК-8	Владеть теоретическими знаниями о судоходной обстановке и практическими навыками в области проектирования схемы навигационного оборудования участка водного пути	2.6.1; 2.6.2
СК-9	Знать принципы технологического менеджмента организаций речного транспорта и управления пресоналом	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	Знать особенности организации перевозок грузов и движения флота в условиях воднотранспортной системы Республики Беларусь	2.9.2; 2.9.3
СК-14	Быть способным к планированию и прогнозированию объемов грузопотоков, судопотоков и иных показателей транспортной деятельности	2.9.1
СК-15	Обладать знаниями по применению геоинформационных систем в управлении перевозочным процессом	2.9.4

СК-16	Быть способным разрабатывать и внедрять рациональные транспортно-технологические схемы доставки грузов на основе принципов логистики и использовать их в деятельности экспедиторских организаций	2.10.1
СК-17	Быть способным организовывать работу транспортно-экспедиционных предприятий в соответствии с требованиями рынка транспортных услуг	2.10.1
СК-18	Быть способным к практическому применению правовых норм, регламентирующих правоотношения участников перевозочного процесса на основе действующих нормативных правовых актов на водном транспорте	2.10.2
СК-19	Знать современные методики метрологического обеспечения, стандартизации и лицензионного сопровождения при организации системы менеджмента качества транспортных процессов	2.10.5
СК-20	Быть способным к организации рабочего пространства и режимов деятельности диспетчерского персонала транспортных организаций	2.10.4
СК-21	Быть способным к использованию закономерностей трудовых процессов, психофизиологических особенностей работы человека-оператора к оптимизации системы человек-машина-среда	2.10.4
СК-22	Быть способным использовать базисные условия поставок при организации перевозок грузов водным транспортом	2.10.3

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-44 01 04 Организация перевозок и управление на речном транспорте

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора по общим вопросам, и.о.генерального
директора Республиканского транспортного унитарного предприятия
«Белорусское речное пароходство»

_____ Ф.В.Белаш
__ __ 2021г.

Сопредседатель УМО по образованию
в области транспорта и транспортной деятельности

_____ Ю.И.Кулаженко
__ __ 2021г.

Председатель секции по специальности 1-44 01 04 Организация перевозок и
управление на речном транспорте

_____ Н.П.Берлин
__ __ 2021г.

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

Протокол №

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

_____ С.А.Касперович
__ __ 2021г.

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

_____ И.В.Титович
__ __ 2021г.

Эксперт-нормоконтролер

_____ 2021г.