

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество 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	Лабораторные	Практические	Семинарские	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.										
										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
1.8.5	Интеллектуальные системы в дорожном движении	7		160	90	46	44																					160	90	6	6	УК-2, БПК-16
1.8.6	Курсовая работа по учебной дисциплине «Интеллектуальные системы в дорожном движении»			40																								40		1	1	УК-2, БПК-16
1.9	Лингвистический модуль																															
1.9.1	Иностранный язык	2	1	240	102	10		92		120	54	3	120	48	3																6	УК-3
1.9.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		8	90	34			34																							3	УК-11
1.10	Модуль «Безопасность жизнедеятельности»																															
1.10.1	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная		2	120	50	36	14						120	50	3																3	БПК-17
1.10.2	Основы эколого-энергетической устойчивости производства		7	110	54	40	14																				110	54	3	3	БПК-17	
1.10.3	Охрана труда		8	120	54	36	18																								3	БПК-17
2	Компонент учреждения высшего образования			2974	1432	792	294	346		100	54	3	260	124	6	344	150	8	490	224	15	530	270	17	620	288	16	450	240	12	83	
2.1	Социально-гуманитарный модуль 2																															
2.1.1	Культурология / Белорусоведение		3	72	34	18		16								72	34	2													2	УК-14/ УК-15
2.1.2	Основы права / Права человека		3	72	34	22		12								72	34	2													2	УК-12/ УК-13
2.2	Модуль «Транспортные средства и безопасность на транспорте»																															
2.2.1	Безопасность транспортных средств		4	190	90	62	12	16											190	90	6										6	УК-1, СК-6
2.2.2	Курсовая работа по учебной дисциплине «Безопасность транспортных средств»			40															40		1										1	УК-1, СК-6
2.2.3	Транспортная экология		6	100	48	34	14																100	48	3					3	СК-21	
2.2.4	Служба безопасности движения автомобильного перевозчика		7	100	48	34		14																			100	48	3	3	СК-26	
2.2.5	Контроль технического состояния дорожных транспортных средств / Диагностика технического состояния транспортных средств		7	110	64	50	14																				110	64	3	3	СК-24/ СК-25	
2.3	Модуль «Экономика и управление на транспорте»																															
2.3.1	Экономика транспорта и управление персоналом / Экономическое обеспечение деятельности перевозчика		3	160	82	34		48								160	82	3													3	УК-4, 10, СК-4/ УК-4, 10, СК-5
2.3.2	Курсовая работа по учебной дисциплине «Экономика транспорта и управление персоналом / Экономическое обеспечение деятельности перевозчика»			40												40		1													1	УК-4, 10, СК-4/ УК-4, 10, СК-5
2.3.3	Потери в дорожном движении		5	60	54	20		34														60	54	3						3	УК-4, 6, СК-9	
2.3.4	Курсовая работа по учебной дисциплине «Потери в дорожном движении»			40																		40		1						1	УК-4, 6, СК-9	
2.3.5	Основы управления интеллектуальной собственностью		6	90	34	20		14																90	34	3				3	СК-20	
2.3.6	Управление качеством, сертификация и лицензирование / Метрология, стандартизация и сертификация		8	90	34	22	12																								3	СК-28/ СК-29
2.4	Модуль «Пути сообщения и безопасность движения»																															
2.4.1	Автомобильные дороги. Дорожные условия и безопасность движения		5	210	108	74	34															210	108	6						6	УК-1, 5, СК-10	
2.4.2	Курсовая работа по учебной дисциплине «Автомобильные дороги. Дорожные условия и безопасность движения»			40																		40		1						1	УК-1, 5, СК-10	
2.4.3	Геодезия и фотограмметрия		5	90	54	20	34															90	54	3						3	СК-13	
2.4.4	Транспорт в планировке городов / Транспортная инфраструктура городов		6	120	78	34	44																		120	78	3			3	УК-1, 2, СК-14/ УК-1, 2, СК-15	

УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.1.1, 1.1.3, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.3.4
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.7.3, 2.4.1, 2.4.2
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.1.1, 2.3.3, 2.3.4, 2.7.3, 2.7.4
УК-7	Обладать гуманистическим мировоззрением, качествами гражданственности и патриотизма	1.1.1
УК-8	Обладать современной культурой мышления, уметь использовать основы философских знаний в профессиональной деятельности	1.1.4
УК-9	Выявлять факторы и механизмы исторического развития, определять общественное значение исторических событий	1.1.2
УК-10	Понимать мотивы поведения субъектов рыночной экономики, особенности экономических процессов в Республике Беларусь и других странах, анализировать экономическую информацию, применять полученные теоретические знания в качестве методологии изучения дисциплин по экономике и управлению на транспорте	1.1.3, 2.3.1, 2.3.2
УК-11	Использовать языковой материал в профессиональной области на белорусском языке	1.9.2
УК-12	Применять нормы права при решении теоретических и практических профессиональных задач	2.1.2
УК-13	Применять навыки по защите своих естественных и неотъемлемых прав, осуществлять права во всех сферах общественной жизни	2.1.2
УК-14	Оценивать влияние закономерностей формирования культурно-творческих характеристик личности, образа мысли и деятельности человека на современные общественные процессы	2.1.1
УК-15	Оценивать влияние на современное общество основных культурных, геополитических и социально-экономических аспектов развития Беларуси	2.1.1
БПК-1	Применять знания естественнонаучных учебных дисциплин для экспериментального и теоретического изучения, анализа и решения прикладных инженерных задач	1.2.1, 1.2.2
БПК-2	Применять способы графических построений на плоскости и в пространстве, создавать и читать чертежи деталей, узлов, зданий, сооружений и генеральных планов	1.3.1
БПК-3	Применять компьютерную графику для построения цифровых схем, чертежей и обработки графических изображений	1.3.2
БПК-4	Применять на практике физико-математические методы для расчетов и анализа кинематики и динамики механизмов, машин и конструкций	1.4.1
БПК-5	Проводить прочностные расчеты механизмов и их деталей, разрабатывать и оформлять техническую и технологическую документацию на механизмы и детали	1.4.2
БПК-6	Разрабатывать алгоритмы решения прикладных задач и владеть базовым уровнем программирования на алгоритмическом языке высокого уровня	1.5.1
БПК-7	Владеть методами измерения электрических величин, расчета электрических цепей и определения параметров элементов электронных приборов и устройств автоматики	1.5.2
БПК-8	Определять область эффективного применения транспортных средств с двигателями различных типов и видов топлив для их питания, обеспечивать применение в соответствии с установленными регламентами топлив и расходных материалов при эксплуатации транспортных средств	1.6.1
БПК-9	Применять знания в области теории, конструкции и устройства транспортных средств для решения практических задач при их эксплуатации	1.6.2
БПК-10	Обеспечивать эксплуатацию, диагностирование и ремонт транспортных средств согласно требованиям технических нормативных правовых актов	1.6.3
БПК-11	Определять пути повышения эффективности осуществления транспортных процессов и функционирования транспортных систем при выполнении перевозок грузов, пассажиров и организации дорожного движения	1.7.1
БПК-12	Владеть методами построения математических моделей транспортных процессов и систем, находить оптимальные решения при организации перевозок и дорожного движения	1.7.2
БПК-13	Проводить научные исследования и осуществлять инновационную деятельность, оформлять результаты научной деятельности	1.7.3
БПК-14	Владеть методами применения технических средств организации дорожного движения в проектах организации дорожного движения, разрабатывать проекты светофорных объектов	1.8.1, 1.8.2
БПК-15	Проводить исследования условий дорожного движения и на их основе разрабатывать проекты организации дорожного движения на существующей и проектируемой дорожной сети	1.8.3, 1.8.4
БПК-16	Применять принципы проектирования, создания и эксплуатации интеллектуальных транспортных систем для организации дорожного движения	1.8.5, 1.8.6
БПК-17	Обеспечивать эколого-энергетическую и пожарную безопасность процессов производства, здоровые и безопасные условия труда, защиту производственного персонала и населения от возможных последствий аварий и катастроф	1.10.1, 1.10.2, 1.10.3
СК-1	Определять область рационального применения отдельных видов транспорта и их комбинации для выполнения перевозок, применять методы снижения рисков при транспортной деятельности и выбирать решения для их страхования	2.7.1
СК-2	Организовывать дорожное движение и обеспечивать его безопасность на основе выполнения требований Правил дорожного движения	2.5.1
СК-3	Определять транспортную характеристику груза и условия его перевозки, выбирать тип тары, упаковки и транспортного средства для перевозки груза	2.7.2
СК-4	Владеть основными экономическими категориями и проведением расчетов показателей экономической эффективности деятельности по выполнению перевозок и организации дорожного движения, определять направления повышения эффективности производства и производительности труда на транспорте / предприятии транспорта	2.3.1, 2.3.2
СК-5	Владеть экономическими категориями деятельности перевозчика и уметь проводить расчеты показателей экономической эффективности деятельности перевозчика и определять направления повышения эффективности экономической деятельности	2.3.1, 2.3.2
СК-6	Использовать методики определения параметров транспортных средств, влияющих на безопасность дорожного движения	2.2.1, 2.2.2
СК-7	Организовывать и выполнять перевозки грузов и пассажиров дорожным транспортом с обеспечением эффективности и норм законодательства	2.7.3, 2.7.4
СК-8	Проводить работу среди участников дорожного движения по предотвращению административных и уголовных правонарушений	2.5.2
СК-9	Определять потери в дорожном движении, разрабатывать организационные и технические пути снижения непроизводительных издержек в дорожном движении	2.3.3, 2.3.4
СК-10	Владеть методами исследования и оценки дорожных условий и учитывать требования обеспечения безопасности движения в проектах возведения, реконструкции и ремонта автомобильных дорог	2.4.1, 2.4.2
СК-11	Взаимодействовать с подразделениями Государственной автомобильной инспекции для организации и обеспечения безопасности дорожного движения	2.5.3
СК-12	Проводить государственный надзор на дорогах и у перевозчиков по соблюдению требований нормативных правовых актов, установленных для обеспечения безопасности дорожного движения	2.5.3
СК-13	Владеть способами использования съемки местности и картографо-геодезических данных при организации дорожного движения	2.4.3
СК-14	Проектировать транспортные системы городов и населенных пунктов с учетом требований нормативных правовых актов	2.4.4, 2.4.5
СК-15	Проектировать объекты транспортной инфраструктуры городов и населенных пунктов с учетом требований нормативных правовых актов	2.4.4, 2.4.5
СК-16	Владеть методиками оценки психофизиологических параметров участников дорожного движения, влияющих на его безопасность	2.6.1
СК-17	Проводить анализ типичных аварийно-опасных ситуаций, принимать меры по их недопущению	2.6.1
СК-18	Проводить экспертизу причин и исследование обстоятельств дорожно-транспортных происшествий	2.6.2
СК-19	Проводить трасологическую и автотехническую экспертизы дорожно-транспортных происшествий	2.6.2
СК-20	Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности	2.3.5
СК-21	Проводить мероприятия по повышению экологичности транспорта с применением методов оценки воздействия транспорта на окружающую среду	2.2.3
СК-22	Проводить имитационное моделирование работы транспортных систем	2.7.5
СК-23	Владеть знаниями технических нормативных правовых актов и международных норм, определяющих требования к организации дорожного движения	2.5.4
СК-24	Проводить контрольно-инспекционные работы по контролю технического состояния транспортных средств	2.2.5
СК-25	Проводить диагностические работы по контролю технического состояния транспортных средств при проведении государственного технического осмотра	2.2.5

Регистрационный № 144-45-196/уч

СК-26	Осуществлять контрольно-инспекционные действия по контролю технического состояния транспортных средств, первичного медицинского освидетельствования, параметров весовых нагрузок и габаритов транспортных средств, допуска транспортных средств и водителей к участию в дорожном движении, перевозке грузов (в том числе опасных) и пассажиров, по обследованию состояния дорожных и иных транспортных сооружений и объектов, мест проведения ремонтных и иных строительных работ на улицах и дорогах	2.2.4
СК-27	Обеспечивать безопасность при выполнении перевозок опасных грузов по автомобильным дорогам и улицам населенных пунктов	2.6.3
СК-28	Решать задачи управления качеством и сертификации транспортных средств, оборудования, транспортных процессов и услуг, лицензирования в области транспортной деятельности	2.3.6
СК-29	Применять методы контроля качества продукции и процессов при выполнении работ по сертификации продукции и услуг на транспорте	2.3.6

Разработан на основе типового учебного плана. Регистрационный № 144-1-005 /пр-тлп от 09.08.2021

Примечания:

- 1 Перечень курсов по выбору ежегодно представляется в учебный отдел на основании заявлений студентов.
- 2 Дисциплина "Философия" включает в себя обязательные дисциплины "Философия" 42 часа, "Основы психологии и педагогики" 34 часа с единой формой отчетности - экзамен.
- 3 Дисциплина "Политология" включает в себя обязательные дисциплины "Политология" 18 часов, "Основы идеологии белорусского государства" 16 часов с единой формой отчетности-диф.зачет.
- 4 Дисциплина "История" включает в себя обязательную дисциплину "История Беларуси" (в контексте мировых цивилизаций) 34 часа, диф.зачет.
- 5 Дисциплина "Экономика" включает в себя обязательные дисциплины "Экономическая теория" 42 часа, "Социология" 18 часов, с единой формой отчетности - экзамен.

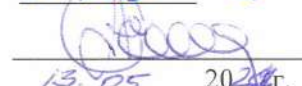
Проректор по учебной работе учреждения образования
«Белорусский государственный университет транспорта»


18.05 2021 г. Н.Н. Казаков

Декан факультета «Управление процессами перевозок»


17 мая 2021 г. Н.П. Берлин

Заведующий кафедрой «Управление автомобильными перевозками и дорожным движением»


13.05 2021 г. С.А. Аземша

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

Протокол № 2 от 28.05.2021