

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель

Министр образования

Республики Беларусь

А.Г. Ваханович

" 13 / 08 / 2023"

Регистрационный № 6-05-07-041/пр.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Специальность: 6-05-0715-10 Технологии транспортных процессов

Профилизация: Организация перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте

Квалификация: Инженер

Степень: Бакалавр

Срок обучения: 4 года

**I. График образовательного процесса**

**II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Calendar grid showing dates from September to August for each year (I-IV) with symbols for theoretical, practical, and project work. Summary table on the right totals 124 weeks for theoretical learning, 24 for exams, 3 for practical, 10 for production, 10 for diploma projects, 2 for graduation, and 26 for holidays, totaling 199 weeks.

Обозначения: □ - теоретическое обучение, ○ - учебная практика, / - дипломное проектирование, = - каникулы, : - экзаменационная сессия, X - производственная практика, // - итоговая аттестация

**III. План образовательного процесса**

Detailed educational plan table with columns for module name, credits, exams, and distribution of academic hours (lectures, lab, practical, seminars) across 8 semesters. Includes codes for competencies (УК-7 to УК-15) and BPK components (БПК-1 to БПК-15).



№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов				Распределение по курсам и семестрам												Код компетенции													
				Всего	Аудиторных	из них		I курс			II курс			III курс			IV курс																
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр, 17 недель		2 семестр, 17 недель	3 семестр, 17 недель		4 семестр, 17 недель	5 семестр, 17 недель			6 семестр, 17 недель			7 семестр, 18 недель		8 семестр, 4 недели									
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										
<b>2.10</b>	<b>Модуль "Перевозки пассажиров автомобильным и городским транспортом"</b>																								СК-20, УК-1,5,6,9								
2.10.1	Транспортные средства для перевозок пассажиров	6		180	84	50		34								180	84	5															
2.10.2	Городские перевозки пассажиров	7		120	72	54		18													120	72	3										
2.10.3	Интеллектуальные системы на пассажирском транспорте	7		210	108	72	18	18													210	108	6										
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Интеллектуальные системы на пассажирском транспорте"			60																	60		2										
2.10.4	Международные автомобильные перевозки пассажиров	8 <sup>1</sup>		90	56	40		16															90	56		3							
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Международные автомобильные перевозки пассажиров"			40																			40		1								
<b>2.11</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>																																
2.11.1	Введение в инженерное образование			/10	/10	/10			/10	/10																							
2.11.2	Физическая культура			/68	/68		/68									/34	/34		/34	/34													
2.11.3	Коррупция и ее общественная опасность			/10	/10	/10			/10	/10																							
<b>2.12</b>	<b>Дополнительные виды обучения</b>																																
2.12.1	Физическая культура		/1-6	/340	/340	/4	/336		/68	/68	/68	/68	/68	/68	/68	/34	/34	/34	/34						УК-11								
Количество часов учебных занятий				<b>7770</b>	<b>3682</b>	<b>1964</b>	<b>468</b>	<b>1142</b>	<b>108</b>	<b>1110</b>	<b>514</b>	<b>28</b>	<b>998</b>	<b>490</b>	<b>27</b>	<b>1102</b>	<b>510</b>	<b>27</b>	<b>1070</b>	<b>508</b>	<b>28</b>	<b>1060</b>	<b>500</b>	<b>26</b>	<b>1080</b>	<b>516</b>	<b>29</b>	<b>1130</b>	<b>540</b>	<b>32</b>	<b>220</b>	<b>104</b>	<b>7</b>
Количество часов учебных занятий в неделю				30	29	30	30	29	30	30	29	30	29	30	29	30	30	29	30	29	30	30	29	30	29	30	30	29	30	29	30	29	
Количество курсовых проектов				2																													
Количество курсовых работ				7												1		2				2		1					1				
Количество экзаменов				32						5		5		4		5		5		4		4		4									
Количество зачетов				27	/6					3	/1	3	/1	4	/1	4	/1	3	/1	4	/1	4		4					2				

IV. Учебные практики				V. Производственные практики			VI. Дипломное проектирование			VII. Итоговая аттестация	
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Наименование практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	
Ознакомительная	2	3	5	Организационно-техническая	4	3	5	8	10	15	Защита дипломного проекта
				Организационно-управленческая	6	3	5				
				Преддипломная	8	4	6				

### VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	1.6.2, 1.6.3, 1.6.6, 2.5.2, 2.7-2.10
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.4.1, 2.4.2
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межкультурного взаимодействия	1.7.1, 2.6
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.1.3, 1.7.1, 2.6
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.6.4, 1.6.6, 2.7-2.10
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.5.2, 1.6.4, 1.6.6, 2.7-2.10
УК-7	Обладать способностью анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, выявлять факторы и механизмы исторических изменений, определять социально-политическое значение исторических событий (личностей, артефактов и символов) для современной белорусской государственности, в совершенстве использовать выявленные закономерности в процессе формирования гражданской идентичности	1.1.1
УК-8	Обладать современной культурой мышления, гуманистическим мировоззрением, аналитическим и инновационно-критическим стилем познавательной, социально-практической и коммуникативной деятельности, использовать основы философских знаний в непосредственной профессиональной деятельности, самостоятельно усваивать философские знания и выстраивать на их основании мировоззренческую позицию	1.1.3
УК-9	Обладать способностью анализировать экономическую систему общества в ее динамике, законы ее функционирования и развития для понимания факторов возникновения и направлений развития современных социально-экономических систем, их способности удовлетворять потребности людей, выявлять факторы и механизмы политических и социально-экономических процессов, использовать инструменты экономического анализа для оценки политического процесса принятия экономических решений и результативности экономической политики	1.1.2, 1.5.2, 1.6.5, 2.3.1, 2.3.2, 2.4.1, 2.4.6, 2.4.8, 2.7-2.10
УК-10	Использовать основные понятия и термины специальной лексики белорусского языка в профессиональной деятельности	1.7.2
УК-11	Использовать средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, профилактики заболеваний	2.12.1
УК-12	Оценивать основные события и этапы в истории для формирования целостного представления о развитии науки и техники	1.6.6, 2.1.3
УК-13	Обладать способностью анализировать политические события, процессы, отношения, владеть культурой политического мышления и поведения, использовать основы политологических знаний для формирования культуры осознанного и рационального политического выбора, утверждения социально ориентированных ценностей	2.1.1
УК-14	Реализовывать психолого-педагогические знания и умения в социально-профессиональной деятельности	2.1.2
УК-15	Обладать способностью формулировать собственные мировоззренческие принципы на основе подвига белорусского народа и исторических уроков Великой Отечественной войны, сохранять и приумножать историческую память о роли Советского Союза и его народов в Победе над германским нацизмом, транслировать новым поколениям историческую правду и нормы поведения, ценности и традиции, выработанные белорусским народом в период преодоления трагических событий Великой Отечественной войны	2.1.3
БПК-1	Применять знания естественнонаучных учебных дисциплин для экспериментального и теоретического изучения, анализа и решения прикладных инженерных задач	1.2
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 на практике физико-математические методы для расчетов и анализа кинематики и динамики механизмов и конструкций	1.3.2
БПК-4	Проводить прочностные расчеты механизмов и их деталей, разрабатывать и оформлять техническую документацию на механизмы и детали	1.3.3
БПК-5	Разрабатывать алгоритмы решения прикладных задач и владеть базовым уровнем программирования на алгоритмическом языке высокого уровня	1.4.1
БПК-6	Применять методы измерения электрических величин, расчета электрических цепей и определения параметров элементов электронных приборов и устройств автоматики	1.4.2
БПК-7	Проводить маркетинговые исследования, изучать конъюнктуру рынка, организовывать проведение тендеров и конкурсов, осуществлять рекламу перевозочной и транспортно-экспедиционной деятельности	1.5.1
БПК-8	Применять основные принципы и технологии менеджмента на транспорте, принимать эффективные управленческие решения при функционировании предприятия транспорта	1.5.2

БПК-9	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	1.6.1
БПК-10	Определять пути повышения эффективности осуществления транспортных процессов и функционирования транспортных систем при выполнении перевозок грузов, пассажиров и организации движения транспортных средств	1.6.2
БПК-11	Применять методы построения математических моделей транспортных процессов и систем, находить оптимальные решения при организации перевозок и движения транспортных средств	1.6.3
БПК-12	Осуществлять координацию работы погрузочно-разгрузочных и транспортных средств с обеспечением комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ	1.6.4
БПК-13	Применять методы управления запасами и поставками товаров, логистические методы товародвижения и порядок сертификации логистических услуг	1.6.5
БПК-14	Проводить научные исследования и осуществлять инновационную деятельность, оформлять результаты научной деятельности	1.6.6
БПК-15	Применять основные методы защиты населения от негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда	1.8
СК-1	Обеспечивать эксплуатацию, диагностирование, техническое обслуживание и ремонт транспортных средств согласно техническим требованиям	2.2
СК-2	Организовывать и выполнять перевозки грузов с обеспечением эффективности и требований нормативных правовых актов	2.3.1
СК-3	Организовывать и выполнять перевозки пассажиров с обеспечением эффективности и требований нормативных правовых актов	2.3.2
СК-4	Проводить расчеты показателей экономической эффективности деятельности по выполнению перевозок и организации движения транспортных средств, определять направления повышения эффективности производства и производительности труда на транспорте	2.4.1
СК-5	Применять информационные технологии и системы управления базами данных в профессиональной деятельности	2.4.2
СК-6	Применять требования нормативных правовых актов при осуществлении транспортной деятельности	2.4.3
СК-7	Решать задачи управления качеством и сертификации транспортных средств, оборудования, транспортных процессов и услуг, лицензирования в области транспортной деятельности	2.4.4
СК-8	Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности	2.4.5
СК-9	Осуществлять деятельность в сфере таможенного дела и внешнеэкономическую деятельность в рамках обеспечения международных автомобильных перевозок	2.4.6
СК-10	Решать вопросы ведения бухгалтерского учета и управления финансами транспортной организации	2.4.7
СК-11	Формировать и применять тарифы на перевозки грузов и пассажиров с учетом величины затрат и конъюнктуры рынка	2.4.8
СК-12	Обеспечивать безопасность дорожного движения на основе выполнения Правил дорожного движения	2.5.1
СК-13	Оценивать параметры и состояние автомобильных дорог и улиц населенных пунктов, определяющих безопасное и эффективное движение транспортных средств при выполнении перевозок грузов и пассажиров	2.5.2
СК-14	Реализовывать комплекс мер, необходимых для обеспечения безопасности дорожного движения, перевозок грузов и пассажиров автомобильным и городским транспортом	2.5.3
СК-15	Проводить мероприятия по повышению экологичности транспорта с применением методов оценки воздействия транспорта на окружающую среду	2.5.4
СК-16	Применять владение иностранными языками для решения профессиональных задач при осуществлении международной транспортной деятельности	2.6
СК-17	Организовывать и выполнять международные перевозки грузов и пассажиров с обеспечением эффективности и требований национального законодательства и международного права	2.7
СК-18	Осуществлять транспортно-экспедиционную деятельность с обеспечением эффективности и требований национального законодательства и международного права	2.8
СК-19	Организовывать и выполнять внутриреспубликанские и международные перевозки опасных грузов с обеспечением эффективности и требований национального законодательства и международного права	2.9
СК-20	Организовывать и выполнять городские и международные перевозки пассажиров с обеспечением эффективности и требований национального законодательства и международного права	2.10

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-0715-10 "Технологии транспортных процессов".

<sup>1</sup> Дифференцированный зачет.

<sup>2</sup> При составлении учебного плана учреждения образования по специальности учебная дисциплина "Основы управления интеллектуальной собственностью" планируется в качестве дисциплины компонента учреждения образования.

Заместитель Министра транспорта и коммуникаций  
Республики Беларусь

С. Дубина

Председатель УМО по образованию в области  
транспорта и транспортной деятельности

Д.В. Капский

Председатель НМС по группе специальностей 37 01, специальностям 1-36 01 07,  
1-36 11 01, 1-36 80 08, 1-37 05 01, 1-37 80 01, 1-44 01 01, 1-44 01 02, 1-44 01 06, 1-44 80 01

О.С. Руктешель

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию  
в области транспорта и транспортной деятельности  
Протокол № 8 от 09.01, 2023 г.

Начальник Главного управления профессионального образования  
Министерства образования Республики Беларусь

С.Н. Пищов

"09" 02 2023 г.

Проректор по научно-методической работе  
Государственного учреждения образования  
"Республиканский институт высшей школы"

И.В. Титович

"19" 01 2023 г.

И.А. Белорученко  
Министр

"19" 01 2023 г.

Информация об изменениях размещается на сайтах:

<http://www.edustandart.by>

<http://www.nihe.bsu.by>