

1	Название модуля, учебной дисциплины	Модуль «Общеинженерная подготовка» Дисциплина «Транспортная инфраструктура»
2	Специальность	6-05-0611-01 Информационные системы и технологии
3	Курс обучения	1
4	Семестр обучения	1
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Романенко Виктория Владимировна
6	Трудоемкость в зачетных единицах	3,0
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	Аудиторных – 54 часа Самостоятельной работы – 154 часа.
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Промежуточная – зачет. Текущая – защита РГР, контрольные сроки.
9	Краткое содержание	Деятельность автомобильного, железнодорожного, воздушного, водного и трубопроводного видов транспорта; география различных видов транспорта и трендов их развития; работа с онлайн-картографическими сервисами.
10	Формируемые компетенции	СК-1 Понимать принципы функционирования материально-технических и организационных условий, обеспечивающих быстрое и беспрепятственное выполнение перевозочного процесса.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навик)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – принципы функционирования транспортных коммуникаций и инженерных сооружений, обеспечивающих деятельность различных видов транспорта; – перспективные виды транспорта, направления развития транспортной инфраструктуры; – основные параметры мировой транспортной системы; – функциональные возможности интеллектуальных транспортных и информационно-управляющих систем; – классифицировать автомобильные дороги согласно принятой в РБ системе и классификации международной сети автодорог, железнодорожные пути согласно действующим положениям на Белорусской железной дороге; – основные виды искусственных сооружений на автомобильных и железных дорогах и их различия; – особенности скоростных и высокоскоростных железных дорог, в том числе с применением поездов на магнитной подвеске; – инновации в транспортной инфраструктуре. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – определять мультимодальные маршруты для перевозки пассажиров и грузов, включающие воздушное, морское, железнодорожное и автомобильное сообщения; – определять элементы автомобильных дорог и железнодорожных путей в зависимости от их классности. <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> – работы с онлайн-картографическими сервисами для разработки международных маршрутов движения автотранспорта и поездов; – работы с онлайн-сервисами для определения расстояний маршрутов и времени движения автотранспорта.
12	Пререквизиты	–