

2 Календарный учебный график

Компоненты программы	Виды учебной нагрузки	Недели обучения					
		1	2	3	4	5	6
1.1. Основы транспортного моделирования. Транспортные модели.	Л/СРС	+	-	-	-	-	-
1.2 Интерфейс и структура модели данных PTV Visum. Графическое и табличное представление данных	Л/СРС	+	-	-	-	-	-
1.3 Транспортное предложение. Построение графа транспортной сети. Импорт и последующая обработка данных транспортного графа.	Л/ЛР/СРС	+	-	-	-	-	-
1.4 Транспортный спрос. Построение транспортных районов и примыканий. Модели транспортного спроса.	Л/ЛР/СРС	-	+	-	-	-	-
1.5 Построение стандартной 4-х ступенчатой модели спроса. Матрицы корреспонденций. Расчетные процедуры.	Л/СРС	-	+	-	-	-	-
1.6 Основы калибровки и валидации транспортной модели. Аналитические возможности, формирование сценариев.	ЛР/СРС	-	-	+	-	-	-
Защита работы «Создание математической транспортной макромодели населенного пункта»	РГР	-	-	+	-	-	-
2.1 Создание имитационных моделей. Объекты сети, их атрибуты и свойства.	Л/ЛР/СРС	-	-	-	+	-	-
2.2 Светофорное регулирование. Создание адаптивного управления.	Л/ЛР/СРС	-	-	-	+	-	-
2.3 Входящие потоки, маршруты движения, обгон, остановки и стоянки, настройка манеры езды.	ЛР/СРС	-	-	-	-	+-	-
2.4 Подготовка и настройка инструментов для анализа сети. Параметры имитации, раскадровка и запись видеороликов.	Л/ЛР/СРС	-	-	-	+	+	-
2.5 Обработка видеозаписи замеров транспортных потоков. Расчет и оптимизация сигнальных планов, разработка координированного и адаптивного управления.	ЛР/СРС	-	-	-	-	-	+
Защита работы «Создание математической транспортной микромоделю Х-образного пересечения»	РГР	-	-	-	-	-	+
Итоговая аттестация	Зачет	-	-	-	-	-	+