

1	Название учебной дисциплины	Вагонное хозяйство
2	Специальность	6-05-0715-08 Подвижной состав железнодорожного транспорта
3	Курс обучения	3
4	Семестр обучения	5, 6
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	К. т. н., доцент, Разон Владимир Фёдорович. К. т. н., доцент, Бурченков Валерий Васильевич. К. т. н., доцент, Чернин Ростислав Игоревич.
6	Трудоёмкость в зачётных часах	8
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	154 аудиторных часа, 152 часа самостоятельной работы
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и её формы	Текущая аттестация – защита расчетно-графической работы (5 семестр); защита лабораторных работ (6 семестр). Промежуточная аттестация – защита курсовой работы (6 семестр); сдача экзамена по дисциплине (5 и 6 семестры). Форма проведения экзамена – устная.
9	Краткое содержание	Основными задачами дисциплины являются: изучение инфраструктуры вагонного хозяйства, характеристики работы вагонных парков, системы технического обслуживания и ремонта вагонов, оценки надежности и технического состояния, организации работ подразделений вагонного хозяйства; приобретение навыков расчета и проектирования основных производственных процессов, оценки технического состояния узлов и деталей вагонов в эксплуатации и ремонте.
10	Формулируемые компетенции	СК-15 – применять в профессиональной деятельности знания инфраструктуры вагонного хозяйства, характеристики работы вагонных парков, системы технического обслуживания и ремонта вагонов, производить оценку надёжности и технического состояния вагонов.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навыки)	знать: – организацию и управление вагонным хозяйством; – характеристику и показатели работы вагонных парков; – организацию работ в депо, на пунктах подготовки вагонов к перевозкам, ПТО, пассажирских участках; – экономико-математические методы в планировании работы вагонного хозяйства; – организацию технического обслуживания и ремонта вагонов; уметь: – проектировать и рассчитывать основные производственные процессы подразделений вагонного хозяйства; – оценивать техническое состояние и надежность узлов и деталей вагонов в эксплуатации и ремонте; – применять экономико-математические методы в планировании работы вагонного хозяйства; иметь навык: – оценки надёжности и технического состояния подвижного состава; – расчёта технико-экономических показателей работы подразделений вагонного хозяйства; – планирования работы вагонного хозяйства.
12	Пререквизиты	«Инженерная графика», «Конструкция и расчёт ходовых частей вагонов».