

1	Название учебной дисциплины	Технология ремонта вагонов
2	Специальность	6-05-0715-08 Подвижной состав железнодорожного транспорта
3	Курс обучения	4
4	Семестр обучения	7, 8
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	К. т. н., доцент, Разон Владимир Фёдорович
6	Трудоёмкость в зачётных часах	8
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	124 аудиторных часа, 156 часов самостоятельной работы
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и её формы	Текущая аттестация – защита лабораторных работ. Промежуточная аттестация – сдача зачета по дисциплине (7 семестр); защита курсового проекта (8 семестр); сдача экзамена по дисциплине (8 семестр). Форма сдачи зачета и экзамена – устная.
9	Краткое содержание	Основными задачами дисциплины являются: изучение теоретических основ технологии ремонта вагонов, современной технологии ремонта вагонов подвижного состава и его сборочных единиц, прогрессивных способов восстановления узлов и деталей вагонов; приобретение навыков в разработке технологических процессов ремонта вагонов в целом и отдельных их элементов.
10	Формулируемые компетенции	<b>СК-22</b> – проектировать производственные процессы ремонта в пространстве и во времени, знать основные эксплуатационные повреждения узлов вагонов и методы их восстановления.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	<b>знать:</b> – научные основы технологии ремонта вагонов; – технологию ремонта основных деталей, сборочных единиц и вагонов в целом; <b>уметь:</b> – разрабатывать технологические процессы ремонта вагонов; – производить технико-экономическое обоснование выбранного варианта технологического процесса; – нормировать технологические процессы; – определять требования охраны труда и экологии окружающей среды, разрабатывать рекомендации по их выполнению; <b>иметь навык:</b> – разработки новые технологические процессы ремонта вагонов; – оценки эффективности технологических процессов.
12	Пререквизиты	«Физика», «Химия», «Механика материалов», «Материаловедение и технология материалов», «Детали машин и основы конструирования», «Конструкция, теория и расчет вагонов»