

1	Название учебной дисциплины	Технология вагоностроения
2	Специальность	6-05-0715-08 Подвижной состав железнодорожного транспорта
3	Курс обучения	3
4	Семестр обучения	6
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	К. т. н., доцент, Разон Владимир Фёдорович
6	Трудоёмкость в зачётных часах	3
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	76 аудиторных часов, 40 часов самостоятельной работы
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и её формы	Текущая аттестация – защита лабораторных работ. Промежуточная аттестация – сдача экзамена по дисциплине (устно).
9	Краткое содержание	Основные задачи дисциплины – изучение теоретических основ технологии вагоностроения, современной технологии изготовления подвижного состава и его сборочных единиц, прогрессивных способов изготовления узлов и деталей вагонов; приобретение навыков в разработке технологических процессов изготовления вагонов в целом и отдельных их элементов.
10	Формулируемые компетенции	СК-14 – разрабатывать технологические процессы изготовления вагонов, технологическую документацию, обосновывать выбор необходимого оборудования и средств механизации.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навыки)	знать: – научные основы технологии вагоностроения; – технологию изготовления основных деталей, сборочных единиц и вагонов в целом; уметь: – разрабатывать технологические процессы изготовления 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; иметь навыки: – разработки новых технологических процессов изготовления вагонов; – оценки технологичности вагонов новой конструкции.
12	Пререквизиты	«Математика», «Информатика», «Общий курс транспорта», «Кинематика и динамика твердого тела», «Механика материалов», «Материаловедение и технология материалов».