

1	Название учебной дисциплины	Локомотивное хозяйство
2	Специальность	6-05-0715-08 Подвижной состав железнодорожного транспорта Профилизации «Управление эксплуатацией тягового подвижного состава», «Электрический транспорт и метрополитен».
3	Курс обучения	4
4	Семестр обучения	7, 8
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Старший преподаватель Брильков Геннадий Евгеньевич
6	Трудоемкость в зачетных единицах	6
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	96 аудиторных часов, 86 часов самостоятельной работы
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Текущая аттестация – защита выполненных на практических занятиях индивидуальных заданий, защита расчетно-графических работ. Промежуточная аттестация – сдача письменного зачета и письменного экзамена по дисциплине
9	Краткое содержание	Цель дисциплины – формирование знаний, умений и специализированной компетенции по совершенствованию системы эксплуатации, текущего ремонта и технического обслуживания локомотивов, повышению эффективности работы ремонтных и локомотивных бригад, и всех подразделений локомотивного хозяйства. Основными задачами дисциплины являются: освоение теоретических основ эксплуатации, организации технического обслуживания и ремонта локомотивов, методов расчета и анализа эффективности использования локомотивов и работы локомотивных бригад
10	Формируемые компетенции	<b>СК-19</b> – Применять в профессиональной деятельности знания основ организации локомотивного хозяйства, эксплуатации и технического обслуживания локомотивов
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навыки)	<b>знать:</b> – особенности работы локомотивного хозяйства и технологию обслуживания и ремонта локомотивов; – правила обеспечения безопасности движения поездов; – основные направления и перспективы развития локомотивного хозяйства; – основы организации, планирования и управления работой локомотивного депо, качеством работ; <b>уметь:</b> – пользоваться технической литературой по специальности; – рассчитывать эксплуатируемый и инвентарный парк локомотивов; – рассчитывать штат локомотивных бригад; – рассчитывать основные показатели использования локомотивов, программы и фронта их ремонта; – выполнять оперативный анализ использования локомотивного парка; – планировать, организовывать и управлять работой локомотивных бригад; <b>владеть:</b> – методами расчета и анализа показателей эффективности использования локомотивов; – методами планирования, организации и управления работой локомотивных бригад
12	Пререквизиты	«Математика», «Информатика».