

1	Название учебной дисциплины	Экономика и потребительские качества транспорта
2	Специальность	6-05-0715-03 Автомобили, тракторы, мобильные и технологические комплексы
3	Курс обучения	3
4	Семестр обучения	5
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	К.т.н., ст. преподаватель Чаганова Оксана Сергеевна
6	Трудоемкость в зачетных единицах	3
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	72 аудиторных часа, 36 часов самостоятельной работы
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Текущая аттестация – выполнение индивидуальных заданий на практических занятиях. Промежуточная аттестация – сдача зачета по дисциплине (письменно).
9	Краткое содержание	Цель изучения дисциплины «Экономика и потребительские качества транспорта» состоит в том, чтобы дать будущим инженерам знания и навыки в области теории, анализа и оценки конструкций различных транспортных средств, обеспечивающие максимальную экономическую эффективность из эксплуатации. Задачи изучения дисциплины: научить студентов оценивать эксплуатационные свойства на основе анализа моделей транспортных средств; определять работоспособность отдельных узлов и механизмов, с тем, чтобы прогнозировать их рентабельность; владеть современными методиками выбора и оптимизации параметров подвижного состава.
10	Формируемые компетенции	УК-3 – обладать способностью анализировать экономическую систему общества в ее динамике, законы ее функционирования и развития для понимания фактов возникновения и направлений развития социально-экономических систем, их способности удовлетворять потребности людей; выявлять факторы и механизмы политических и социально-экономических процессов; использовать инструменты экономического анализа для оценки политического процесса принятия экономических решений и результативности экономической политики. СК-4 – рассчитывать на основе типовых методик экономические показатели транспорта; осуществлять технико-экономическое обоснование потребительских качеств транспорта.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	знать: - классификацию транспортных средств; - конструкцию транспортных средств; - эксплуатационные качества транспортных средств; - методики определения значений технико-экономических параметров транспортных средств; уметь: - оценивать эксплуатационные качества транспортных средств; - принимать наиболее подходящее для заданных условий транспортное средство; - разрабатывать требования по транспортно-эксплуатационным качествам транспортных средств и технические задания на создание транспортных средств для определенных условий эксплуатации; иметь навык: - оценки тягово-скоростных, топливно-экономических свойств транспортных средств и их общей экономической рентабельности.
12	Пререквизиты	«Математика», «Экономическая теория», «Технология машиностроения»