

Название учебной дисциплины	Инженерная графика
Специальность	6-05-0715-03 Автомобили, тракторы, мобильные и технологические комплексы
Курс обучения	1,2
Семестр обучения	1,2,3
Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Д. т. н., доцент Остриков Олег Михайлович
Трудоемкость в зачетных единицах	9
Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	182 аудиторных часа, 118 часов самостоятельной работы
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Текущая аттестация – проведение текущих контрольных опросов по отдельным темам; выполнение контрольной работы; защита расчетно-графических работ. Промежуточная аттестация – сдача дифференцированного зачета (2, семестры, форма проведения – устно-письменная); сдача экзамена (1 семестр, форма проведения экзамена – письменно).
Краткое содержание	Дисциплина “Инженерная графика” является объединенным курсом, направленным на изучение теоретической основы дисциплины (начертательная геометрия) и приобретение практических изобразительных навыков (инженерная графика).
Формируемые компетенции	<b>БПК-7</b> – использовать способы графического изображения предметов на плоскости и в пространстве, создавать чертежи деталей и узлов, оформлять и разрабатывать конструкторскую документацию согласно требованиям Единой системы конструкторской документации.
Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	<b>знать:</b> - способы получения определенных графических моделей пространства основанных на ортогональном проецировании; методы преобразования проекций; - способы построения линий пересечения различных поверхностей пространства; - аксонометрические проекции; - стандарты единой системы конструкторской документации; - правила оформления чертежей; - разъемные и неразъемные соединения деталей; - геометрические элементы деталей и их изображения на чертеже; - требования к выполнению сборочных чертежей и рабочих чертежей деталей; - определения, понятия и проблематику компьютерной графики и моделирования. <b>уметь:</b> - выполнять технические чертежи, выполнять чертежи конструкций и изделий; <b>иметь навык:</b> - чтения и выполнения технических чертежей в соответствии с требованиями стандартов; правилами оформления конструкторской документации.
Пререквизиты	—