

Название учебной дисциплины	Инженерная графика
Специальность	6-05-0714-02 Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
Курс обучения	1
Семестр обучения	1,2
Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Д. т. н., доцент Остриков О.М.
Трудоемкость в зачетных единицах	6
Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	140 аудиторных часов, 116 часов самостоятельной работы
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Текущая аттестация – проведение текущих контрольных опросов по отдельным темам; защита расчетно-графических работ. Промежуточная аттестация – сдача дифференцированного зачета (устно-письменная форма); сдача 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	БПК-15 – владеть основами начертательной геометрии, методами проекционного машиностроительного черчения, выполнения и чтения машиностроительных чертежей, разработки и оформления конструкторской документации.
Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	знать: - 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. уметь: - выполнять технические чертежи; - выполнять чертежи конструкций и изделий; иметь навык: - чтения и выполнения технических чертежей в соответствии с требованиями стандартов - оформления конструкторской документации.
Пререквизиты	-----