

Аннотация дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Начертательная геометрия. Инженерная графика
Реализуемые компетенции	<p>ОПК-1 Способность к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий</p> <p>ПК-5 Способность принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкции в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования</p> <p>ПК-6 Способность разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>ОПК-1 Знать: методы прямоугольного проецирования, способы и методы построения предметов и изображений на плоскости, основы проекционного черчения Шифр: З (ОПК-1) -5 Уметь: использовать правила построений изображений пространственных предметов на плоскости, анализировать состояние поставленной задачи для более простого решения, правильно изобразить и исследовать заданные на чертеже поверхности, пользоваться ГОСТами, правильно составлять чертежи, наносить размеры, изображать и обозначать резьбу Шифр: У (ОПК-1) -5 Владеть: основными положениями, признаками и свойствами вытекающими из методов прямоугольного проецирования, способами преобразования при решении задач геометрического и метрического характера, алгоритмами решения задач, навыками техники черчения, построения видов деталей, разрезов, сечения. Шифр: В (ОПК-1) -5</p> <p>ПК-5 Знать: методы прямоугольного проецирования; способы и методы построения предметов и изображений на плоскости теоретические основы и правила построения пространственных предметов на плоскости; основы проекционного черчения. Шифр: З (ПК-5) -2 Уметь: - использовать правила построений изображений пространственных предметов на плоскости анализировать состояние поставленной задачи для более простого решения правильно изобразить и исследовать заданные на чертеже поверхности; пользоваться ГОСТами, правильно составлять чертежи, наносить размеры, изображать и обозначать резьбу; Шифр: У (ПК-5) -2 Владеть: основными положениями, признаками и свойствами, вытекающими из методов прямоугольного проецирования; способами преобразования при решении задач геометрического и метрического характера. алгоритмами решения задач; навыками техники черчения, построения видов деталей, разрезов, сечения Шифр: В (ПК-5) -2</p>

	ПК-6 Знать: нормативные правовые документы по специальности. Шифр: З (ПК-6) - 1 Уметь: пользоваться ГОСТами, правильно составлять чертежи, наносить размеры, изображать и обозначать резьбу. Шифр: У (ПК-6) - 1 Владеть: навыками техники черчения, построения видов деталей, разрезов, сечения. Шифр: В (ПК-6) - 1
Трудоемкость, з.е./час	5/180
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет, 1 семестр Экзамен, 2 семестр