

Дисциплина (Модуль)	ОП.01 Инженерная графика				
Содержание	Основы технического черчения. Введение в курс черчения. Практическое применение геометрических построений. Аксонометрические проекции. Чертежи в системе прямоугольных проекций. Чертежи в системе прямоугольных проекций. Сечения и разрезы. Машиностроительное черчение. Чертежи деталей. Резьба и резьбовые соединения. Чертежи зубчатых колес и передач, пружин. Сборочные чертежи. Строительное черчение. Схемы. Компьютерная графика.				
Реализуемые компетенции	ОК 1 - 9 ПК 1.2, 1.3, ПК 2.3				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные правила построения чертежей и схем; - способы графического представления пространственных образов; - возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности; - основные положения конструкторской, технологической документации, нормативных правовых актов; - основы строительной графики <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой; - выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах; - выполнять детализацию сборочного чертежа; - решать графические задачи 				
Трудоемкость, час.	230				
Объем занятий, часов		Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	76	74	Не предусмотрены	80
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Контрольная работа – 3, 5 семестр Дифференцированный зачет – 4 семестр Экзамен – 6 семестр				