

		плоскости проекции Прямая параллельно одной плоскости проекции Прямая параллельно двум плоскостям проекции		2 2 2		профильную проекцию отрезка прямой Построение прямой параллельной двум плоскостям проекции	линии в системе π_1 , π_2 , π_3 Знание построение прямой параллельной двум плоскостям проекции	следи прямой Прямая параллельно одной и двум плоскостям проекции	2	По чертежу
	Итого:			26					16	
	Модуль № 2		2							
3	Техника черчения	Оформление чертежей		2		Оформление чертежей	Знание оформления чертежей	Чертежные инструменты, принадлежности	2	По чертежу
		Оформление чертежей		2						
		Форматы		2		Изучить форматы	Знание основных надписей чертежа	Основные надписи чертежа	2	По чертежу
		Основные надписи чертежа		2		Основные надписи чертежа	Знание линий	Линий чертежа	2	По чертежу
		Линий		2		Линии чертежа				
		Линий		2						
		Шрифты чертежные. Нанесение размеров Масштабы		2						
		Шрифты чертежные. Нанесение размеров Масштабы		2		Написание чертежных шрифтов	Умение правильно нанести размеры по чертежу	Чертежные шрифты	2	
4	Геометрическая черчения	Деления отрезков прямых на равные части				Начертить деления отрезков и углов на равные части	Умение делить отрезки и углы на равные части	Деление окружности на равные части	2	По чертежу
		Деления отрезков прямых на равные части Построение и деление углов на равные части		2						
				2						
5	Техническое рисование	Рисунки плоских фигур и геометрических тел		2		Рисования чертежей без вспомогательных инструментов	Умение рисовать от руки	Рисунки деталей машин	2	По чертежу
6	Машиностроительная черчение	Изображение, виды, разрезы, сечения		2		Черчение разрезов и сечений	Умение чертить разрезы и сечение	Основные виды	2	По чертежу
		Чертеж общего вида		2		Прочитка сборочного чертежа	Знание деталей сборочного чертежа и умение читать	Местные виды Сборочный чертеж	2	По чертежу
		Сборочный чертеж								
	Итого:			26					16	
				54					32	

Календарно-тематический план

по дисциплине Техническая черчения
для специальностей «РНМГ, ПрНГ и БрНГ»

Всего 66
Лекции
Практические 32
Модуль 2
Самостоятельные 32

I полугодие III Семестр 66 часов

№	Разделов	Темы лекц-х и прак-х занятий	лек	прак	Срок	Зад. для вып. прак. задания	Критерий оценки	Тема самост. занятий	часы	Форма отчета
1	Образование проекции	Ведение		2		Построение проекции центральные и параллельные Построение точки в системе двух плоскостей проекции	Учиться навыкам чертежа Умение построение проекции точки в системе π_1, π_2	Чертежные инструменты и принадлежности	2	По чертежу
		Проекции центральные Проекции параллельные Проекции центральные Проекции параллельные Точка в системе двух плоскостей проекции π_1, π_2 Точка в системе двух плоскостей проекции		2				Метод Монжа Построение некоторой точки в системе π_1, π_2	2	
2	Точка и прямая	Точка в системе трех плоскостей проекции π_1, π_2, π_3		2		Построение точки в системе трех плоскостей проекции	Построение проекции точки в системе π_1, π_2, π_3	Построение проекции и по методу Монжа	2	По чертежу
		Точка в системе трех плоскостей проекции π_1, π_2, π_3		2				Построение проекции некоторой точки в системе π_1, π_2, π_3		
		Ортогональные проекции в системе прямоугольных координат		2		Проекция в системе прямоугольных координат	Знание координат	Построить восемь трехгранных углов и восемь октантов	2	По чертежу
		Точка в четвертях и октантах пространства Точка в четвертях и октантах пространства		2		Показать точки в четвертях октантов	Умение показать точки в четвертях октантов	Точки в четвертях октантов Проектирование прямо	2 2	По чертежу
		Прямая параллельно одной				Построение	Навыки построения прямой	Точка на прямой	2	

		плоскости проекции Прямая параллельно одной плоскости проекции		2		профильную проекцию отрезка прямой Построение прямой параллельной двум плоскостям проекции	линии в системе π_1, π_2, π_3 Знание построение прямой параллельной двум плоскостям проекции	следи прямой Прямая параллельно одной и двум плоскостям проекции	2	По чертежу
	Итого:			16					16	
	Модуль		2							
3	Техника черчения	Оформление чертежей		2		Оформление чертежей	Знание оформления чертежей	Чертежные инструменты, принадлежности	2	По чертежу
		Оформление чертежей		2		Изучить форматы	Знание основных надписей чертежа	Основные надписи чертежа	2	По чертежу
		Форматы		2		Основные надписи чертежа	Знание линий	Линий чертежа	2	По чертежу
		Основные надписи чертежа		2		Линии чертежа	Умение правильно нанести размеры по чертежу	Чертежные шрифты	2	По чертежу
4	Геометрическая черчения	Деления отрезков прямых на равные части		2		Начертить деления отрезков и углов на равные части	Умение делить отрезки и углы на равные части	Деление окружности на равные части	2	По чертежу
		Деления отрезков прямых на равные части Построение и деление углов на равные части		2						
5	Техническое рисование	Рисунки плоских фигур и геометрических тел		2		Рисования чертежей без вспомогательных инструментов	Умение рисовать от руки	Рисунки деталей машин	2	По чертежу
6	Машиностроительная черчение	Изображение, виды, разрезы, сечения		2		Черчение разрезов и сечений	Умение чертить разрезы и сечение	Основные виды	2	По чертежу
		Чертеж общего вида Сборочный чертеж		2		Прочитка сборочного чертежа	Знание деталей сборочного чертежа и умение читать	Местные виды Сборочный чертеж	2	По чертежу
	Итого:			16					16	
			2	32					32	

