

Тематический план
(дневная форма получения образования, полный срок)

№ и наименование модуля	Общее кол-во часов / зач. единиц на семестр	Ауд. часов	В том числе						
			лекции (час)		лабор. занятия (час)		практ. занятия (час)		всего УСРС по модулю (час)
			часы по плану	в том числе УСРС	часы по плану	в том числе УСРС	часы по плану	в том числе УСРС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		108	18	4	36	8	54	12	24
1 семестр (экзамен)	108/3з.е.	54	18	4	18	4	18	4	12
М-1 Основы проекционного комплексного чертёж		32	10	2	12	1	10	2	5
Введение. Аппарат проецирования. Образование комплексного чертежа Монжа.		4	2				2		
Задание точки и прямой на комплексном чертеже Монжа.		6	2				4		
Задание плоскости на комплексном чертеже Монжа.		2	2						
Аксонметрические проекции.		2					2		
Задание многогранников (призма, пирамида) на комплексном чертеже Монжа.		6	2	1	4				1
Кривые линии и поверхности. Образование и задание поверхностей вращения (цилиндр, конус, шар, тор) на комплексном чертеже Монжа.		12	2	1	8	1	2	2	4
М-2 Метрические и конструктивные задачи. Изображения на чертежах.		22	8	2	6	3	8	2	7
Взаимное пересечение поверхностей.		4	2				2		
Способы преобразования чертежа.		4	2	1			2		1
Развертки поверхностей.		4	2	1			2		1
Изображения на чертежах (виды, разрезы, сечения). Надписи и обозначения.		10	2		6	3	2	2	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 семестр (зачет)	120/3з.е.	54			18	4	36	8	12
М-3 Соединения деталей машин		20					20	4	4
Виды изделий и комплектность конструкторских документов в соответствии с ЕСКД.		2					2		
Эскизы деталей машин.		8					8	2	2
Соединение деталей машин.		6					6		
Зубчатые передачи.		4					4	2	2
М-4 Чертежи деталей машин и сборочных единиц. Чертежи общего вида и их детализация		16					16	4	4
Схемы.		4					4	2	2
Назначение и чтение чертежей общего вида и сборочных чертежей.		2					2		
Детализация чертежа общего вида.		10					10	2	2
М-5 Компьютерное моделирование		18			18	4			4

Тематический план
(заочная форма получения образования, полный срок)

№ и наименование модуля	Общее кол-во часов / зач. единиц на семестр	Ауд. часов	В том числе						всего УСРС по модулю (час)	
			лекции (час)		лабор. занятия (час)		практ. занятия (час)			
			часы по плану	в том числе УСРС	часы по плану	в том числе УСРС	часы по плану	в том числе УСРС		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Установочная сессия		8	4		2		2			
1. Основы проекционного комплексного чертежа		8	2		2		2			
Введение. Аппарат проецирования. Образование комплексного чертежа Монжа. Задание точки и прямой на комплексном чертеже Монжа. Задание плоскости на комплексном чертеже Монжа. Аксонометрические проекции.		4	1				1			
Задание многогранников (призма, пирамида) на комплексном чертеже Монжа. Кривые линии и поверхности. Образование и задание поверхностей вращения (цилиндр, конус, шар, тор) на комплексном чертеже Монжа.		4	1		2		1			
2. Метрические и конструктивные задачи. Изображения на чертежах.		2	2							
Взаимное пересечение поверхностей.		1	1							
Изображения на чертежах (виды, разрезы, сечения). Надписи и обозначения.		1	1							
1 семестр (экзамен)	108/ Зз.е.	8			4		4			
1. Основы проекционного комплексного чертежа		2					2			
Задание многогранников (призма, пирамида) на комплексном чертеже Монжа. Кривые линии и поверхности. Образование и задание поверхностей вращения (цилиндр, конус, шар, тор) на комплексном чертеже Монжа.		2					2			
2. Метрические и конструктивные задачи. Изображения на чертежах.		6			4		2			
Взаимное пересечение поверхностей.		1					1			
Способы преобразования чертежа.		1					1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Развертки поверхностей.									
Изображения на чертежах (виды, разрезы, сечения). Надписи и обозначения.		4			4				
2 семестр (зачет)	120/ 3з.е.	8			2		6		
3. Соединения деталей машин		2					2		
Эскизы деталей машин.		1					1		
Соединение деталей машин.		1					1		
4. Чертежи деталей машин и сборочных единиц. Чертежи общего вида и их детализация		4					4		
Назначение и чтение чертежей общего вида и сборочных чертежей. Детализация чертежа общего вида.		4					4		
5. Компьютерное моделирование		2			2				

Тематический план
(дневная форма получения образования, НИСПО)

№ и наименование модуля	Общее кол-во часов / зач. единиц на семестр	Ауд. часов	В том числе						всего УСРС по модулю (час)
			лекции (час)		лабор. занятия (час)		практ. занятия (час)		
			часы по плану	в том числе УСРС	часы по плану	в том числе УСРС	часы по плану	в том числе УСРС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 семестр (зачет)	156 (144) / 4 з.ед.	72	18	4	36	8	18	4	16
М-1 Основы проекционного комплексного чертежа. М-2 Метрические и конструктивные задачи. Изображения на чертежах.		36	18	4	18	4			8
Введение. Аппарат проецирования. Образование комплексного чертежа Монжа.		2	2						
Задание точки и прямой на комплексном чертеже Монжа.		6	2		4				
Задание плоскости на комплексном чертеже Монжа.		2	2						
Задание многогранников (призма, пирамида) на комплексном чертеже Монжа.		4	2	1	2				1
Кривые линии и поверхности. Образование и задание поверхностей вращения (цилиндр, конус, шар, тор) на комплексном чертеже Монжа.		4	2	1	2				1
Взаимное пересечение поверхностей.		4	2		2				
Способы преобразования чертежа.		3	2	1	1				1
Развертки поверхностей.		3	2	1	1				1
Изображения на чертежах (виды, разрезы, сечения). Надписи и обозначения.		8	2		6	4			4
М-3 Соединения деталей машин. М-4 Чертежи деталей машин и сборочных единиц. Чертежи общего вида и их детализование		18					18	4	4
Виды изделий и комплектность конструкторских документов в соответствии с ЕСКД.		2					2		
Эскизы деталей машин.		4					4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Соединение деталей машин.		4					4	1	1
Зубчатые передачи.		2					2	1	1
Схемы.		3					3	2	2
Назначение и чтение чертежей общего вида и сборочных чертежей.		1					1		
Деталирование чертежа общего вида.		2					2		
М-5 Компьютерное моделирование		18			18	4			4

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
(заочная форма получения образования, НИСПО)

№ и наименование модуля	Общее кол-во часов / зач. единиц на семестр	Ауд. часов	В том числе							
			лекции (час)		лабор. занятия (час)		практ. занятия (час)		всего УСРС по модулю (час)	
			часы по плану	в том числе УСРС	часы по плану	в том числе УСРС	часы по плану	в том числе УСРС		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Установочная сессия		8	4		4					
1-2 Основы проекционного комплексного чертежа. Метрические и конструктивные задачи. Изображения на чертежах.		8	4		4					
Введение. Аппарат проецирования. Образование комплексного чертежа Монжа. Задание точки и прямой на комплексном чертеже Монжа.		1	1							
Задание плоскости на комплексном чертеже Монжа. Задание многогранников (призма, пирамида) на комплексном чертеже Монжа.		3	1		2					
Кривые линии и поверхности. Образование и задание поверхностей вращения (цилиндр, конус, шар, тор) на комплексном чертеже Монжа.		1	1							
Взаимное пересечение поверхностей. Способы преобразования чертежа. Развертки поверхностей.		2			2					
Изображения на чертежах (виды, разрезы, сечения). Надписи и обозначения.		1	1							
1 семестр (зачет)	156 (144) / 4з.е.	8			4			4		
1-2 Основы проекционного комплексного чертежа. Метрические и конструктивные задачи. Изображения на чертежах.		2			2					
Изображения на чертежах (виды, разрезы, сечения). Надписи и обозначения.		2			2					
3-4 Соединения деталей машин. Чертежи деталей машин и сборочных единиц. Чертежи общего вида и их детализация.		4						4		
Назначение и чтение чертежей общего вида и сборочных чертежей. Соединения деталей машин.		4						4		
5 Компьютерное моделирование		2			2					

