

Приложение № 1 к программе  
дисциплины  
«Детали машин и основы  
конструирования»  
(наименование дисциплины)

**Аннотация дисциплины**

**Цель дисциплины** научить будущих специалистов применять общие методы проектирования механизмов и машин, а также автоматизированного проектирования узлов и деталей машин, исходя из заданных условий их работы, обеспечив выбор наиболее рациональных для них материалов, форм, размеров, степени точности, качества поверхностей и технических условий изготовления, овладеть правилами оформления конструкторской технической документации.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Способность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию
2	Способность решать инженерные задачи с использованием основных законов механики

**Трудоемкость дисциплины**

Вид занятий	Всего	в т. ч. по семестрам		Заочное
		5	6	
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	84	34	50	22
в том числе:				
1.1. Лекции	36	18	18	8
1.2. Лабораторные работы	32	16	16	8
1.3. Практические занятия	16		16	6
2. Самостоятельная работа, часов, всего	96	38	58	145
в том числе:				
2.1. Курсовой проект (КП)				
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)				
2.3. Самостоятельное изучение разделов	41	25	16	90
2.4. Текущая самоподготовка	19	16	3	30
2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)	36	9	27	13
2.6. Контрольная работа (К)				25
Итого часов (стр.1 + стр.2)	180	72	108	180
Форма промежуточной аттестации		зач.	экз.	зач, экз.
Общая трудоемкость, зачетных единиц	5	2	3	