

Приложение № 1 к программе дисциплины
основы технического проектирования
(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 осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования
2	Готовность к участию в проектировании новой техники и технологии

Трудоемкость дисциплины

Вид занятий	семестр 7	
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	34	
в том числе:		
1.1. Лекции	18	
1.2. Лабораторные работы	16	
1.3. Практические занятия		
2. Самостоятельная работа, часов, всего	74	
в том числе:		
2.1. Курсовой проект (КП)	20	
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)		
2.3. Самостоятельное изучение разделов	15	
2.4. Текущая самоподготовка	12	
2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)	27	
2.6. Контрольная работа (К)		
Итого часов (стр.1 + стр.2)	108	
Форма промежуточной аттестации	курс. проект, экзамен	
Общая трудоемкость, зачетных единиц	2	

Формы промежуточной аттестации: защита курсового проекта, экзамен
(зачет, экзамен, дифференцированный зачет)

Перечень изучаемых тем:

1. Введение. Механические передачи.
2. Детали и узлы, обслуживающие передачи.