Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Худин Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.02.2018 14:33:37
Уникальный программный ключ:
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f4151b82fafbee37e73fa19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины
Детали машин и основы конструирования

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Пожарная безопасность природно-техногенной сферы

Квалификация: бакалавр

Индустриально-педагогический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 8 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

экзамен(ы) 6

зачет(ы) 5

курсовой проект 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**5 (3.1)**		**6 (3.2)**		Итого	
Недель	18		16			
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	18	18	32	32	50	50
Лабораторные	36	36	32	32	68	68
В том числе инт.	18	18	18	18	36	36
Итого ауд.	54	54	64	64	118	118
Контактная работа	54	54	64	64	118	118
Сам. работа	36	36	98	98	134	134
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	90	90	198	198	288	288

Курск 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	является создание основ общеинженерной базовой отраслевой подготовки студентов, обеспечивающей формирование умений и навыков практического решения конкретных конструкторских задач в области проектирования технологических машин.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ОД

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-2: способностью разрабатывать и использовать графическую документацию
Знать:
требования ГОСТ при разработке конструкторской и технологической документации
Уметь:
работатать с прикладными конструкторскими программами, применяя технические средства обучения
Владеть:
методами разработки конструкторской документации.

ПК-4: способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности
Знать:
критерии работоспособности деталей машин
Уметь:
проводить расчеты деталей на прочность, жесткость, износостойкость
Владеть:
навыками проектирования и конструирования деталей машин