ПРИЛОЖЕНИЕ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«Рязанский государственный радиотехнический университет
имени В.Ф. Уткина»**

КАФЕДРА СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

по дисциплине

Б1.В.03 «Компьютерная графика»

Направление подготовки

10.05.01 Компьютерная безопасность

Специализация №5 Разработка систем защиты информации
компьютерных систем объектов информатизации

ОПОП специалитета
«Компьютерная безопасность»

Квалификация (степень) выпускника — специалист по защите информации

Форма обучения — очная

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1) Для освоения дисциплины требуется предварительная подготовка в области информатики и навыки разработки программного обеспечения с помощью интегрированных программных сред (IDE).

2) Методические указания при проведении лабораторных и практических работ описаны в методических указаниях к работам. Обязательное условие успешного усвоения курса – большой объём самостоятельно проделанной работы.

3) Рекомендуется следующим образом организовать время, необходимое для изучения дисциплины:

4) Изучение конспекта лекции в тот же день, после лекции – 10-15 минут.

5) Изучение теоретического материала по учебнику и конспекту – 1 час в неделю в ходе подготовки к практическому занятию.

6) Для освоения навыков работы с системой трехмерного твердотельного моделирования КОМПАС-3D и выполнения курсовой работы желательно установить ее на домашнем компьютере. Для установки программного обеспечения используйте только официальный сайт разработчиков.

7) Перед выполнением практического занятия необходимо внимательно ознакомиться с заданием. Перед сдачей работы рекомендуется ознакомиться со списком вопросов изучаемой темы и попытаться самостоятельно на них ответить, используя конспект лекций и рекомендуемую литературу. Таким образом вы сможете сэкономить свое время и время преподавателя.

8) Кроме чтения учебной литературы из обязательного списка рекомендуется активно использовать информационные ресурсы сети Интернет по изучаемой теме. Ответы на многие вопросы, связанные с разработкой трехмерных моделей и освоением системы трехмерного твердотельного моделирования КОМПАС-3D, вы можете получить в сети Интернет, посещая соответствующие информационные ресурсы.

9) Самостоятельное изучение тем учебной дисциплины способствует:

– закреплению знаний, умений и навыков, полученных в ходе аудиторных занятий;

– углублению и расширению знаний по отдельным вопросам и темам дисциплины;

– освоению умений прикладного и практического использования полученных знаний в области объектно-ориентированного программирования;

– получению навыков проектирования и разработки программ в инструментальной среде объектно-ориентированного программирования.

10) Самостоятельная работа как вид учебной работы может использоваться на лекциях и практических занятиях, а также иметь самостоятельное значение – внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся – при подготовке к лекциям, практическим занятиям, а также к теоретическому зачету.

11) Основными видами самостоятельной работы по дисциплине являются:

– самостоятельное изучение отдельных вопросов и тем дисциплины " Геометрическое моделирование в САПР ";

– подготовка к защите практических и лабораторных работ;

– выполнение курсовой работы: самостоятельная разработка трехмерной модели.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРЫ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Корячко Вячеслав Петрович, Заведующий кафедрой САПР	**19.10.26** 18:09 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Корячко Вячеслав Петрович, Заведующий кафедрой САПР	**19.10.26** 18:09 (MSK)	Простая подпись