МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Инженерная графика»

Направление
09.03.01 "Информатика и вычислительная техника"

Уровень подготовки
бакалавриат

Формы обучения – очная

Рязань 2023 г

1. Рекомендации при подготовке к практическим занятиям по дисциплине

Студентам к каждой лабораторной работе необходимо готовиться. При объяснении теоретических разделов дисциплины необходимо делать записи и выполнять графические изображения в рабочей тетради. В часы самостоятельной работы прорабатывать разделы дисциплин - изучать методическую и учебную литературу и самостоятельно выполнять домашнее задание – графическую работу. На учебных занятиях целесообразно сначала начертить чертеж тонкими линиями и правильность построения чертежа обсудить с преподавателем, далее обвести чертеж линиями нужной толщины.

Чертежи выполняются в карандаше, с помощью чертежных инструментов.

2. Рекомендации по планированию времени, отведенному на изучение дисциплины

Время, отводимое на освоение дисциплины, необходимо расходовать эффективно. Эффективности использования времени можно добиться, если выполнять следующие элементарные рекомендации:

- посещайте все занятия согласно их расписанию;
- работайте регулярно, не накапливайте не выполненных графических работ;
- выполняйте чертежи в установленный срок;
- часть графических работ необходимо выполнять на занятиях под контролем преподавателя;
- каждый студент должен иметь свой набор чертежных инструментов и уметь ими пользоваться, иметь пенал для чертежей;
- чтобы быстро и качественно выполнять чертежи, осваивайте приемы черчения;
- при самостоятельной работе выполняйте чертежи в чертежных залах, (чертежные залы открыты для самостоятельной работы после окончания учебных занятий);
- для выполнения чертежей используйте дневное время;
- в течение недели уделите время самостоятельному изучению стандартов ЕСКД, учебной и справочной литературе.

3. Рекомендации по работе с литературой

Теоретический и практический курс дисциплины становится более понятным, когда дополнительно к прослушиванию объяснения и выполнения установленного объема графических работ изучаются различные учебные чертежи, приближенные к производственным; стандарты ЕСКД, нормативные документы, справочники и учебная литература по данной дисциплине.

Литературу рекомендуется изучать в библиотеке. Полезно использовать несколько учебников по курсу. Рекомендуется после изучения очередной темы ответить на контрольные вопросы по данной теме.

Книги является первоосновой для изучения дисциплины.

4. Методические рекомендации преподавателю

При проведении занятий необходимо учитывать, что студенты 1-го курса могут иметь

разную начальную подготовку по школьным курсам геометрии и черчению. При изучении дисциплины необходимо на практических занятиях знакомить студентов с теоретическими разделами, выполняя графические построения на доске цветным мелом и показывать приемы техники черчения, использовать модели, наглядные пособия, плакаты и др.

При проведении аудиторных занятий по всем разделам дисциплины студенческая учебная группа делится на две подгруппы не более 10 – 12 чел.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СОГЛАСОВАНО **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Костров Борис Васильевич, Заведующий кафедрой ЭВМ **09.10.26** 09:18 (MSK) Простая подпись