

Методические рекомендации по организации изучения дисциплины «Начертательная геометрия»:

1. В соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлению подготовки реализации компетентного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

2. Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется главной целью программы, особенностью контингента обучающихся и содержанием, и в целом в учебном процессе составляет не менее 20 % аудиторных занятий.

3. Для текущего контроля самостоятельной работы используются тесты, рефераты и контрольные задания, выполняемые студентами в течение семестра.

Учебный процесс по дисциплине «Начертательная геометрия» включает следующие формы обучения: лекции, лабораторные занятия, самостоятельную работу студентов (СРС), контроль знаний по темам курса, выполнение графических работ, тестирование, экзамен.

Лабораторные занятия

1. Студенты получают дополнительную информацию по теоретическим основам курса, знакомятся с методами решения задач, выполнения графических заданий.

2. Преподаватель проверяет индивидуальные графические работы (ИГР), самостоятельно выполненные студентами и консультирует группу по материалу темы.

Самостоятельная работа студентов

1. Теоретический материал углубленно изучается по рекомендованным учебникам и закрепляется выполнением заданий.

2. Выполняются расчетно-графические работы по индивидуальным заданиям, выданным преподавателем.

Тестирование

В процессе обучения студенты проходят текущий контроль в виде тестирования по темам, предусмотренным в разделах дисциплины.

Экзамен

Для сдачи экзамена студенты должны сдать все ИГР, предусмотренные планом, пройти тестирование и выполнить задание по экзаменационному билету.