

**Методические аспекты самостоятельной работы  
студентов-заочников по инженерной графике**

Корытко Л.С., Кравченко М.В.

Белорусский национальный технический университет

Дисциплина «Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика» составляет основу высшего технического образования, является базовым учебным циклом обучения инженеров. Важную роль в подготовке специалиста в процессе обучения на заочном отделении играет самостоятельная работа, т.к. в силу специфики заочного обучения большая часть учебного материала изучается студентами-заочниками самостоятельно.

Особое значение имеет организация и проведение первой учебной сессии, во время которой студенты знакомятся с учебным планом, получают первое представление о содержании образования по избранной ими специальности и о специфике заочного обучения. На первой установочной лекции первокурсников знакомят с существующей системой контрольных работ, предусмотренных учебным планом, с требованиями, предъявляемыми к ним, указывают на их значение и важность своевременного представления, обучают, как правильно слушать и записывать лекции, оформлять графические работы, называют авторов учебников и учебных пособий по инженерной графике.

Большое значение в самостоятельной работе студентов-заочников имеет научно-методическая литература и ее индивидуализация: приближение содержания и форм учебного процесса к профессии заочника. В частности задания по начертательной геометрии и инженерной графике подбираются и разрабатываются в соответствии со специальностью студента. Для них изданы: необходимые учебно-методические пособия и учебно-методическая документация; методические указания к изучению отдельных разделов курса «Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика»; методические указания к проведению практических занятий; стенды с образцами выполненных контрольных работ.

Межсессионный период в системе заочного обучения значителен по времени и по объему программного материала. Поэтому здесь студентами-заочниками самостоятельно и при еженедельных консультациях преподавателей кафедры выполняются контрольные работы, которые включают в себя несколько функций: носят обучающий характер; вырабатывают навыки углубленной работы над отдельными темами; умение пользоваться первоисточниками, научной и учебной литературой.