

**ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ»
В РАМКАХ ДИСТАНЦИОННОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ**

А.В. Ломако

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,
г. Минск, Беларусь, lavlot@bsuir.by*

Abstract. A general characteristic of the discipline "Designing of automated systems" is given. The most important features of this discipline within the framework of distance learning are presented and discussed.

Согласно образовательному стандарту Республики Беларусь по специальности 1-53 01 02 «Автоматизированные системы обработки информации» (далее АСОИ) одним из основных требований к профессиональным компетенциям специалиста на первой ступени высшего образования является умение обследовать и анализировать организационные производственные объекты, строить их модели и проектировать на этой основе автоматизированные системы для заданной предметной области. Имеется два учебных плана по указанной специальности: для дневной и дистанционной форм обучения. В составе учебных планов специальности АСОИ одной из основных специальных дисциплин, ориентированных на привитие студентам указанных выше компетенций, является дисциплина «Проектирование автоматизированных систем» (далее ПАС). Дисциплина ПАС в рамках дневной формы обучения преподается на 5-м курсе в 9-м семестре. Она включает лекции (48 часов), лабораторные занятия (16 часов), курсовой проект (16 часов) и экзамен. Всего аудиторных часов по дисциплине: 80. Всего часов по дисциплине: 176.

Особенностями дисциплины в рамках дистанционной формы обучения являются:

1. Отсутствие аудиторных лекционных занятий.
2. Наличие одной контрольной работы.
3. Наличие двух индивидуальных практических работ.
4. Возможность выбора темы курсового проекта с учетом специфики производственной деятельности студента.
5. Общение со студентом посредством системы электронного дистанционного обучения SharePointLMS (далее СЭО).
6. Наличие электронного учебно-методического комплекса, хранящегося в базе данных СЭО и доступного студентам в режиме On-line.

Указанные особенности, естественно, влияют на процесс изучения дисциплины. Особенности изучения дисциплины ПАС подробно представлены в докладе. Из них особо можно отметить следующие:

1. Студент имеет в своем распоряжении исчерпывающий объем материала, необходимый для изучения дисциплины и представленный в электронном виде: от рабочей учебной программы до подробных методических указаний по самостоятельному выполнению курсового проекта и других индивидуальных работ.
2. В процессе изучения материала студент имеет возможность оперативно общаться с преподавателем посредством встроенной в СЭО электронной почты, а также таких средств телекоммуникации, как чат и Skype (по графику консультаций).

Практика показала, что студенты специальности АСОИ без проблем и на хорошем уровне дистанционно осваивают дисциплину ПАС. При этом многие темы курсовых проектов в дальнейшем берутся за основу тем дипломных проектов, которые также успешно защищаются на заседаниях Государственной экзаменационной комиссии.