**Реализация содержания учебной дисциплины «Типовые элементы систем автоматического управления» для группы 10АТ0ТП 1 на площадке главного корпуса Колледжа автоматизации и радиоэлектроники №27.**

Представляю на рассмотрение предметно-цикловой комиссии рабочую программу по дисциплине «Типовые элементы систем автоматического управления» для группы 10АТ0ТП 1.

Изучение дисциплины в соответствии с учебным планом проводится в осеннем семестре. Объем учебного времени аудиторных занятий составляет 84 часа, 30 из которых отводится на проведение лабораторных и практических занятий. Формой итоговой аттестации по дисциплине является экзамен.

В качестве основных учебников предлагается использовать учебники В.Ю. Шишмарева и Ю.М. Килима, которые в достаточном количестве имеются в библиотеке.

В связи с отсутствием всего необходимого оборудования для проведения лабораторно-практических работ на учебной площадке, считаю возможным проводить часть занятий по дисциплине на базе социальных партнеров, а в частности на базе учебного центра ОАО «Станкоагрегат» и НТЦ «Акума», с целью демонстрации принципов работы систем автоматического управления в условиях реального производства, а так же основных типовых элементов входящих в их состав.

Часть практических работ связанных с изучением принципов действия основных типовых элементов в частности принципов действия потенциометрического и емкостного датчика, а также реле постоянного и переменного токов провести с использованием компьютерной программы-эмулятора «ТСАУ» в компьютерном классе учебного подразделения.

В связи с вышеизложенным, считаю необходимым установить программу-эмулятор ТСАУ в одном из компьютерных классов и вести в общую сетку загруженности компьютерного класса практические работы по ТЭСАУ в группе 10АТ0ТП1 в соответствии с графиком проведения практических работ в объеме 14 часов. Рассмотреть вопрос о возможности проведения лабораторных работ, практических занятий и уроков-демонстраций на производстве на базе предприятий (социальных партнеров)

Считаю, что предлагаемые изменения учебной программы в части проведения лабораторно-практических занятий позволят улучшить наглядность и повысить практическую направленность при изучении дисциплины, относящейся к профессиональному циклу к тому же выносимой на экзамен в рамках государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 220301

В целях развития материально-технической базы по специальности и в связи с переходом на новые ФГОС третьего поколения предлагаю поставить вопрос перед администрацией учебного заведения о возможности закупки учебных стендов по автоматизации производства в НПЦ «Дидактические системы», так как данная фирма занимается не только поставкой оборудования для учебных лабораторий, но и обучением работы с этим оборудованием, а так же предоставляет комплект методических материалов и техническую поддержку оборудования.

Подводя итоги своего выступления кратко сформулирую направления по реализации содержания учебной дисциплины Типовые элементы систем автоматического управления:

1. Использовать учебную базу предприятий «Станкоагрегат» и НТЦ «Акума» для проведения практических и лабораторных занятий
2. Установить в компьютерном классе программу-эмулятор «ТСАУ»
3. Планировать в дальнейшем закупку учебных стендов по автоматизации производства в НПЦ «Дидактические системы»

Преподаватель Галкина М.В.