



Утверждаю

Директор Высшего IT-колледжа

А. Хазиева

2020 г.

График процентовки дипломного проекта
По специальности «Автоматизация и управление»
группы 17-АУ-2р

Период	Этапы дипломного проектирования	Пояснительная записка, стр. (примерно), чертежи	% выполнения
23.03 – 26.03	Исследование технологического агрегата как объекта управления. В этом разделе приводится описание технологического объекта и протекающих в нём процессов, существующее состояние автоматизации, обоснование необходимости модернизации либо новых разработок по автоматизации, устанавливаются точки отбора импульсов САР и рациональные регулирующие воздействия, формулируются требования к качественным показателям систем контроля и регулирования – 1 раздел	15-20 листов	20
27.03-30.03	Разработка функциональной схемы автоматического контроля и регулирования. Здесь приводится обоснование предлагаемой функциональной схемы автоматизации и её аппаратного оформления – 2 раздел	15-20 листов Чертеж №1	40
31.03-4.04	Расчёт локальной САР. В этом разделе приводятся исследования технологического агрегата как объекта регулирования одного из его параметров состояния, принятая методика расчёта и сами расчёты данной локальной САР, её аппаратная реализация, оптимальные настроечные параметры и качественные показатели - 3 раздел	15-20 листов Чертеж №2	60
5.04-8.04	Монтаж, наладка и эксплуатация разработанной системы. В данном разделе дается описание структурной, принципиальной электрической и монтажной схем, указания по монтажу, наладке и эксплуатации разработанной САР - 4 раздел	15-20 листов	80
9.04-11.04	Технико-экономическое обоснование проекта. В этом разделе приводятся технико-экономические расчёты эффективности принятых технических решений - 5 раздел	15-20 листов	85
12.04-13.04	Безопасность и экологичность проекта. Приводятся мероприятия по охране труда и окружающей среды - 6 раздел	15-20 листов	90
14.04	Заключение, библиографический список, оформление по нормоконтролю	2-4 листа	92
15.04-17.04	Графическая часть выполнения проекта	Чертеж №3, 4	96
18.04	Проект доклада, пояснительная записка и графическая часть		99
19.04	Доклад, пояснительная записка (в переплете), графическая часть (чертежи)	Пояснительная записка не менее 60 листов, чертежи – не менее 4.	100