

УТВЕРЖДАЮ
Ректор АНО ДПО «СНТА»



А.А. Клишин

2014 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
типовой учебной программы профессиональной переподготовки по курсу
«Управление и информатика в технических системах»

Цель – получение новых знаний и навыков, освоения современных методов решения профессиональных задач.

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры.

Срок обучения – 510 часов.

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий).

Режим занятий – определяется совместно с Заказчиком (не более 6 часов в день).

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лекции	Самост. занятия	
1	2	3	4	5	6
1	Основы теории системы и системного анализа	28	20	8	
2	Сетевое программирование	28	20	8	
3	Архитектура вычислительных систем	30	30		
4	Дискретная математика	28	28		
5	Теория автоматического управления	25	20	5	
6	Электротехника	28	28		
7	Программирование и основы алгоритмизации	25	20	5	
8	Метрология и измерительная техника	28	28		
9	Системное программное обеспечение	28	28		
10	Технологические измерения в технических системах	28	28		
11	Информационное обеспечение систем управления	28	28		
12	Прикладное программное обеспечение технических систем	30	25	5	
13	Моделирование систем управления	30	25	5	
14	Алгоритмизация, программирование технических систем	28	28		
15	Методы и средства разработки приложений информационных систем	25	20	5	

16	Методология и технология проектирования информационных систем	28	28		
17	Надежность информационных систем	20	20		
	Подготовка и защита дипломной работы	40	-	40	
	Итоговая аттестация по учебному курсу	5	-	5	Зачет
	Итого:	510	424	86	