УТВЕРЖДАЮ
Ректор АНО ДПО «СНТА»

_____А.А. Клишин
«___» _____2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
типовой учебной программы профессиональной переподготовки по курсу
«Информатика и вычислительная техника»

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 – 520 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	Практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
1	Теория информации	20	20		
2	Алгоритмизация вычислений	20	20		
3	Дискретная математика	20	10	10	
4	Теория вероятностей и математическая статистика	30	20	10	
5	Вычислительные системы и компьютерные сети	30	20	10	
6	Операционные системы	20	20		
7	Базы данных	30	30		
8	Электротехника, электроника и схемотехника	40	40		
9	Организация ЭВМ и систем	40	40		
10	Методы и средства защиты компьютерной информации	20	20		
11	Технология разработки программного обеспечения	30	30		
12	Системное программное обеспечение	30	30		
13	Структуры и алгоритмы обработки данных	40	40		
14	Функциональное и логическое программирование	40	40		
15	Архитектура вычислительных систем	40	40		
16	Компьютерное моделирование	30	30		
	Подготовка и защита дипломной работы	**30**	**-**	**30**	
	Итоговая аттестация по учебному курсу	**10**	**-**	**10**	**Зачет**
	Итого:	**520**	**450**	**70**	