«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ООО «ВШТУ»
_____ Морозов В.С.
«11» января 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Типовой учебной программы профессиональной переподготовки по курсу
«Сетевые технологии»

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 – 500 ак. час.
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. работы	
1	2	3	4	5	6
1.	Компьютерные сети	25	20	5	Зачет
2.	Операционные системы межсетевого взаимодействия	25	20	5	Зачет
3.	Сетевые протоколы и коммуникации	25	20	5	Зачет
4.	Сетевые технологии Ethernet	25	20	5	Зачет
5.	Сетевой уровень	25	20	5	Зачет
6.	Транспортный уровень	25	20	5	Зачет
7.	IP- адресация	25	20	5	Зачет
8.	Разделение IPсетей на подсети	25	20	5	Зачет
9.	Уровень приложений	25	20	5	Зачет
10.	Создание и настройка небольшой компьютерной сети	25	20	5	Зачет
11.	Введение в коммутируемые сети	25	20	5	Зачет
12.	Реализация базовых принципов коммутации	25	20	5	Зачет
13.	Виртуальные локальные сети (VLAN)	25	20	5	Зачет
14.	Реализация базовых принципов маршрутизации	25	20	5	Зачет
15.	Маршрутизация между VLAN	25	20	5	Зачет
16.	Статическая маршрутизация	25	20	5	Зачет
17.	Протоколы динамической маршрутизации	25	20	5	Зачет
18.	Маршрутизация OSPF для одной области	25	20	5	Зачет
19.	Списки управления доступом (ACL)	25	20	5	Зачет
20.	Протокол DHCP Трансляция сетевых адресов IPv4	25	20	5	Зачет
Подготовка и защита дипломной работы		40	-	40	
Итоговая аттестация по учебному курсу		10	-	10	Зачет
Итого:		500	400	150	