

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 14
имени Героя России Дмитрия Шектаева»

Принята на заседании
Педагогического совета
от «08» июня 2021 г.
Протокол № 18



/ Ощепкова Т.В.
2021 г.

**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности
«IT - технологии. Профи»**

Возраст обучающихся: 13 - 17 лет

Срок реализации: 1 год

Автор-составитель:
Шнайдер Юлия Олеговна,
педагог дополнительного образования

Североуральский городской округ, пос. Калья
2021 г.

Учебный план

№ п/п	Название раздела	Количество часов			Форма контроля
		Теория	Практика	Всего	
1	Вводное занятие. Вводный инструктаж.	1	0	1	Опрос
2	Основные понятия программной обработки на станках с ЧПУ.	2	2	4	Опрос Самостоятельная работа
3	Элементы траектории движения инструмента	2	2	4	Опрос Самостоятельная работа
4	Устройства числового программного управления станками	2	4	6	Опрос Самостоятельная работа
5	Методика разработки управляющих программ при ручном программировании	2	6	8	Опрос Самостоятельная работа
6	Автоматизация подготовки управляющих программ для станков с ЧПУ в сквозных САПР типа CAD/CAM	2	2	4	Опрос Самостоятельная работа
7	Объектное проектирование управляющих программ для станков с ЧПУ в CAD/CAM системе ADEM	2	8	10	Опрос Самостоятельная работа
8	Проектирование управляющих программ для станков с ЧПУ в CAD/CAM системе ArtCAM 2012	4	6	10	Опрос Самостоятельная работа
9	Практическая работа. Разработка управляющих программ к фрезерным и лазерным станкам с ЧПУ	2	6	8	Опрос Самостоятельная работа

10	Самостоятельная работа. Автоматизированное проектирование управляющих программ для станков с ЧПУ в CAD/CAM системах ADEM и ArtCAM 2012, CorelDRAW	0	8	8	Самостоятельная работа
11	Проектная задача.	1	6	7	Выставка работ, защита проекта
Всего:		20	50	70	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575879

Владелец Ощепкова Татьяна Валериевна

Действителен с 04.03.2021 по 04.03.2022