

Программа дополнительного образования "Зимняя школа мехатроники 2021"

№	Наименование раздела, темы	Кол-во ак.ч.	Дата	Время занятий
1	Основы пневмоавтоматики. Практическая работа на стендах.	4	04.01.21	9:00-12:30
2	Основы электропневмоавтоматики. Практическая работа на стендах.	4	05.01.21	9:00-12:30
3	Основы мехатронных систем. Практическая работа с мехатронными станциями.	4	06.01.21	9:00-12:30
4	Основы программирования логических контроллеров. Практическая работа с ПЛК Simatic S7-300 в среде TIAPortal. Создание проекта.	4	07.01.21	9:00-12:30
5	Разработка программ управления мехатронными станциями на базе ПЛК Simatic S7-300 в среде TIAPortal.	4	08.01.21	9:00-12:30
6	Разработка программ управления мехатронными станциями на базе ПЛК Simatic S7-300 в среде TIAPortal.	4	09.01.21	9:00-12:30

всего аудиторной нагрузки, ак.ч.

24

Программа дополнительного образования "Зимняя школа прототипирования 2021"

№	Наименование раздела, темы	Кол-во ак.ч.	Дата	Время занятий
1	Основы работы в САПР Компас 3D.	4	04.01.21	9:00-12:30
2	Разработка компонентов прототипа в САПР Компас 3D.	4	05.01.21	9:00-12:30
3	Разработка сборки прототипа в САПР Компас 3D.	4	06.01.21	9:00-12:30
4	Основы 3D-печати. Настройка параметров 3D-принтера в среде Cura Ultimaker. Установка модели на печать.	4	07.01.21	9:00-12:30
5	Постобработка компонентов прототипа.	4	08.01.21	9:00-12:30
6	Сборка прототипа.	4	09.01.21	9:00-12:30

всего аудиторной нагрузки, ак.ч.

24