

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 13.01.2026 10:08:36
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ
И ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления профессиональной
ориентации и довузовской подготовки
ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный
университет»

Д.А. Русских
«13» января 2025 г.
М.П.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы технической
направленности

Мехатроника и робототехника

Цель: освоения дисциплины «Мехатроника и робототехника» является знакомство с основами инженерии, конструирования и моделирования в процессе изучения лекционного материала и практической деятельности.

Категория слушателей: 5-11 класс

Форма обучения: очная

Продолжительность обучения: 120 академических часов

Режим занятий: 4 академических часов в неделю

Объем программы:

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин, тем (модулей)	Всего, час.	Аудиторные занятия		Форма контроля
			Теоретические занятия	Практические занятия	
1	Мехатроника и робототехника	112	64	48	Самостоятельная работа
2	Промежуточная аттестация	4	4	0	Контрольная работа
3	Итоговая аттестация (итоговый контроль)	4	4	0	Контрольная работа
ИТОГО:		120	72	48	

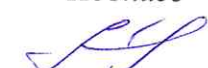
Разработал:

Педагог доп.образования ШИР

 / В.А. Барабанчиков
Подпись

Согласовал:

Руководитель ШИР

 / М.Д. Гаджиев
Подпись