

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета повышения
квалификации

 Н.Н. Берёзка
2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 С.С. Чернов
2022 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫМИ РОБОТАМИ»**

Наименование модулей и тем программы	Общая трудоемкость, час	Контактные занятия, час						СРС, час	
		всего	лекции	практические / лабораторные	с применением ДОТ			всего	с ДОТ
					всего	лекции	практические / лабораторные		
Модуль 1. Ключевые особенности работы с промышленными роботами	4	4	4	–	4	4	–	–	–
Тема 1.1. Установка и подключение роботизированного комплекса	1	1	1	–	1	1	–	–	–
Тема 1.2. Работа с пультом управления	1	1	1	–	1	1	–	–	–
Тема 1.3. Выбор и настройка систем координат	2	2	2	–	2	2	–	–	–
Модуль 2. Автоматизация и программирование в среде разработки	10	10	6	4	10	6	4	–	–
Тема 2.1. Настройка виртуальной модели и создание рабочей кабины робота	4	4	2	2	4	2	2	–	–
Тема 2.2. Написание типовой программы перемещения манипулятора (или объекта манипулятором) с последующей проверкой на лабораторном стенде	6	6	4	2	6	4	2	–	–
Итоговая аттестация	2	1	–	–	1	–	–	1	–
Итого	16	15	10	4	15	10	4	1	–

Руководитель программы повышения квалификации:

доцент кафедры электротехнических комплексов
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
технический университет», канд. техн. наук, доцент

 М.Е. Вильбергер