

ИННОВАЦИОННЫЙ ЕВРАЗИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖАЮ
Проректор по учебной работе

(Ф.И.О., подпись)
« 15 » _____ 2021



УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА Современные робототехнические системы (название курса, семинара, тренинга)

Для руководящего состава предприятия, инженеров, специалистов
(специалисты, категория слушателей)

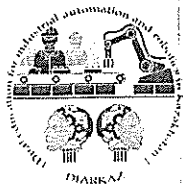
№	Содержание дисциплины (темы или раздела)	Количество часов		
		Всего	в том числе	
			Лекция	Практич
1 модуль. Архитектура компьютерных систем управления				
1	Программируемые микроконтроллеры	8	4	4
2	Разработка мобильных приложений	8	2	6
3	Интегральная и микропроцессорная схемотехника	8	2	6
2 модуль. Технологии программирования и облачных вычислений				
1	Алгоритмы, структуры данных и программирование	8	4	4
2	Объектно-ориентированное программирование	8	4	4
3 модуль. Автоматизация и управление				
1	Современные технологии автоматизации	8	4	4
2	Автоматизация технологических процессов и производств	8	2	6
3	Средства измерений и устройства автоматизации	8	2	6
4	Приводы робототехнической системы	8	2	6
Всего		72	26	46

Обсуждено и одобрено на расширенном заседании Совета по академическому качеству
Инженерно-технологического факультета

Протокол № 4 «15» декабря 2021 г.

Руководитель ОП Информационных технологий:  М.Б.

Руководитель ОП Машиностроение, ОПД и ТМО:  Т.Д.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Карточка курса

Наименование курса/программы	Современные робототехнические системы
Целевая аудитория	Для руководящего состава предприятия, инженеров, специалистов
Форма обучения	Очная
Краткое описание, цель программы, формируемые компетенции	Уметь использовать имеющиеся программные пакеты и при необходимости разрабатывать новое программное обеспечение, необходимое для обработки информации и управления в робототехнических системах
Структурное подразделение	Факультет
Ключевые слова (5 слов)	Робототехника, программирование, автоматизация, микроконтроллеры, мобильные приложения
Требования к слушателям программы	-
Документ об окончании	Сертификат
Количество часов	72