

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
 ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»  
 (ФГБОУ ВО «КубГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора КубГТУ, профессор  
*И.Б. Красина* / И.Б. Красина /  
 02.09. 2019 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Основы робототехники**

(наименование программы)

**Цель:** теоретическая и практическая подготовка в области разработки примитивных роботизированных устройств для предприятий автосервиса

**Категория слушателей:** студенты; другие

**Срок обучения:** 72 ч. (8 мес.) (час., нед., мес.)

**Режим занятий:** 2 часа в день, один раз в неделю (час. в день)

№	Наименование модулей (дисциплин) и тем	Всего		в том числе			Форма контроля
		час.	зач. ед	лекции	лабораторные занятия	консультации (дистанционная форма обучения)	
1	Тема 1. Основные понятия мехатроники и робототехники	6		2	4		
2	Тема 2. Системы автоматического регулирования и управления. Место мехатронной и робототехнической систем в автоматизации технологических процессов	10		2	8		
3	Тема 3. Информационные устройства и системы мехатронных и робототехнических систем.	12		4	8		
4	Тема 4. Приводы мехатронных и робототехнических систем	8		2	6		
5	Тема 5. Механические элементы и устройства мехатронных систем.	12		2	10		
6	Тема 6. Моделирование примитивных роботизированных	12		2	10		

	устройств.						
7	Тема 7. Разработка программного обеспечения модулей роботизированных систем.	12		2	10		
8	<b>Итоговая аттестация</b>						<b>Зачёт</b>
	<b>Итого</b>	<b>72</b>		<b>16</b>	<b>56</b>		

Директор АМТИ

И.о. зав. кафедрой ОНД

Начальник управления ДПО

А.А. Москвитин

Л.А. Горовенко

С.А. Ильинова