

Сведения
о наличие аудиторного фонда, позволяющего реализовывать образовательную программу

Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова

(наименование учреждения образования)

700500 «Мехатроника и робототехника»

(шифр, название направления и специальности подготовки кадров)

очная

(форма подготовки: очная, заочная)

№	Наименование аудиторий (лаборатория, учебный кабинет, компьютерный класс)	Перечень дисциплин, проводимых в аудитории	Наличие оборудования, приборов, стендов и т.д.	Соответствие/ несоответствие ГОС ВПО (СПО)
1	2	3	4	
Гуманитарный, социальный и экономический цикл				
Базовая часть				
1	Учебная 2/610	Кыргызский язык и литература (базовый/профессиональный) 1, 2		Соответствует
2	Учебная аудитория 2/460, 2/310	Русский язык 1, 2 (базовый/профессиональный)		Соответствует
3	Учебная аудитория 2/519, 2/507	Немецкий язык		Соответствует

4	Учебная аудитория 2/618	Английский язык		Соответствует
5	Лекционный зал 2/614 Учебная аудитория 1/160	Отечественная история		Соответствует
6	Лекционный зал 2/614 Учебная аудитория 1/160	Философия		Соответствует
7	Лекционный зал 2/614	Манасоведение		Соответствует
8	Учебная аудитория 1/160	Экономика		Соответствует
Математический и естественнонаучный цикл				
Базовая часть				
9	Учебная аудитория 2/514, 2/510, 2/606 Лекционный зал 2/511	Математика 1/ аналитическая геометрия, линейная алгебра и мат.анализ, Математика 2/теория вероятностей, дискретная математика и комбинаторика		Соответствует
10	Учебная лаборатория 2/522	Информатика 1(Основы информатики и програм-мирование) Информатика 2 (Алгоритмические языки програм- мирования)	1. Компьютер Intel ®Core i5-3330 CPU-1 шт. 2. Компьютер Intel ®Core i3-3240 CPU-9шт.	Соответствует
11	Учебная аудитория 1/451	Физика 1, 2		Соответствует
12	Учебная аудитория 1/460			Соответствует
13	Лекционный зал 1/452		Проектор	Соответствует
14	Лекционный зал 1/466		Проектор, Интерактивная доска	Соответствует

15	Лаборатория молекулярной физики 1/454		Приборы, стенды по разделу «Молекулярная физика»	Соответствует
16	Лаборатория «Электричество и электромагнетизм» 1/458		Приборы, стенды по разделу «Электричество и электромагнетизм»	Соответствует
17	Лаборатория «Механика» 1/459		Приборы, стенды по разделу «Механика»	Соответствует
18	Лаборатория ядерной физики 1/457		Приборы, стенды по разделу «Ядерная физика»	Соответствует
19	Лаборатория «Оптика» 1/464		Приборы, стенды по разделу «Оптика»	Соответствует
20	Лекционный зал 2/522, 2/614 Учебная аудитория 2/603, 2/604	Экология		Соответствует
Профессиональный цикл				
Базовая (общепрофессиональная) часть				
21	Лекционный зал 1/452	Инженерная и компьютерная графика	Проектор	Соответствует
22	Учебная аудитория 1/219		Плакаты, чертежные столы	Соответствует
23	Компьютерный класс 1/220		Компьютер Intel ®Core i3-3240 CPU-12ш. Проектор	Соответствует
24	Кабинет «Теоретической механики» 1/158	Техническая механика		Соответствует

25	Лаборатория «Сопротивление материалов» 1/102		Полярно опыт. устройство ЛГУ ППУ-7, лаб. установка СМ-6М- 11, потенциометр УМЛ-60-2	Соответствует
26	Лаборатория «Сопротивление материалов» 1/104		Испыт. маш. Р-50, ПРЕСС ПГ- 100А, испытательная машина РЭЛ-5, испыт. маш. Км-50 ,	Соответствует
27	Лаборатория термической обработки измерения твердости металлов 4/101	Материаловедение	1. Электропечи типа СНОЛ - 3 шт. 2. Прибор измерения вязкости материала КМ-30 3. Твердомер ТШ-2 (по Бринеллю) 4. Твердомер ТК-2 (по Роквеллу) 5. Твердомер ТР-5006 6. Точило 7. Шкаф сушильный 8. Приспособление для охлаждения образцов на прокаливаемость	
28	Лекционный зал 3/203	Метрология, стандартизация и сертификация		Соответствует
29	Кабинет «Метрологии и стандартизации» 3/202		Измерительные приборы, стенды	Соответствует
30	Лаборатория механической обработки 1/159	Основы технологии машиностроения и приборостроения	1. Токарно-винторезный станок 1К62 2. Универсальный вертикально- фрезерный станок 675П 3. Токарно-винторезный станок 1К62 4. Вертикально-сверлильный	Соответствует

			станок 2Н1 18 5. Плоско-шлифовальный станок 3Г71	
33	Учебная лаборатория «Электротехника» 1/306	Электротехника, электроника и электропривод	Учебные стенды 8 шт. Компьютер Pentium4 5 шт.	Соответствует
34	Учебная лаборатория «Электропривод» 1/363		Учебные стенды 4 шт.	Соответствует
35	Лаборатория электрической безопасности 2/520 Лаборатория исследования микроклимата 2/504	Безопасность жизнедеятельности	Учебные стенды, измерительные приборы	Соответствует
37	Учебная САД лаборатория 1/153а	Математическое моделирование физических процессов	1. Компьютер Intel ®Core i5-3330 CPU-1 шт. 2. Компьютер Intel ®Core i3-3240 CPU-9шт.	Соответствует
38	1/172 Лаборатория станков и роботов	Теория автоматического управления	Лабораторный стенд исследования системы регулирования частоты вращения двигателя постоянного тока. Лабораторный стенд исследования характеристик датчиков температуры и электроконтактного датчика регулирования значения температур.	Соответствует
	1/167 Класс мехатронных систем 1/103 Лаборатория средств	Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем	Частотный преобразователь тока и напряжения, выходной скорости. Лабораторный стенд исследования тиристорного	Соответствует

	автоматизации		управления.	
	1/172 Лаборатория станков и роботов 1/167 Класс механотронных систем	Моделирование мехатронных и робототехнических систем	Роботы с полярной системой координат и декартовой системой координат. Промышленные роботы, разработанные сотрудниками кафедры и изготовленные промышленно на заводе Ленина. ПР-06, Бриг-10Б, РФ-204М, РФ-202М. Стенд исследования быстродействия золотникового управления.	Соответствует
	Учебная САД лаборатория 1/153а	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	1. Компьютер Intel ®Core i5-3330 CPU-1 шт. 2. Компьютер Intel ®Core i3-3240 CPU-9шт.	Соответствует
	1/172 Лаборатория станков и роботов 1/167 Класс механотронных систем	Основы мехатроники и робототехники	Роботы с полярной системой координат и декартовой системой координат. Промышленные роботы, разработанные сотрудниками кафедры и изготовленные промышленно на заводе Ленина. ПР-06, Бриг-10Б, РФ-204М, РФ-202М. Стенд исследования быстродействия золотникового управления.	Соответствует
	1/167 Класс механотронных систем 1/103 Лаборатория средств автоматизации	Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике	Частотный преобразователь тока и напряжения, выходной скорости. Лабораторный стенд исследования тиристорного управления.	Соответствует
	1/167 Класс механотронных	Электроприводы мехатронных и	Частотный преобразователь тока	Соответствует

	систем 1/103 Лаборатория средств автоматизации	робототехнических систем	и напряжения, выходной скорости. Лабораторный стенд исследования тиристорного управления.	
	1/167 Класс механотронных систем 1/103 Лаборатория средств автоматизации	Теория цифрового управления	Частотный преобразователь тока и напряжения, выходной скорости. Лабораторный стенд исследования тиристорного управления.	Соответствует
	1/167 Класс механотронных систем	Основы проектирования систем управления	Лабораторные стенды многоконтурных систем управления, лабораторный стенд изучения СВЧ плазменных технологий	Соответствует
	1/172 Лаборатория станков и роботов	Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирование	Роботы с полярной системой координат и декартовой системой координат. Промышленные роботы, разработанные сотрудниками кафедры и изготовленные промышленно на заводе Ленина. ПР-06, Бриг-10Б, РФ-204М, РФ-202М. Стенд исследования быстродействия золотникового управления.	Соответствует
	1/167 Класс механотронных систем	Гидравлика и гидроаппаратура	Универсальный гидростенд изучения элементов гидропневмоавтоматики, гидростанция, пневмонасос, станция подготовки воздуха, гидронаправляющие станков.	Соответствует

			Стенд исследования быстрогодействия золотникового управления.	
	1/172 Лаборатория станков и роботов 1/167 Класс механотронных систем	Информационные устройства мехатронных и робототехнических систем	Лабораторный стенд исследования системы регулирования частоты вращения двигателя постоянного тока. Лабораторный стенд исследования характеристик датчиков температуры и электроконтактного датчика регулирования значения температур. Исследование характеристик электромагнитных, индуктивных датчиков перемещения. Динамометрический датчик. Датчики и индикаторы контроля технологических параметров.	Соответствует
	1/167 Класс механотронных систем	Гидро и пневмоприводы мехатронных и робототехнических устройств	Универсальный гидростенд изучения элементов гидропневмоавтоматики, гидростанция, пневмонасос, станция подготовки воздуха, гидронаправляющие станков. Стенд исследования быстрогодействия золотникового управления.	Соответствует
	1/172 Лаборатория станков и роботов	Оборудование машиностроительного производства	1. Токарно-винторезный станок 1К62 2. Универсальный вертикально-	Соответствует

			фрезерный станок 675П 3. Токарно-винторезный станок 1К62 4. Вертикально-сверлильный станок 2Н1 18 5. Плоско-шлифовальный станок 3Г71	
	Учебная CAD лаборатория 1/153а	Прикладное программирование	1. Компьютер Intel ®Core i5-3330 CPU-1 шт. 2. Компьютер Intel ®Core i3-3240 CPU-9шт.	Соответствует
	Учебная CAD лаборатория 1/153а	Компьютерное проектирование приспособление	1. Компьютер Intel ®Core i5-3330 CPU-1 шт. 2. Компьютер Intel ®Core i3-3240 CPU-9шт.	Соответствует
	1/167 Класс механотронных систем	Управление мехатронными и робототехническими системами	Лабораторный стенд исследования систем управления с ЧПУ. Роботы с полярной системой координат и декартовой системой координат. Промышленные роботы, разработанные сотрудниками кафедры и изготовленные промышленно на заводе Ленина. ПР-06, Бриг-10Б, РФ-204М, РФ-202М. Стенд исследования быстродействия золотникового управления.	Соответствует
	1/172 Лаборатория станков и роботов 1/167 Класс механотронных систем	Мехатронные интеллектуальные системы	Лабораторно-исследовательский стенд управления режимами работы токарного станка по нескольким контурам с динамометрическим датчиком,	

			датчиком скорости и частотным преобразователем частоты питания двигателя главного вращения. Лабораторно-исследовательский стенд управления режимами работы гидравлического привода и элементов гидроавтоматики с контролем нагрузочных характеристик гидроцилиндра. Лабораторно-исследовательский стенд управления режимами работы сверлильного станка по нескольким контурам с индуктивным датчиком контроля момента вращения сверла, датчиком скорости.	
	1/172 Лаборатория станков и роботов 1/167 Класс механотронных систем	Автоматизация измерений, испытаний и контроля	Лабораторный стенд исследования системы регулирования частоты вращения двигателя постоянного тока. Лабораторный стенд исследования характеристик датчиков температуры и электроконтактного датчика регулирования значения температур. Исследование характеристик электромагнитных, индуктивных датчиков перемещения. Динамометрический датчик.	Соответствует

			Датчики и индикаторы контроля технологических параметров.	
	Учебная САД лаборатория 1/153а	Математическое моделирование инженерных задач	1. Компьютер Intel ®Core i5-3330 CPU-1 шт. 2. Компьютер Intel ®Core i3-3240 CPU-9шт.	Соответствует
	Учебная САД лаборатория 1/153а	Пакеты программ для инженерных расчетов	1. Компьютер Intel ®Core i5-3330 CPU-1 шт. 2. Компьютер Intel ®Core i3-3240 CPU-9шт.	Соответствует
	1/172 Лаборатория станков и роботов 1/167 Класс механотронных систем	История развития мехатроники и робототехники	Лабораторный стенд исследования систем управления с ЧПУ. Роботы с полярной системой координат и декартовой системой координат. Промышленные роботы, разработанные сотрудниками кафедры и изготовленные промышленно на заводе Ленина. ПР-06, Бриг-10Б, РФ-204М, РФ-202М. Стенд исследования быстродействия золотникового управления.	Соответствует
	Учебная САД лаборатория 1/153а	Программные системы инженерного анализа	1. Компьютер Intel ®Core i5-3330 CPU-1 шт. 2. Компьютер Intel ®Core i3-3240 CPU-9шт.	Соответствует
	1/167 Класс механотронных систем	Основы научных исследований и изобретательская работа	Лабораторные стенды многоконтурных систем управления, лабораторный стенд изучения СВЧ плазменных	Соответствует

			технологий	
57	Спортивный комплекс «Динамо»	Физическая культура	Спортивный инвентарь	Соответствует
58	Секционные спортивные залы		Спортивный инвентарь	Соответствует

М.П.

Ректор _____ Джаманбаев М.Дж.