

15.03.06 Мехатроника и робототехника

Профиль: Промышленная робототехника и робототехнические системы офо

2 к			
Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программе			
-	Считать в плане	Индекс	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)			
Обязательная часть			
	+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль
	+	Б1.О.01.01	Философия
	+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)
	+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР
	+	Б1.О.01.04	Социальная и сервисная робототехника
	+	Б1.О.01.05	Менеджмент и маркетинг
	+	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль
	+	Б1.О.02.01	Математика
	+	Б1.О.02.02	Химия
	+	Б1.О.02.03	Физика
	+	Б1.О.02.04	Экология
	+	Б1.О.02.05	Дискретная математика
	+	Б1.О.03	Коммуникативный модуль
	+	Б1.О.03.01	Иностранный язык
	+	Б1.О.03.02	Русский язык и культура речи
	+	Б1.О.03.03	Родной язык
	+	Б1.О.04	Модуль "Здоровьесбережение"
	+	Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт
	+	Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности
	+	Б1.О.05	Модуль "Основы военной подготовки"
	+	Б1.О.05.01	Основы военной подготовки
	+	Б1.О.06	Экономико-правовой модуль
	+	Б1.О.06.01	Правоведение
	+	Б1.О.06.02	Защита интеллектуальной собственности
	+	Б1.О.06.03	Экономика и финансовая грамотность
	+	Б1.О.07	Инженерно-технический модуль
	+	Б1.О.07.01	Материаловедение
	+	Б1.О.07.02	Инженерная графика
	+	Б1.О.07.03	Электротехника и электроника
	+	Б1.О.07.04	Теоретическая механика
	+	Б1.О.07.05	Гидравлика и гидромшины
	+	Б1.О.07.06	Сопrotивление материалов
	+	Б1.О.07.07	Теория механизмов и машин

	+	Б1.О.07.08	Метрология, стандартизация и сертификация
	+	Б1.О.07.09	Детали машин
	+	Б1.О.07.10	Электрические и гидравлические приводы мехатронных и робототехнических устройств
	+	Б1.О.07.11	Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем
	+	Б1.О.07.12	Теория автоматического управления
	+	Б1.О.07.13	Моделирование роботов и робототехнических систем
	+	Б1.О.07.14	Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике
	+	Б1.О.07.15	Мехатронные модули роботов и их конструирование
	+	Б1.О.07.16	Управление роботами и робототехническими системами
	+	Б1.О.07.17	Оборудование роботизированных производств
	+	Б1.О.07.18	Основы мехатроники и робототехники
	+	Б1.О.07.19	САПР мехатронных систем
	+	Б1.О.08	Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта
	+	Б1.О.08.01	Информатика
	+	Б1.О.08.02	Информационные устройства и системы в мехатронике и робототехнике
	+	Б1.О.08.03	Основы искусственного интеллекта
	+	Б1.О.08.04	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем
	+	Б1.О.08.05	Основы компьютерных технологий
	+	Б1.О.08.06	Программирование в технических системах
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
	+	Б1.В.01	Проектирование роботов и робототехнических систем
	+	Б1.В.02	Проектирование и конструирование изделий детской и образовательной робототехники
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.1
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология машиностроения и приборостроения
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологическое проектирование в машиностроении
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.2
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация и обслуживание роботов и робототехнических устройств
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Ремонт и техническое обслуживание роботов и робототехнических систем
	+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Волейбол
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура
	-	Б1.В.ДВ.03.03	Баскетбол
	-	Б1.В.ДВ.03.04	Бадминтон
	-	Б1.В.ДВ.03.05	Футбол
	-	Б1.В.ДВ.03.06	Настольный теннис
	-	Б1.В.ДВ.03.07	Аэробика
	-	Б1.В.ДВ.03.08	Скалолазание
	-	Б1.В.ДВ.03.09	Силовая подготовка
	-	Б1.В.ДВ.03.10	Единоборства
ФТД. Факультативные дисциплины			

	+	ФТД.01	История развития техники
	+	ФТД.02	Промышленная экология

15.03.06 Мехатроника и робототехника

Профиль: Промышленная робототехника и робототехнические системы офо

3 к			
Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программе			
-	Считать в плане	Индекс	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)			
Обязательная часть			
	+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль
	+	Б1.О.01.01	Философия
	+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)
	+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР
	+	Б1.О.01.04	Социальная и сервисная робототехника
	+	Б1.О.01.05	Менеджмент и маркетинг
	+	Б1.О.02	Естественнонаучный модуль
	+	Б1.О.02.01	Математика
	+	Б1.О.02.02	Химия
	+	Б1.О.02.03	Физика
	+	Б1.О.02.04	Экология
	+	Б1.О.02.05	Дискретная математика
	+	Б1.О.03	Коммуникативный модуль
	+	Б1.О.03.01	Иностранный язык
	+	Б1.О.03.02	Русский язык и культура речи
	+	Б1.О.03.03	Родной язык
	+	Б1.О.04	Модуль "Здоровьесбережение"
	+	Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт
	+	Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности
	+	Б1.О.05	Модуль "Основы военной подготовки"
	+	Б1.О.05.01	Основы военной подготовки
	+	Б1.О.06	Экономико-правовой модуль
	+	Б1.О.06.01	Правоведение
	+	Б1.О.06.02	Защита интеллектуальной собственности
	+	Б1.О.06.03	Экономика и финансовая грамотность
	+	Б1.О.07	Инженерно-технический модуль
	+	Б1.О.07.01	Материаловедение
	+	Б1.О.07.02	Инженерная графика
	+	Б1.О.07.03	Электротехника и электроника
	+	Б1.О.07.04	Теоретическая механика
	+	Б1.О.07.05	Гидравлика и гидромашины
	+	Б1.О.07.06	Сопrotивление материалов

	+	Б1.О.07.07	Теория механизмов и машин
	+	Б1.О.07.08	Метрология, стандартизация и сертификация
	+	Б1.О.07.09	Детали машин
	+	Б1.О.07.10	Электрические и гидравлические приводы мехатронных и робототехнических устройств
	+	Б1.О.07.11	Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем
	+	Б1.О.07.12	Теория автоматического управления
	+	Б1.О.07.13	Моделирование роботов и робототехнических систем
	+	Б1.О.07.14	Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике
	+	Б1.О.07.15	Мехатронные модули роботов и их конструирование
	+	Б1.О.07.16	Управление роботами и робототехническими системами
	+	Б1.О.07.17	Оборудование роботизированных производств
	+	Б1.О.07.18	Основы мехатроники и робототехники
	+	Б1.О.07.19	САПР мехатронных систем
	+	Б1.О.08	Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта
	+	Б1.О.08.01	Информатика
	+	Б1.О.08.02	Информационные устройства и системы в мехатронике и робототехнике
	+	Б1.О.08.03	Основы искусственного интеллекта
	+	Б1.О.08.04	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем
	+	Б1.О.08.05	Основы компьютерных технологий
	+	Б1.О.08.06	Программирование в технических системах
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
	+	Б1.В.01	Проектирование роботов и робототехнических систем
	+	Б1.В.02	Проектирование и конструирование изделий детской и образовательной робототехники
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.1
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология машиностроения и приборостроения
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологическое проектирование в машиностроении
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.2
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация и обслуживание роботов и робототехнических устройств
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Ремонт и техническое обслуживание роботов и робототехнических систем
	+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Волейбол
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура
	-	Б1.В.ДВ.03.03	Баскетбол
	-	Б1.В.ДВ.03.04	Бадминтон
	-	Б1.В.ДВ.03.05	Футбол
	-	Б1.В.ДВ.03.06	Настольный теннис
	-	Б1.В.ДВ.03.07	Аэробика
	-	Б1.В.ДВ.03.08	Скалолазание
	-	Б1.В.ДВ.03.09	Силовая подготовка
	-	Б1.В.ДВ.03.10	Единоборства

ФТД.Факультативные дисциплины			
	+	ФТД.01	История развития техники
	+	ФТД.02	Промышленная экология

Направление 15.03.06 Мехатроника и робототехника Профиль "Промышленная робототехника и робототехнические системы"

4 к		
Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программе		
-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)		
Базовая часть		
+	Б1.Б.01	История
+	Б1.Б.02	Философия
+	Б1.Б.03	Экономика
+	Б1.Б.04	Правоведение
+	Б1.Б.05	Русский язык и культура речи
+	Б1.Б.06	Иностранный язык
+	Б1.Б.07	Модуль "История, культура и языки народов КБР"
+	Б1.Б.07.01	История и культура народов КБР
+	Б1.Б.07.02	Родной язык
+	Б1.Б.08	Физическая культура и спорт
+	Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.Б.10	Экология
+	Б1.Б.11	Математика
+	Б1.Б.12	Информатика
+	Б1.Б.13	Физика
+	Б1.Б.14	Химия
+	Б1.Б.15	Инженерная графика
+	Б1.Б.16	Электротехника и электроника
+	Б1.Б.17	Иностранный язык в профессиональной сфере
+	Б1.Б.18	Защита интеллектуальной собственности
+	Б1.Б.19	Материаловедение
+	Б1.Б.20	Дискретная математика
Вариативная часть		
+	Б1.В.01	Теоретическая механика
+	Б1.В.02	Основы компьютерных технологий
+	Б1.В.03	Гидравлика и гидромашин
+	Б1.В.04	Сопrotивление материалов
+	Б1.В.05	Теория механизмов и машин
+	Б1.В.06	Проектирование роботов и робототехнических систем
+	Б1.В.07	Моделирование роботов и робототехнических систем

+	Б1.В.08	Управление роботами и робототехническими системами
+	Б1.В.09	Электрические и гидравлические приводы мехатронных и робототехнических устройств
+	Б1.В.10	Метрология, стандартизация и сертификация
+	Б1.В.11	Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике
+	Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
+	Б1.В.13	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем
+	Б1.В.14	Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем
+	Б1.В.15	Теория автоматического управления
+	Б1.В.16	Детали машин
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
+	Б1.В.ДВ.01.01	Менеджмент и маркетинг
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация и планирование предприятия
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные устройства и системы в робототехнике
-	Б1.В.ДВ.02.02	Сенсорные системы в мехатронике и робототехнике
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы мехатроники и робототехники
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы автоматизированного проектирования в мехатронике и робототехнике
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
+	Б1.В.ДВ.04.01	САПР мехатронных систем
-	Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизация технологических процессов
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы искусственного интеллекта
-	Б1.В.ДВ.05.02	Интеллектуальные системы
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
+	Б1.В.ДВ.06.01	Оборудование роботизированных производств
-	Б1.В.ДВ.06.02	Гибкие производственные системы
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7
+	Б1.В.ДВ.07.01	Мехатронные модули роботов и их конструирование
-	Б1.В.ДВ.07.02	3D-моделирование
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8
+	Б1.В.ДВ.08.01	Технология машиностроения и приборостроения
-	Б1.В.ДВ.08.02	Технологическое проектирование в машиностроении
Блок 2.Практики		
Вариативная часть		
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)

+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
ФТД.Факультативы		
Вариативная часть		
+	ФТД.В.01	История развития техники
+	ФТД.В.02	Промышленная экология