

Сведения о наличии оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий

Код направления подготовки (специальности): 12.04.04 Биотехнические системы и технологии

Наименование образовательной программы: Методы анализа и синтеза медицинских изображений (ФГОС ВО 3+/ФГОС ВО 3++)

№	Наименование дисциплины (модуля) или практического занятия в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Адрес (местоположение)
	Б1.Б.01 Математическое моделирование биологических процессов и систем	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, №148С (24 посадочных мест)	Комплект учебной мебели.; доска учебная.; ПЭВМ 7 шт. Ноутбук – 2 шт. Проектор, интерактивная доска	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная лаборатория № 132С (25 посадочных мест)	Измеритель параметров полупроводников ИППП-01 №000001316156 Спектрофотометр СФ-256УВИ №000001316184 Спектрофотометр СФ-256БИК №000001316185 Цифровой осциллограф GDS-71102 №130051316104 Осциллограф GOS-6031 №130051316104 Генератор сигналов Г4-221/1 № 130051316117 Вольтметр В7-72 № 130051316108 Комплекс спектральный КСВУ № 130061305438. Комплект учебной мебели.; доска учебная. Компьютерная техника с подключением к сети "Интернет": ПЭВМ 15 шт.	
	Б1.Б.02 История и методология науки и техники в области биотехнических систем и технологий	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа №201С (120 посадочных мест)	Комплект учебной мебели; доска учебная магнитно-маркерная; доска учебная меловая; проектор интерактивный Epson EB-585Wi; трибуна интерактивная SmartOne PRO15	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, №148С (24 посадочных мест)	Аудитория с комплектом учебной мебели; доска учебная. ПЭВМ 10 шт. с выходом в ИНТЕРНЕТ Мультимедийная аудитория с выходом в ИНТЕРНЕТ, комплектом учебной мебели; доска учебная	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, №201С (120 посадочных мест)	. Комплект учебной мебели; доска учебная магнитно-маркерная; доска учебная меловая; проектор интерактивный Epson EB-585Wi; трибуна интерактивная SmartOne PRO15	

Б1.Б.03 Биотехнические системы и комплексы	Учебная лаборатория, № 132С (25 посадочных мест)	<p>Измеритель параметров полупроводников ИППП-01 №000001316156</p> <p>Спектрофотометр СФ-256УВИ №000001316184</p> <p>Спектрофотометр СФ-256БИК №000001316185</p> <p>Цифровой осциллограф GDS-71102 №130051316104</p> <p>Осциллограф GOS-6031 №130051316104</p> <p>Генератор сигналов Г4-221/1 № 130051316117</p> <p>Вольтметр В7-72 № 130051316108</p> <p>Комплекс спектральный КСВУ № 130061305438.</p> <p>Комплект учебной мебели - 25 пос. мест.; доска учебная.</p> <p>Компьютерная техника с подключением к сети "Интернет": ПЭВМ 15 шт.</p> <p>Гамма спектрометр сцинтилляционный «Прогресс-Гамма(СИЧ)»</p> <p>Компьютерный комплекс для проведения психофизиологических и психологических тестов НС-Психотест Эксперт.</p> <p>Прибор для исследования вегетативной нервной системы ВНС-Мкро.</p> <p>Тепловизор testo 885_2.</p> <p>Анализатор газов Testo 327-1.</p> <p>Комплект учебной мебели - 30 пос. мест.; доска учебная.; ПЭВМ 7 шт. Ноутбук – 2 шт. Проектор, интерактивная доска</p>	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
Б1.Б.04 Основы маркетинга и менеджмента на предприятиях медико-технического профиля	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, №201С (120 посадочных мест)	Комплект учебной мебели; доска учебная магнитно-маркерная; доска учебная меловая; проектор интерактивный Epson EB-585Wi; трибуна интерактивная SmartOne PRO15	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
Б1.Б.05 Современные проблемы биомедицинской и экологической инженерии	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, №200 Бс (6 посадочных мест)	Комплект учебной мебели доска учебная.; ПЭВМ 16 шт.	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
Б1.Б.06 Методы математической обработки медико-биологических данных	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, №148С (24 посадочных мест)	Мультимедийная аудитория с выходом в ИНТЕРНЕТ, комплектом учебной мебели; доска учебная.	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Учебная лаборатория, № 132С (25 посадочных мест)	Комплект учебной мебели; доска учебная.; ПЭВМ 16 шт.	

	Б1.Б.07 Иностранный язык	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, №133С (28 посадочных мест)	Комплект учебной мебели ; доска учебная, ноутбук 1 шт, проектор	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Б1.В.01 Философские вопросы науки и техники	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, №201С (120 посадочных мест)	Комплект учебной мебели ; доска учебная магнитно-маркерная; доска учебная меловая; проектор интерактивный Epson EB-585Wi; трибуна интерактивная SmartOne PRO15	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, №201С (120 посадочных мест)	Комплект учебной мебели; доска учебная магнитно-маркерная; доска учебная меловая; проектор интерактивный Epson EB-585Wi; трибуна интерактивная SmartOne PRO15	
	Б1.В.02 Философские вопросы биомедицинской инженерии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, №201С (120 посадочных мест)	Комплект учебной мебели ; доска учебная магнитно-маркерная; доска учебная меловая; проектор интерактивный Epson EB-585Wi; трибуна интерактивная SmartOne PRO15	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, №201С (120 посадочных мест)	Комплект учебной мебели ; доска учебная магнитно-маркерная; доска учебная меловая; проектор интерактивный Epson EB-585Wi; трибуна интерактивная SmartOne PRO15	
	Б1.В.03 Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, №142С (26 посадочных мест)	Комплект учебной мебели; доска учебная	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Б1.В.04. Источники медицинских сигналов	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, №148С (24 посадочных мест)	Комплект учебной мебели; доска учебная.; ПЭВМ 7 шт. Ноутбук – 2 шт. Проектор, интерактивная доска	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная лаборатория, № 132С (25 посадочных мест)	Измеритель параметров полупроводников ИППП-01 №000001316156 Спектрофотометр СФ-256УВИ №000001316184 Спектрофотометр СФ-256БИК №000001316185 Цифровой осциллограф GDS-71102 №130051316104 Осциллограф GOS-6031 №130051316104 Генератор сигналов Г4-221/1 № 130051316117 Вольтметр В7-72 № 130051316108 Комплекс спектральный КСВУ № 130061305438. Комплект учебной мебели - 30 пос. мест.; доска учебная. Компьютерная техника с подключением к сети "Интернет": ПЭВМ 15 шт.	

Б1.В.05 Алгоритмы обработки и анализа изображений	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, №209С (56 посадочных мест)	Комплект учебной мебели ; доска учебная.; ПЭВМ 7 шт. Ноутбук – 2 шт. Проектор, интерактивная доска	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Учебная лаборатория, № 132С (25 посадочных мест)	Измеритель параметров полупроводников ИППП-01 №000001316156 Спектрофотометр СФ-256УВИ №000001316184 Спектрофотометр СФ-256БИК №000001316185 Цифровой осциллограф GDS-71102 №130051316104 Осциллограф GOS-6031 №130051316104 Генератор сигналов Г4-221/1 № 130051316117 Вольтметр В7-72 № 130051316108 Комплекс спектральный КСВУ № 130061305438. Комплект учебной мебели; доска учебная. Компьютерная техника с подключением к сети "Интернет": ПЭВМ 15 шт.	
Б1.В.06 Физика взаимодействия излучений с биологической тканью	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, №209С (56 посадочных мест)	Комплект учебной мебели ; доска учебная.; ПЭВМ 7 шт. Ноутбук – 2 шт. Проектор, интерактивная доска	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Учебная лаборатория, № 148С (24 посадочных мест)	Гамма спектрометр сцинтилляционный «Прогресс-Гамма(СИЧ)» Компьютерный комплекс для проведения психофизиологических и психологических тестов НС-Психотест Эксперт. Прибор для исследования вегетативной нервной системы ВНС-Мкро. Тепловизор testo 885_2. Анализатор газов Testo 327-1. Комплект учебной мебели - 30 пос. мест.; доска учебная.; ПЭВМ 7 шт. Ноутбук – 2 шт. Проектор, интерактивная доска	
Б1.В.07 Физика построения медицинских диагностических изображений	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, №209С (56 посадочных мест)	Комплект учебной мебели; доска учебная.; ПЭВМ 7 шт. Ноутбук – 2 шт. Проектор, интерактивная доска	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Учебная лаборатория, № 132С (25 посадочных мест)	Измеритель параметров полупроводников ИППП-01 №000001316156 Спектрофотометр СФ-256УВИ №000001316184 Спектрофотометр СФ-256БИК №000001316185 Цифровой осциллограф GDS-71102 №130051316104 Осциллограф GOS-6031 №130051316104 Генератор сигналов Г4-221/1 № 130051316117 Вольтметр В7-72 № 130051316108	

			Комплекс спектральный КСВУ № 130061305438. Комплект учебной мебели ; доска учебная. Компьютерная техника с подключением к сети "Интернет": ПЭВМ 15 шт.	
Б1.В.ДВ.01.01. Методы медицинских томографических исследований	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, №209С (56 посадочных мест)		Комплект учебной мебели; доска учебная.; ПЭВМ 7 шт. Ноутбук – 2 шт. Проектор, интерактивная доска	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Учебная лаборатория, № 148С (24 посадочных мест)		Гамма спектрометр сцинтилляционный «Прогресс-Гамма(СИЧ)» Компьютерный комплекс для проведения психофизиологических и психологических тестов НС-Психотест Эксперт. Прибор для исследования вегетативной нервной системы ВНС-Мкро. Тепловизор testo 885_2. Анализатор газов Testo 327-1. Комплект учебной мебели; доска учебная.; ПЭВМ 7 шт. Ноутбук – 2 шт. Проектор, интерактивная доска	
Б1.В.ДВ.01.02 Построение изображений медицинской томографии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, №209С (56 посадочных мест)		Комплект учебной мебели ; доска учебная.; ПЭВМ 7 шт. Ноутбук – 2 шт. Проектор, интерактивная доска	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Учебная лаборатория, № 148С (24 посадочных мест)		Гамма спектрометр сцинтилляционный «Прогресс-Гамма(СИЧ)» Компьютерный комплекс для проведения психофизиологических и психологических тестов НС-Психотест Эксперт. Прибор для исследования вегетативной нервной системы ВНС-Мкро. Тепловизор testo 885_2. Анализатор газов Testo 327-1. Комплект учебной мебели ; доска учебная.; ПЭВМ 7 шт. Ноутбук – 2 шт. Проектор, интерактивная доска	
Б1.В.ДВ.02.01 Лазерные и тепловизионные медицинские приборы	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, №148С (24 посадочных мест)		Комплект учебной мебели ; доска учебная.; ПЭВМ 7 шт. Ноутбук – 2 шт. Проектор, интерактивная доска	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Учебная лаборатория, № 148С (24 посадочных мест)		Гамма спектрометр сцинтилляционный «Прогресс-Гамма(СИЧ)» Компьютерный комплекс для проведения психофизиологических и психологических тестов НС-Психотест Эксперт. Прибор для исследования вегетативной нервной системы ВНС-Мкро. Тепловизор testo 885_2. Анализатор газов Testo 327-1.	

			Комплект учебной мебели; доска учебная.; ПЭВМ 7 шт. Ноутбук – 2 шт. Проектор, интерактивная доска	
Б1.В.ДВ.02.02 Инфракрасные методы в медицине	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, №148С (24 посадочных мест)		Гамма спектрометр сцинтиляционный «Прогресс-Гамма(СИЧ)» Компьютерный комплекс для проведения психофизиологических и психологических тестов НС-Психотест Эксперт. Прибор для исследования вегетативной нервной системы ВНС-Мкро. Тепловизор testo 885_2. Анализатор газов Testo 327-1. Комплект учебной мебели; доска учебная.; ПЭВМ 7 шт. Ноутбук – 2 шт. Проектор, интерактивная доска	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Учебная лаборатория, № 148 С (24 посадочных мест)		Гамма спектрометр сцинтиляционный «Прогресс-Гамма(СИЧ)» Компьютерный комплекс для проведения психофизиологических и психологических тестов НС-Психотест Эксперт. Прибор для исследования вегетативной нервной системы ВНС-Мкро. Тепловизор testo 885_2. Анализатор газов Testo 327-1. Комплект учебной мебели; доска учебная.; ПЭВМ 7 шт. Ноутбук – 2 шт. Проектор, интерактивная доска	
Б1.В.ДВ.03.01 Медицинские информационные системы	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, №148С (24 посадочных мест)		Гамма спектрометр сцинтиляционный «Прогресс-Гамма(СИЧ)» Компьютерный комплекс для проведения психофизиологических и психологических тестов НС-Психотест Эксперт. Прибор для исследования вегетативной нервной системы ВНС-Мкро. Тепловизор testo 885_2. Анализатор газов Testo 327-1. Комплект учебной мебели ; доска учебная.; ПЭВМ 7 шт. Ноутбук – 2 шт. Проектор, интерактивная доска Измеритель параметров полупроводников ИППП-01 №000001316156	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Учебная лаборатория, № 132С (25 посадочных мест)		Спектрофотометр СФ-256УВИ №000001316184 Спектрофотометр СФ-256БИК №000001316185 Цифровой осциллограф GDS-71102 №130051316104 Осциллограф GOS-6031 №130051316104 Генератор сигналов Г4-221/1 № 130051316117 Вольтметр В7-72 № 130051316108	

			Комплекс спектральный КСВУ № 130061305438. Комплект учебной мебели; доска учебная. Компьютерная техника с подключением к сети "Интернет": ПЭВМ 15 шт.	
Б1.В.ДВ.03.02 Информатизация в медицинской практике	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, №148С (24 посадочных мест)		Гамма спектрометр сцинтилляционный «Прогресс-Гамма(СИЧ)» Компьютерный комплекс для проведения психофизиологических и психологических тестов НС-Психотест Эксперт. Прибор для исследования вегетативной нервной системы ВНС-Мкро. Тепловизор testo 885_2. Анализатор газов Testo 327-1. Комплект учебной мебели ; доска учебная.; ПЭВМ 7 шт. Ноутбук – 2 шт. Проектор, интерактивная доска	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Учебная лаборатория, № 132С (25 посадочных мест)		Измеритель параметров полупроводников ИППП-01 №000001316156 Спектрофотометр СФ-256УВИ №000001316184 Спектрофотометр СФ-256БИК №000001316185 Цифровой осциллограф GDS-71102 №130051316104 Осциллограф GOS-6031 №130051316104 Генератор сигналов Г4-221/1 № 130051316117 Вольтметр В7-72 № 130051316108 Комплекс спектральный КСВУ № 130061305438. Комплект учебной мебели; доска учебная. Компьютерная техника с подключением к сети "Интернет": ПЭВМ 15 шт.	
Б1.В.ДВ.04.01 Программы обработки и анализа медицинских изображений	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, №209С (56 посадочных мест)		Комплект учебной мебели.; доска учебная.; ПЭВМ 7 шт. Ноутбук – 2 шт. Проектор, интерактивная доска	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Учебная лаборатория, № 132С (25 посадочных мест)		Измеритель параметров полупроводников ИППП-01 №000001316156 Спектрофотометр СФ-256УВИ №000001316184 Спектрофотометр СФ-256БИК №000001316185 Цифровой осциллограф GDS-71102 №130051316104 Осциллограф GOS-6031 №130051316104 Генератор сигналов Г4-221/1 № 130051316117 Вольтметр В7-72 № 130051316108 Комплекс спектральный КСВУ № 130061305438. Комплект учебной мебели .; доска учебная. Компьютерная техника с подключением к сети "Интернет": ПЭВМ 15 шт.	

	Б1.В.ДВ.04.02 Анализ и обработка изображений в среде "Матлаб"	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, №209С (56 посадочных мест)	Комплект учебной мебели .; доска учебная.; ПЭВМ 7 шт. Ноутбук – 2 шт. Проектор, интерактивная доска	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная лаборатория, № 132С (25 посадочных мест)	Измеритель параметров полупроводников ИППП-01 №000001316156 Спектрофотометр СФ-256УВИ №000001316184 Спектрофотометр СФ-256БИК №000001316185 Цифровой осциллограф GDS-71102 №130051316104 Осциллограф GOS-6031 №130051316104 Генератор сигналов Г4-221/1 № 130051316117 Вольтметр В7-72 № 130051316108 Комплекс спектральный КСВУ № 130061305438. Комплект учебной мебели .; доска учебная. Компьютерная техника с подключением к сети "Интернет": ПЭВМ 15 шт.	
	Б2.В.01.01(У) Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Практика проходит на выпускающей кафедре физики и информационных систем Кубанского государственного университета Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Ауд.132 С, 148 С, 312 С (25, 24 и 32 посадочных мест, соответственно)	Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Б2.В.02.01(П) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Практика проходит на выпускающей кафедре физики и информационных систем Кубанского государственного университета Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Ауд. 132 С, 148 С, 312 С	Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Б2.В.02.02(П) Производственная	Практика проходит на выпускающей кафедре физики и информационных систем Кубанского государственного университета	Материально-техническое оснащение практики определяется местом	350040 г. Краснодар, ул.

	практика (научно-исследовательская практика)	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа – ауд. 132 С, 148 С, 312 С (25, 24 и 32 посадочных мест, соответственно)	ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Б2.В.02.03(П) Производственная практика (педагогическая практика)	Практика проходит на выпускающей кафедре физики и информационных систем Кубанского государственного университета Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа –Ауд. 132 С, 148 С, 312 С (25, 24 и 32 посадочных мест, соответственно)	Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Б2.В.02.04(Н) Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Практика проходит на выпускающей кафедре физики и информационных систем Кубанского государственного университета Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа – ауд. 132 С, 148 С, 312 С (25, 24 и 32 посадочных мест, соответственно)	Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Б2.В.02.05(Пд) Производственная практика (преддипломная практика)	Практика проходит на выпускающей кафедре физики и информационных систем Кубанского государственного университета Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа – ауд. 132 С, 148 С, 312 С (25, 24 и 32 посадочных мест, соответственно)	Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Учебная аудитория, №312С (32 посадочных мест)	Комплект учебной мебели ; доска учебная меловая; ноутбук – 1 шт.; проектор BenQ PB2250; экран Projecta SlimScreen	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
Русский язык в сфере профессиональной коммуникации	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа , №201С (120 посадочных мест)	Комплект учебной мебели ; доска учебная магнитно-маркерная; доска учебная меловая; проектор интерактивный Epson EB-585Wi; трибуна интерактивная SmartOne PRO15	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
Практика технического перевода с английского языка	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, №201С (120 посадочных мест)	Комплект учебной мебели; доска учебная магнитно-маркерная; доска учебная меловая; проектор интерактивный Epson EB-585Wi; трибуна интерактивная SmartOne PRO15	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
Все дисциплины ООП	Помещение для самостоятельной работы, , № 208С (6 посадочных мест)	Комплект учебной мебели , компьютерное оснащение ПЭВМ с возможностью подключения к сети «Интернет», программой экранного увеличения и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
	Помещение для самостоятельной работы, №204С (10 посадочных мест)	Комплект учебной мебели , компьютерное оснащение ПЭВМ с возможностью подключения к сети «Интернет», программой экранного увеличения и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета	
	Помещение для самостоятельной работы, №205С (19 посадочных мест)	Комплект учебной мебели, компьютерное оснащение ПЭВМ с возможностью подключения к сети «Интернет», программой экранного увеличения и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета	
Все дисциплины ООП	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, №201С (120 посадочных мест)		350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
Все дисциплины ООП	Аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, № 201С (120 посадочных мест)	Комплект учебной мебели; доска учебная магнитно-маркерная; доска учебная меловая; проектор интерактивный Epson EB-585Wi; трибуна интерактивная SmartOne PRO15	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
Все дисциплины ООП	Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, №201С (120 посадочных мест)	Комплект учебной мебели ; доска учебная магнитно-маркерная; доска учебная меловая; проектор интерактивный Epson EB-585Wi; трибуна интерактивная SmartOne PRO15	350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149