

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

Код направления подготовки (специальности): 11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Наименование образовательной программы: Интегральная электроника, фотоника и наноэлектроника (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)
1	История	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 300С, 150 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, презентационная техника (проектор, экран, ноутбук)	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 230С, 26 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, презентационная техника (проектор, экран, ноутбук)	
2	Философия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 300С, 150 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, презентационная техника (проектор, экран, ноутбук)	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 230С, 26 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, презентационная техника (проектор, экран, ноутбук)	
3	Иностранный язык	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 300С, 150 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук)	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 114С, 80 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук)	
4	Математический анализ	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 201С, 120 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, презентационная техника (проектор, экран, ноутбук)	350040, г. Краснодар,

		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 312С, 32 посадочных места	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, презентационная техника (проектор, экран, ноутбук)	ул. Ставропольская, 149
5	Аналитическая геометрия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 201С, 120 посадочных мест, 120 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, презентационная техника (проектор, экран, ноутбук)	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 312С, 32 посадочных места	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, презентационная техника (проектор, экран, ноутбук)	
6	Дискретная математика	Аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 230С, 26 посадочных мест	Интерактивная доска, учебная мебель, доска для демонстрации учебного материала.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций – ауд. 227С, 30 посадочных мест	Интерактивная доска, учебная мебель, доска для демонстрации учебного материала, экран, ноутбук, проектор.	
		Учебная аудитория для проведения семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций – ауд. 317С, 20 посадочных мест	Интерактивная доска, учебная мебель, доска для демонстрации учебного материала, наборы демонстрационного оборудования, учебно-наглядные пособия, наборы для выполнения лабораторных работ.	
7	Механика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 300С, 150 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук)	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 315С, 20 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук)	
			Учебная и лабораторная мебель, оборудование для проведения лабораторного практикума: Штангенциркуль, Микрометр,	

Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа – ауд. 216С, 22 посадочных места

Весы электронные ВМК,  
Лабораторная установка №2 «Определение скорости звука методом стоячей волны»  
Лабораторная установка №3 «Определение длины волны звука с использованием интерференционной трубки Квинке»  
Лабораторная установка №4 «Определение моментов инерции тел методом крутильных колебаний на трифилярном подвесе»  
Лабораторная установка №5 «Определение ускорения свободного падения на машине Атвуда»  
Лабораторная установка №6 «Экспериментальная проверка закона сохранения импульса»  
Лабораторная установка №7 «Определение скорости полета пули с помощью крутильного баллистического маятника»  
Лабораторная установка №8 «Определение коэффициента трения качения»  
Лабораторная установка №9 «Исследование КПД двигателя с помощью ленточного тормоза»  
Лабораторная установка №10 «Определение ускорения свободного падения с помощью математического и оборонного маятника»  
Лабораторная установка №11 «Определение моментов инерции твердых тел»  
Лабораторная установка №12 «Изучение общих законов движения твердого тела с помощью крутильных колебаний»  
Лабораторная установка №13 «Маятник Обербека»  
Лабораторная установка №14 «Момент инерции различных тел. Изучение теоремы Штейнера»  
Методическое руководство к лабораторной работе №15 «Определение длины кометных хвостов», 6 шт.  
Лабораторная установка №16 «Исследование затухающих колебаний»  
Лабораторная установка №17 «Законы столкновения»  
Лабораторная установка №18 «Модуль упругости»  
Лабораторная установка №19 «Движение тел под углом к горизонту»  
Лабораторная установка №20 «Оборотный маятник»

350040, г. Краснодар,  
ул. Ставропольская, 149

			<p>Лабораторная установка №21 «Закон Гука»</p> <p>Лабораторная установка №22 «Момент инерции. Определение углового ускорения»</p> <p>Лабораторная установка №23 «Механический Гистерезис»</p> <p>Лабораторная установка №24 «Момент упругости стержней»</p> <p>Лабораторная установка №25 «Связанные колебания»</p> <p>Лабораторная установка №26 «Гармонические колебания»</p>	
8	Молекулярная физика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 201С, 120 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук)	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 205С, 21 посадочных места	Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска, , компьютер/ноутбук	
		Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа – ауд. 311С, 10 посадочных мест	<p>Учебная и лабораторная мебель, оборудование для проведения лабораторного практикума:</p> <p>Штангенциркуль;</p> <p>Микрометр;</p> <p>Весы электронные ВМК;</p> <p>Комплекс лабораторный ЛКТ1;</p> <p>Комплекс лабораторный ЛКТ5;</p> <p>Комплекс лабораторный ЛКТ7;</p> <p>Комплекс лабораторный ЛКТ8;</p> <p>Комплекс лабораторный ЛКТ9;</p> <p>Комплекс лабораторный ЛКТ10;</p> <p>Штангенциркуль;</p> <p>Весы электронные.</p>	

9	Электричество и магнетизм	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 201С, 120 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук)	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 209С, 56 посадочных места	Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска, компьютер/ноутбук	
			<p>Учебная и лабораторная мебель, оборудование для проведения лабораторного практикума:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Работа с осциллографом». Лабораторная работа №1 (Оборудование: лабораторный стенд №1 «Применение осциллографа в электротехнических измерениях», осциллограф С1-77, соединительные провода, источник питания).</li> <li>2. «Измерение сопротивлений мостовым методом». Лабораторная работа №2 (Оборудование: лабораторный стенд №2 «Измерение сопротивлений мостовым методом», соединительные провода, источник питания).</li> <li>3. «Исследование температурной зависимости сопротивления электролитов». Лабораторная работа №3 (Оборудование: лабораторный стенд №3 «Исследование температурной зависимости сопротивления электролитов», медный купорос, нагревательный элемент, калориметр, соединительные провода, источник питания).</li> <li>4. «Определение коэффициента самоиндукции катушки, изучение резонанса тока и напряжения». Лабораторная работа №4 (Оборудование: лабораторный стенд №4 «Определение коэффициента самоиндукции катушки», соединительные провода, источник питания).</li> <li>5. «Измерение емкости конденсатора с помощью моста Сотти ». Лабораторная работа №5 (Оборудование: лабораторный стенд №5 «Измерение емкости конденсатора с помощью моста Сотти», соединительные провода, источник питания).</li> <li>6. «Определение относительной магнитной проницаемости магнитов с помощью моста Максвелла, снятие петли гистерезиса с помощью осциллографа». Лабораторная работа №6 (Оборудование: лабораторный стенд №6 «Определение относительной магнитной проницаемости магнитов», осциллограф С1-77, соединительные провода, источник питания).</li> </ol>	

350040, г. Краснодар,  
ул. Ставропольская, 149

		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа – ауд. 318С, 32 посадочных места</p>	<p>7. «Изучение релаксационного генератора». Лабораторная работа №8 (Оборудование: лабораторный стенд №8 «Изучение релаксационного генератора», соединительные провода, осциллограф С1-77, источник питания).</p> <p>8. «Мощность в цепи переменного тока». Лабораторная работа №9 (Оборудование: лабораторный стенд №9 «Мощность в цепи переменного тока», соединительные провода, источник питания).</p> <p>9. «Полупроводниковые выпрямители». Лабораторная работа №10 (Оборудование: лабораторный стенд «Предприятие Г-4663 луч 2», трафарет схема 87Л-01(8), два полупроводниковых диода Д9, два конденсатора емкостью 20 мкФ, набор резисторов с различными сопротивлениями, осциллограф С1-77, соединительные провода, источник питания).</p> <p>10. «Транзисторы и определение их параметров». Лабораторная работа №11 (Оборудование: лабораторный стенд «Предприятие Г-4663 луч 2», трафарет схема 87Л-01(6), транзистор МП-40, соединительные провода, источник питания).</p> <p>11. «Определение горизонтальной составляющей напряженности магнитного поля с помощью тангенс-гальванометра». Лабораторная работа №12 (Оборудование: лабораторный стенд №12 «Определение горизонтальной составляющей напряженности магнитного поля с помощью тангенс-гальванометра», соединительные провода, тангенс-гальванометр, источник питания).</p> <p>12. «Изучение электростатического поля». Лабораторная работа №13 (Оборудование: лабораторный стенд №13 «Изучение электростатического поля», набор из различных форм, вырезанных из токопроводящей бумаги, соединительные провода, простой карандаш, источник питания).</p> <p>13. «Измерение удельного электросопротивления сопротивления металлического проводника». Лабораторная работа № 15 (Оборудование: лабораторный стенд №15, исследуемая проволока, источник питания).</p> <p>14. «Элементы сложных электрических цепей». Лабораторная работа №16 (Оборудование: различные элементы сложных электрических цепей).</p>	
10	Оптика	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 201С, 120 посадочных мест</p>	<p>Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска, компьютер/ноутбук</p>	

<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 315С, 20 посадочных мест</p>	<p>Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска, компьютер/ноутбук</p>	
	<p>Учебная и лабораторная мебель, оборудование для проведения лабораторного практикума:</p> <p>Микроскоп с микрометрическим перемещением тубуса</p> <p>Микрометр</p> <p>Рефрактометр Аббе (РПЛ-2)</p> <p>Лабораторная установка №2 «Изучение законов фотоэффекта»</p> <p>Лабораторная установка №3 «Проверка закона Малюса. Изучение вращения плоскости поляризации»</p> <p>Ампервольтметр Щ-302</p> <p>Оптическая труба</p> <p>Стенной масштаб</p> <p>Окулярный микрометр МОВ-1-15х</p> <p>Объект-микрометр</p> <p>Поляриметр PL-1</p> <p>Лабораторная установка №6 «Изучение явления дифракции»</p> <p>Лабораторная установка №7 «Исследование оптических систем»</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа – ауд. 314С, 12 посадочных мест</p>	<p>Оптический сферометр ИЗС-7</p> <p>Универсальный фотометр ФМ-56</p> <p>Лабораторная установка №9 «Измерение показателя преломления пластины по углу Брюстера»</p> <p>Лампа накаливания с вольфрамовой спиралью</p>	

			<p>Оптический пирометр с исчезающей нитью – ОППИР-017Э</p> <p>ЛАТР (лабораторный автотрансформатор)</p> <p>Вольтметр</p> <p>Амперметр</p> <p>Лабораторная установка №11 «Определение преломляющего угла бипризмы Френеля»</p> <p>Лабораторная установка №12 «Исследование аберраций оптических систем»</p> <p>Спектрофотометр СРЕКОЛ</p> <p>Лабораторная установка №14 «Определение радиуса кривизны линзы с помощью колец Ньютона»</p> <p>Гониометр</p> <p>Фонарь ртутный «ФОТОН»</p> <p>Осциллограф</p> <p>Лабораторная установка №16 «Измерение скорости света»</p> <p>Лабораторная установка №17 «Проверка закона Ламберта»</p>	
11	Атомная физика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 300С, 150 посадочных мест	<p>Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска, компьютер/ноутбук</p> <p>Учебная и лабораторная мебель, оборудование для проведения лабораторного практикума:</p> <p>установка ФКЛ-6 с осциллографом СQ5010А;</p> <p>установка ЛКК-2 с самописцем Н307/1;</p> <p>Ne-He лазер ЛГН-203 с вольтметром, компьютером и принтером;</p> <p>лабораторные комплексы ЛКК-4 и ЛКК5;</p> <p>спектрографы ДФС-8 и кварцевый ИСП-28;</p>	

		Учебные аудитории для проведения лабораторных работ – ауд. 225С, 12 посадочных мест	<p>фотоэлектронные кассета МОРС-6 (многоканальная оптическая регистрирующая система) для спектрографа ДФС-8;  фотоэлектронные кассета МОРС-6 (многоканальная оптическая регистрирующая система) для спектрографа ИСП-28;</p> <p>дозиметр ДРГЗ-02 и дозиметр-радиометр МКС-05;</p> <p>сигнализатор загрязненности;</p> <p>лабораторная установка по измерению периода полураспада;</p> <p>радиометры с осциллографом и пересчетным прибором;</p> <p>лабораторная установка УЛП-1;</p> <p>Сцинтилляционные приборы различных типов;</p> <p>Персональные компьютеры с установленным программным комплексом «Физика микромира (МГУ)»;</p> <p>Наборные комплекты для проведения лабораторных работ (соединительные модули, шнуры, кабели, переходы и др.)</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 211С, 24 посадочных места	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска	
12	Ядерная физика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 300С, 150 посадочных мест	Учебная мебель, Интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска, компьютер/ноутбук	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 148С, 24 посадочных места	Учебная мебель, Магнитно-маркерная доска	
			Учебная и лабораторная мебель, оборудование для проведения лабораторного практикума: установка лабораторная учебная для определения концентрации возбуждения атомов в газоразрядной плазме оптическим методом ФКЛ-4М; установка лабораторная учебная для определения резонансного потенциала атома инертного газа. Опыт Франка и Герца. ФКЛ-6;	

		Учебные аудитории для проведения лабораторных работ – ауд. 225С, 12 посадочных мест	<p>установка лабораторная учебная по измерению периода полураспада долгоживущего изотопа;</p> <p>генератор (ИВС-29);</p> <p>дозиметр "ДРГЗ-02";</p> <p>дозиметр-радиометр МКС-05;</p> <p>лазер газовый (ЛГН-203);</p> <p>осциллограф (С9-1);</p> <p>радиоспектрометр;</p> <p>спектрограф (ДСФ-8);</p> <p>спектрограф (ИСП-28);</p> <p>станция рабочая (блок PIV 2.4, монитор Samsung 753DF );</p> <p>станция рабочая (блок ПЭВМ ОК Р-4 520, монитор 15 "LG" LCD);</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
13	Неорганическая химия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (лекционная аудитория) – ауд. 201С, 120 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, компьютер персональный.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа – ауд. 423С, 12 посадочных мест	Учебная лаборатория, укомплектованная специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловой доской, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторным оборудованием: весы аналитические Сартогосм ЛВ 210-А, весы лабораторные электронные Сартогосм ВМК622, электроплитки, сушильный шкаф, мешалки механические, наборы химической посуды и реактивов .	
14	Органическая химия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (лекционная аудитория) – ауд. 315С, 20 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, интерактивный проектор, ноутбук.	

		Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа – ауд. 423С, 12 посадочных мест	Учебная лаборатория, укомплектованная специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловой доской, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторным оборудованием: весы аналитические Сартогосм ЛВ 210-А, весы лабораторные электронные Сартогосм ВМК622, электроплитки, сушильный шкаф, мешалки механические, наборы химической посуды и реактивов.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 142С, 26 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска	
15	Физическая химия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (лекционная аудитория) – ауд. 230С, 26 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, компьютер персональный.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 230С, 26 посадочных мест	Учебная мебель, Интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска, компьютер/ноутбук	
		Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа – ауд. 139С, 12 посадочных мест	Учебная лаборатория, укомплектованная специализированной мебелью, вытяжной системой вентиляции, меловой доской, средствами пожарной безопасности и оказания первой медицинской помощи, лабораторным оборудованием: весы аналитические Сартогосм ЛВ 210-А, весы лабораторные электронные Сартогосм ВМК622, электроплитки, сушильный шкаф, мешалки механические, наборы химической посуды и реактивов .	
16	Аналитическая химия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (лекционная аудитория) – ауд. 234С, 100 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, компьютер персональный.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа – ауд. 415С, 12 посадочных мест	Учебные лаборатории, оснащенные лабораторной посудой, реактивами и приборами, позволяющими проводить исследования химическими и физико-химическими методами, предназначенные для проведения лабораторного практикума: колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2 МП или спектрофотометр LEKI SS1207С, 36 посадочных мест; рН-метрионмер «Эксперт-001»; весы технические ВЛКТ-500г-М	

17	Инженерная и компьютерная графика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 327С, 24 посадочных места	Учебная мебель, переносной проектор и магнитно-маркерная доска	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа – ауд. 213С	Учебная мебель, компьютерная техника с подключением к сети Интернет	
18	Методы диагностики и анализа микро- и наносистем	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 201С, 120 посадочных мест	Интерактивная доска, учебная мебель, доска для демонстрации учебного материала, экран, ноутбук, проектор	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория синтеза наноматериалов АО17, 10 посадочных мест; Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория радиоспектроскопии АО19, 10 посадочных мест Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория электронной микроскопии АО20, 10 посадочных мест Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория тонкопленочных материалов АО21, 10 посадочных мест	Лаборатории НОЦ ДССН оснащены растровым электронным микроскопом сверхвысокого разрешения JEOL JSM7500F,  атомно-силовой микроскоп JEOL JSPM 5400  спектрометр электронного парамагнитного резонанса JEOL JES-FA300,  ЯМР-спектрометр JEOLECA-400  спектрофотометр дулучевой Hitachi U2900, спектрофотометр дулучевой Hitachi U3900 с приставкой полного внутреннего отражения, электронный автоматизированный ИК-микроскоп BrukerHyperion 2000, ИК-спектрометр Bruker Vertex 70 FTIR, электронные весы AdventureAR2140,	

			<p>векторный анализатор цепей KC901V,</p> <p>электронный измеритель поверхностных сопротивлений DMR 1C с 4-х зондовой головкой, набором химической посуды, вытяжными шкафами.</p> <p>.</p>	
19	Теоретические основы электротехники	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 315С, 20 посадочных мест	Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 133С, 28 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска	
		Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа – ауд. 327С, 24 посадочных места	Учебная и лабораторная мебель, оборудование для проведения лабораторного практикума: лабораторные стенды «Электронные приборы», производства СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича.	
20	Безопасность жизнедеятельности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 300С, 150 посадочных мест	Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска, компьютер/ноутбук	
			<p>Типовой комплект учебного оборудования «Электробезопасность в жилых и офисных помещениях» БЖД – 08 – 1 шт.</p> <p>Типовой комплект учебного оборудования «Электробезопасность в трехфазных сетях переменного тока с изолированной и заземленной нейтралью» БЖД-01/02.</p> <p>Типовой комплект учебного оборудования «Эффективность и качество источников света» (БЖД-09)</p> <p>Типовой комплект учебного оборудования «Защита от ультрафиолетового излучения» (БЖД-10)</p> <p>Типовой комплект учебного оборудования «Защита от лазерного излучения» (БЖД-11)</p> <p>Лабораторный стенд «Исследование способов защиты от теплового излучения» (БЖД-14)</p> <p>Типовой комплект учебного оборудования «Виброзащитная установка" ВЗУ-01</p> <p>Типовой комплект учебного оборудования «Исследование способов защиты от производственного шума» БЖД – 16</p> <p>01.03.00.01 Учебный тренажер "Средства тушения. Огнетушители"</p>	

Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа – ауд. 101А, 12 посадочных мест

01.03.00.02 Учебный тренажер "Противогазы"

01.05.01.04 Стенд-планшет «Средства индивидуальной защиты»

Тренажерный комплекс «Оказание первой медицинской помощи. Манекен.» КТНП-01 «Элтек» –

Робот-тренажер «Гоша-06» с ПО

Комплект плакатов «Первая помощь»

Аптечка «Гало» ( набор изделий травматологический первой медицинской помощи)

Атравматичный жгут доктора В. Г. Бубнова

Проектор Epson

Интерактивная доска

Метеомер МЭС-200А.

Люксметр-пульсметр «Аргус-07».

Фотометр-яркометр «Аргус-02».

Радиометр неселективный «Аргус-03».

Радиометр ультрафиолетовый УФ-А «Аргус-04».

Радиометр ультрафиолетовый УФ-В «Аргус-05».

Радиометр ультрафиолетовый УФ-С «Аргус-06».

Измеритель шума и вибрации ВШВ-003-М2.

Шумомер-анализатор спектра виброметр портативный «Октава-110А»

Измеритель напряженности промышленной частоты ПЗ-50.

Измеритель параметров электрического и магнитного полей ВЕ-МЕТР-АТ-002.

Счетчик аэроионов малогабаритный МАС-001.

350040, г. Краснодар,  
ул. Ставропольская, 149

			Измеритель электростатического поля ИЭСП-6. Газоанализатор «Бинар-1П».	
21	История Кубани	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 300С, 150 посадочных мест	Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска, ноутбук	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 201С, 120 посадочных мест	Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска, ноутбук	
22	Схемотехника	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 327С, 24 посадочных места	Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска, ноутбук	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа – ауд. 327С, 24 посадочных места	Учебная и лабораторная мебель, оборудование для проведения лабораторного практикума: лабораторные стенды «Электронные приборы», производства СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича.	
23	Социология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 206С, 25 посадочных мест	Учебная мебель, переносной проектор и магнитно-маркерная доска, компьютер/ноутбук	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 206С, 25 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, переносной проектор, компьютер/ноутбук	
24	Физические основы электроники	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 227С, 30 посадочных мест	Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска, ноутбук	
			Учебная и лабораторная мебель, оборудование для проведения лабораторного практикума:	

Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа – ауд. 311С, 10 посадочных мест

Доска учебная магнитно-маркерная; проектор Epson EB-X27; установка лабораторная "Исследование пассивных элементов оптического линейного тракта"; установка лабораторная "Исследование характеристик оптических источников и фотодиодов"; установка лабораторная "Физические основы распространения оптических волн в волоконных светодиодах "; адаптер FC SM для оперативного подключения волокон; аппарат сварочный FUJIKURA FSM-17S; АЦП/ЦАП-ISA L-154; АЦП/ЦАП-ISA L-154; ваттметр поглощающей мощности ваттметр поглощающей мощности; вольтметр (B7-21); вольтметр (B7-21); вольтметр (B7-21A); генератор (Г4-107); генератор импульсов (Г5-54); генератор импульсов (ОГ5-87); измеритель мощности FOD 1202; измеритель мощности PHOTOM 211A; измеритель мощности PHOTOM 211A;

инструмент д/монтажа соединений Fibrlok II

комплекс спектральный на основе монохроматора; комплект инструментов НИМ-Эксперт для раздел кабеля; концентратор -Link Switch DES-1016; концентратор -Link Switch DES-1016; лазер газовый (ЛГН-203);

микроскоп (МБИ-11);

микроскоп FIS 100x ручной универсал;

микроскоп WESTOVER 400x с подсветкой;

монитор 17"SAMSUNG 172V TFT;

ножницы Miller fokс для арамидной нити;

ноутбук Lenovo IdeaPad Z510 Core i5-

определитель повреждений волокна; FUJIKURA FVI-01;

осциллограф (С9-1);

осциллограф универсальный (С1-77);

осциллограф С1-112;

проектор Epson EB-1771W;

350040, г. Краснодар,  
ул. Ставропольская, 149

			<p>рефлектометр оптический YOKOGAWA AQ7270;</p> <p>скальватель FUJIKURA CT-02;</p> <p>скальватель FUJIKURA CT-30A;</p> <p>стол рабочий учебного назначения (бл. Владос IntelCore i5, м. Viewsonic);</p> <p>стенд лабораторный; стенд оптический;</p> <p>стенд оптический; стенд оптический;</p> <p>стенд оптический; столик РТ-2 проекционный;</p> <p>тестер оптический (ОМКЗ-76Б);</p> <p>тестер оптический (ОТ-6);</p> <p>устройство УП-125SM для оперативного подключения волокон.</p>	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 227С, 30 посадочных мест	Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска, ноутбук	
25	Экономика и менеджмент финансов наукоемких предприятий	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 227С, 30 посадочных мест	Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
26	Русский язык и культура речи	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 315С, 20 посадочных мест	Учебная мебель, переносной проектор и магнитно-маркерная доска, ноутбук	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 230С, 26 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска	

27	Экология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 201С, 120 посадочных мест	Учебная мебель, переносной проектор и магнитно-маркерная доска, ноутбук	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 317С, 20 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска	
28	Физическая культура и спорт	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 300С, 150 посадочных мест	Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска. ноутбук	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		<p>1. Крытые спортивные сооружения общей площадью 2187,6 м2, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- плавательный бассейн на 8 стандартных дорожек: площадь зеркала бассейна 62,5 м2;</li> <li>- кабинеты для спортивного массажа и рекреационных мероприятий;</li> <li>- спортивные залы для игровых видов спорта;</li> <li>- спортивный зал для единоборств;</li> <li>- спортивный зал для занятий фитнесом и аэробикой;</li> <li>- тренажерные залы;</li> <li>- спортивный зал для занятий тяжелой атлетикой и гиревым спортом;</li> <li>- шахматный клуб;</li> <li>- тир.</li> </ul> <p>2. Открытые спортивные сооружения общей площадью 22273,2 м2, в том числе:</p>	<p>1. Спортивный инвентарь, оборудование и экипировка.</p> <p>2. Профессиональная аудио- и видео- аппаратура и другие вспомогательные технические средства.</p>	

		<p>- стадион, где находится футбольное поле с искусственным травяным покрытием; беговые дорожки со специальным покрытием; спортивные площадки для игровых видов спорта; секторы для прыжков в длину и высоту;</p> <p>гимнастический городок; трибуны;</p> <p>- футбольное поле с искусственным травяным покрытием для игры в мини-футбол;</p> <p>- трасса для терренкура.</p>		
29	Метрология, стандартизация и технические измерения	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 201С, 120 посадочных мест	Учебная мебель, переносной проектор и магнитно-маркерная доска	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа – ауд. 317С, 20 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска	
30	Правоведение	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 300С, 150 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 201С, 120 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска	
31	Спектральные методы исследования	Учебная аудитория для проведения лекционных занятий – ауд. 201С, 120 посадочных мест	Интерактивная доска, учебная мебель, доска для демонстрации учебного материала, экран, ноутбук, проектор	

		<p>Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория синтеза наноматериалов АО17 Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория радиоспектроскопии АО19 Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория электронной микроскопии АО20 Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория тонкопленочных материалов АО21 Учебная аудитория для проведения самостоятельной работы и курсового проектирования – НОЦ ДССН ЦКП Аудитории для текущего контроля, промежуточной аттестации ауд. 317С, 20 посадочных мест Библиотека и читальный зал</p>	<p>Лаборатории НОЦ ДССН оснащены растровым электронным микроскопом сверхвысокого разрешения JEOL JSM7500F,  атомно-силовой микроскоп JEOL JSPM 5400  спектрометр электронного парамагнитного резонанса JEOL JES-FA300,  ЯМР-спектрометр JEOLECA-400  спектрофотометр двулучевой Hitachi U2900,  спектрофотометр двулучевой Hitachi U3900 с приставкой полного внутреннего отражения,  электронный автоматизированный ИК-микроскоп BrukerHyperion 2000,  ИК-спектрометр Bruker Vertex 70 FTIR,  электронные весы AdventureAR2140,  векторный анализатор цепей KC901V,  электронный измеритель поверхностных сопротивлений DMR 1C с 4-х зондовой головкой, набором химической посуды, вытяжными шкафами.</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
32	Теория вероятностей и математическая статистика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 201С, 120 посадочных мест	Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска. ноутбук	350040 г. Краснодар

		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 203С, 16 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
33	Дифференциальные уравнения	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 230С, 26 посадочных мест	Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска. ноутбук	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 227С, 30 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска	
34	Векторный и тензорный анализ	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 230С, 26 посадочных мест	Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска. ноутбук	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 312С, 32 посадочных места	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска	
35	Введение в информатику	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 230С, 26 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук)	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 312С, 32 посадочных места	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук)	
36	Информационные технологии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 201С, 120 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук)	350040, г. Краснодар,

		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 317С, 20 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук)	ул. Ставропольская, 149
37	Физика полупроводников	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 317С, 20 посадочных мест	Учебная мебель, переносной проектор и магнитно-маркерная доска, ноутбук	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 317С, 20 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска	
		Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа – ауд. 317С, 20 посадочных мест	Учебная и лабораторная мебель, оборудование для проведения лабораторного практикума: генератор сигналов Agilent E4437В; генератор сигналов ГЗ-118; генератор шума Г2-52; измеритель полного сопротивления TESLA BM507; Анализатор спектра Agilent 8560Е; Цифровой осциллограф Tektronix DPO4104В	
38	Квантовая механика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 230С, 26 посадочных мест	Учебная мебель, переносной проектор и магнитно-маркерная доска, ноутбук	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 207С, 36 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска	

39	Электромагнитные поля и волны	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 201С, 120 посадочных мест	Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа – ауд. 205С, 21 посадочных места	Учебная и лабораторная мебель, оборудование для проведения лабораторного практикума: Персональные электронновычислительные машины: CPU с частотой более 2,4 ГГц , LCD 3 Microsoft Office 2003, 2010 3 Операционная система Windows XP 3 Вытяжные шкафы химические 2 Электроплитки химические 2 Электронные весы 1 Сушильный шкаф 1 Растровый электронный микроскоп сверхвысокого разрешения JEOL JSM7500F 1 Спектрометр электронного парамагнитного резонанса JEOL JES-FA300 Установка магнетронного напыления Q150T ES 1 Установка для осаждения тонких пленок CCR Copra Cube ISSA 1 Микроинтерферометр МИИ-4М	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 207С, 36 посадочных местС	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска	
40	Теория электрических цепей	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 209С, 56 посадочных мест	Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска, ноутбук	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа – ауд. 327С, 24 посадочных места	Учебная и лабораторная мебель, оборудование для проведения лабораторного практикума: лабораторные стенды «Электронные приборы», производства СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 230С, 26 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска	
41	Алгоритмизация и программирование	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 209С, 56 посадочных мест	Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска, ноутбук	

42		Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа – ауд. 207С, 36 посадочных местС	Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска, ноутбук	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 212С	Учебная мебель, компьютерная техника с подключением к сети Интернет	
43	Физика наноразмерных систем	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 227С, 30 посадочных мест	Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска. ноутбук	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 227С, 30 посадочных мест, 212С	Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска, ноутбук	
44	Материалы и методы нанотехнологий	Учебная аудитория для проведения лекционных, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций – ауд. 201С, 120 посадочных мест , 120 посадочных мест	Интерактивная доска, учебная мебель, доска для демонстрации учебного материала, экран, ноутбук, проектор	350040, г. Краснодар
		Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория синтеза наноматериалов АО17, 10 посадочных мест; Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория радиоспектроскопии АО19, 10 посадочных мест Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория электронной микроскопии АО20, 10 посадочных мест	Лаборатории НОЦ ДССН оснащены растровым электронным микроскопом сверхвысокого разрешения JEOL JSM7500F,  атомно-силовой микроскоп JEOL JSPM 5400  спектрометр электронного парамагнитного резонанса JEOL JES-FA300,	

		Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория тонкопленочных материалов АО21, 10 посадочных мест	<p>ЯМР-спектрометр JEOL ECA-400</p> <p>спектрофотометр двулучевой Hitachi U2900,</p> <p>спектрофотометр двулучевой Hitachi U3900 с приставкой полного внутреннего отражения,</p> <p>электронный автоматизированный ИК-микроскоп Bruker Hyperion 2000,</p> <p>ИК-спектрометр Bruker Vertex 70 FTIR,</p> <p>электронные весы Adventure AR2140,</p> <p>векторный анализатор цепей KC901V,</p> <p>электронный измеритель поверхностных сопротивлений DMR 1C с 4-х зондовой головкой, набором химической посуды, вытяжными шкафами.</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
45	Электроника	Учебная аудитория для проведения лекционных, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций – ауд. 315С, 20 посадочных мест	Интерактивная доска, учебная мебель, доска для демонстрации учебного материала, экран, ноутбук, проектор	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа – ауд. 327С, 24 посадочных места	Учебная и лабораторная мебель, оборудование для проведения лабораторного практикума: лабораторные стенды «Электронные приборы», производства СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича	
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 315С, 20 посадочных мест	Интерактивная доска, учебная мебель, доска для демонстрации учебного материала, экран, ноутбук, проектор	

46	Специальные главы по информатике	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 201С, 120 посадочных мест , 120 посадочных мест	Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска, компьютер/ноутбук	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа – ауд. 207С, 36 посадочных местС	Учебная мебель, компьютерная техника с подключением к сети Интернет	
47	Наносенсоры	Учебная аудитория для проведения лекционных, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций – ауд. 230С, 26 посадочных мест	Интерактивная доска, учебная мебель, доска для демонстрации учебного материала, экран, ноутбук, проектор	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория синтеза наноматериалов АО17, 10 посадочных мест; Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория радиоспектроскопии АО19, 10 посадочных мест Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория электронной микроскопии АО20, 10 посадочных мест Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория тонкопленочных материалов АО21, 10 посадочных мест	Лаборатории НОЦ ДССН оснащены растровым электронным микроскоп сверхвысокого разрешения JEOL JSM7500F,  атомно-силовой микроскоп JEOL JSPM 5400  спектрометр электронного парамагнитного резонанса JEOL JES-FA300,  ЯМР-спектрометр JEOLECA-400  спектрофотометр двулучевой Hitachi U2900,  спектрофотометр двулучевой Hitachi U3900 с приставкой полного внутреннего отражения,	

			<p>электронный автоматизированный ИК-микроскоп BrukerHyperion 2000,</p> <p>ИК-спектрометр Bruker Vertex 70 FTIR,</p> <p>электронные весы AdventureAR2140,</p> <p>векторный анализатор цепей KC901V,</p> <p>электронный измеритель поверхностных сопротивлений DMR 1C с 4-х зондовой головкой, набором химической посуды, вытяжными шкафами.</p>	
48	Молекулярные устройства в электронике	<p>Учебная аудитория для проведения лекционных, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций – ауд. 320С, 16 посадочных мест</p>	<p>Интерактивная доска, учебная мебель, доска для демонстрации учебного материала, экран, ноутбук, проектор</p>	
		<p>Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория синтеза наноматериалов АО17, 10 посадочных мест;</p> <p>Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория радиоспектроскопии АО19, 10 посадочных мест</p> <p>Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория электронной микроскопии АО20, 10 посадочных мест</p> <p>Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория тонкопленочных материалов АО21, 10 посадочных мест</p>	<p>Лаборатории НОЦ ДССН оснащены растровым электронным микроскопом сверхвысокого разрешения JEOL JSM7500F,</p> <p>атомно-силовой микроскоп JEOL JSPM 5400</p> <p>спектрометр электронного парамагнитного резонанса JEOL JES-FA300,</p> <p>ЯМР-спектрометр JEOLECA-400</p>	

350040, г. Краснодар,  
ул. Ставропольская, 149

		<p>Учебная аудитория для проведения самостоятельной работы и курсового проектирования – НОЦ ДССН ЦКП, 10 посадочных мест</p> <p>Аудитории для текущего контроля, промежуточной аттестации ауд. 317С, 20 посадочных мест</p> <p>Библиотека и читальный зал</p>	<p>спектрофотометр двулучевой Hitachi U2900,</p> <p>спектрофотометр двулучевой Hitachi U3900 с приставкой полного внутреннего отражения,</p> <p>электронный автоматизированный ИК-микроскоп BrukerHyperion 2000,</p> <p>ИК-спектрометр Bruker Vertex 70 FTIR,</p> <p>электронные весы AdventureAR2140,</p> <p>векторный анализатор цепей KC901V,</p> <p>электронный измеритель поверхностных сопротивлений DMR 1C с 4-х зондовой головкой, набором химической посуды, вытяжными шкафами.</p>	
49	Компьютерное моделирование, расчет и проектирование наносистем	<p>Учебная аудитория для проведения лекционных, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций – ауд. 227С, 30 посадочных мест</p> <p>Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория синтеза наноматериалов АО17, 10 посадочных мест;</p> <p>Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория радиоспектроскопии АО19, 10 посадочных мест</p>	<p>Интерактивная доска, учебная мебель, доска для демонстрации учебного материала, экран, ноутбук, проектор</p> <p>Лаборатории НОЦ ДССН оснащены растровым электронным микроскопом сверхвысокого разрешения JEOL JSM7500F,</p> <p>атомно-силовой микроскоп JEOL JSPM 5400</p>	

		Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория электронной микроскопии АО20, 10 посадочных мест Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория тонкопленочных материалов АО21, 10 посадочных мест	<p>спектрометр электронного парамагнитного резонанса JEOL JES-FA300,</p> <p>ЯМР-спектрометр JEOLECA-400</p> <p>спектрофотометр дулучевой Hitachi U2900,</p> <p>спектрофотометр дулучевой Hitachi U3900 с приставкой полного внутреннего отражения,</p> <p>электронный автоматизированный ИК-микроскоп BrukerHyperion 2000,</p> <p>ИК-спектрометр Bruker Vertex 70 FTIR,</p> <p>электронные весы AdventureAR2140,</p> <p>векторный анализатор цепей KC901V,</p> <p>электронный измеритель поверхностных сопротивлений DMR 1C с 4-х зондовой головкой, набором химической посуды, вытяжными шкафами.</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
50	Электромагнитная совместимость электронных и радиоэлектронных систем	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 211С, 24 посадочных места	<p>Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска</p> <p>Учебная и лабораторная мебель, оборудование для проведения лабораторного практикума:</p> <p>1. «Прохождение сигнала через электрические цепи». Лабораторная работа №1 (Оборудование: макет-схема №1, макет схема №2).</p> <p>2. «Исследование работы логических интегральных схем». Лабораторная работа №2 (Оборудование: комплект лабораторного оборудования по электронной технике К-32, сменное устройство из комплекта К-32).</p>	

		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа – ауд. 211С, 24 посадочных места</p>	<p>3. «Исследование полупроводникового диода и электрических выпрямителей на их основе». Лабораторная работа №3 (Оборудование: лабораторный стенд «Предприятие Г-4663 луч 2», трафарет схема 87Л-01(2), полупроводниковые диоды Д9 и КД-103, соединительные провода).</p> <p>4. «Определение параметров триода, тетрода и пентода». Лабораторная работа № 4 (Оборудование: плата с собранной схемой и возможностью переключений, вольтметры на пределы измерений 600, 300 и 15 В, миллиамперметры на 30 и 15 мА, источники тока напряжением 400, 150 и 15 В с возможностью регулировки, пентод 6Ж2П).</p> <p>5. «Исследование работы RS-, D-, JK - триггеров». Лабораторная работа № 5 (Оборудование: комплект лабораторного оборудования по электронной технике К-32, сменное устройство из комплекта К-32).</p> <p>6. «Исследование статических характеристик транзистора и усилительного каскада на его основе». Лабораторная работа №6 (Оборудование: лабораторный стенд «Предприятие Г-4663 луч 2», трафаретные схемы 87Л-01(6) и 87Л-01(14) , транзистор МП-40, соединительные провода).</p> <p>7. «Операционный усилитель». Лабораторная работа №7 (Оборудование: лабораторный стенд «Исследование операционных усилителей», генератор сигналов МНИПИ Г4-221/1, осциллограф С1-77, соединительные провода, источник питания).</p> <p>8. «Исследование автогенераторов синусоидальных колебаний». Лабораторная работа №8 (Оборудование: лабораторный стенд «Генераторы синусоидальных колебаний», осциллограф С1-77, соединительные провода, источник питания).</p> <p>9. «Амплитудная модуляция и детектирование амплитудно-модулированных колебаний». Лабораторная работа №9 (Оборудование: лабораторный стенд «Модуляция», осциллограф С1-77, соединительные провода, источник питания).</p> <p>10. «Исследование полевого транзистора». Лабораторная работа №10 (Оборудование: «Предприятие Г-4663 луч 2», трафарет схема 87Л-01(7), транзистор КП-103, соединительные провода, источник питания).</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
51	Методы математического моделирования	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 230С, 26 посадочных мест</p>	<p>Учебная мебель, переносной проектор и магнитно-маркерная доска</p>	

		Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа – ауд. 312С, 32 посадочных места	Учебная мебель, компьютерная техника с подключением к сети Интернет	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
52	Радиооптика и нанофотоника (часть 2)	Учебная аудитория для проведения лекционных, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций – ауд. 227С, 30 посадочных мест	Интерактивная доска, учебная мебель, доска для демонстрации учебного материала, экран, ноутбук, проектор	
		Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория синтеза наноматериалов АО17, 10 посадочных мест; Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория радиоспектроскопии АО19 Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория электронной микроскопии АО20, 10 посадочных мест Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория тонкопленочных материалов АО21, 10 посадочных мест Учебная аудитория для проведения самостоятельной работы и курсового проектирования – НОЦ ДССН ЦКП, 10 посадочных мест Аудитории для текущего контроля, промежуточной аттестации ауд. 317С, 20 посадочных мест	Лаборатории НОЦ ДССН оснащены растровым электронным микроскопом сверхвысокого разрешения JEOL JSM7500F,  атомно-силовой микроскоп JEOL JSPM 5400  спектрометр электронного парамагнитного резонанса JEOL JES-FA300,  ЯМР-спектрометр JEOLECA-400  спектрофотометр двулучевой Hitachi U2900,  спектрофотометр двулучевой Hitachi U3900 с приставкой полного внутреннего отражения,	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

		Библиотека и читальный зал	<p>электронный автоматизированный ИК-микроскоп BrukerHyperion 2000,</p> <p>ИК-спектрометр Bruker Vertex 70 FTIR,</p> <p>электронные весы AdventureAR2140,</p> <p>векторный анализатор цепей KC901V,</p> <p>электронный измеритель поверхностных сопротивлений DMR 1C с 4-х зондовой головкой, набором химической посуды, вытяжными шкафами.</p>	
53	Основы технологии электронной компонентной базы	Учебная аудитория для проведения лекционных, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций – ауд. 227С, 30 посадочных мест	Интерактивная доска, учебная мебель, доска для демонстрации учебного материала, экран, ноутбук, проектор	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		<p>Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория синтеза наноматериалов АО17, 10 посадочных мест;</p> <p>Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория радиоспектроскопии АО19, 10 посадочных мест</p> <p>Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория электронной микроскопии АО20, 10 посадочных мест</p> <p>Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория тонкопленочных материалов АО21, 10 посадочных мест</p>	<p>Лаборатории НОЦ ДССН оснащены растровым электронным микроскопом сверхвысокого разрешения JEOL JSM7500F,</p> <p>атомно-силовой микроскоп JEOL JSPM 5400</p> <p>спектрометр электронного парамагнитного резонанса JEOL JES-FA300,</p> <p>ЯМР-спектрометр JEOLECA-400</p>	

			<p>спектрофотометр двулучевой Hitachi U2900,</p> <p>спектрофотометр двулучевой Hitachi U3900 с приставкой полного внутреннего отражения,</p> <p>электронный автоматизированный ИК-микроскоп BrukerHyperion 2000,</p> <p>ИК-спектрометр Bruker Vertex 70 FTIR,</p> <p>электронные весы AdventureAR2140,</p> <p>векторный анализатор цепей KC901V,</p> <p>электронный измеритель поверхностных сопротивлений DMR 1C с 4-х зондовой головкой, набором химической посуды, вытяжными шкафами.</p>	
54	Антенные устройства в радиоэлектронике и наноэлектронике	Учебная аудитория для проведения лекционных, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций – ауд. 227С, 30 посадочных мест	Интерактивная доска, учебная мебель, доска для демонстрации учебного материала, экран, ноутбук, проектор	
		<p>Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория синтеза наноматериалов АО17, 10 посадочных мест;</p> <p>Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория радиоспектроскопии АО19, 10 посадочных мест</p> <p>Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория электронной микроскопии АО20, 10 посадочных мест</p>	<p>Лаборатории НОЦ ДССН оснащены растровым электронным микроскопом сверхвысокого разрешения JEOL JSM7500F,</p> <p>атомно-силовой микроскоп JEOL JSPM 5400</p> <p>спектрометр электронного парамагнитного резонанса JEOL JES-FA300,</p>	

350040, г. Краснодар,  
ул. Ставропольская, 149

		Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория тонкопленочных материалов АО21, 10 посадочных мест	<p>ЯМР-спектрометр JEOL ECA-400</p> <p>спектрофотометр двулучевой Hitachi U2900,</p> <p>спектрофотометр двулучевой Hitachi U3900 с приставкой полного внутреннего отражения,</p> <p>электронный автоматизированный ИК-микроскоп Bruker Hyperion 2000,</p> <p>ИК-спектрометр Bruker Vertex 70 FTIR,</p> <p>электронные весы Adventure AR2140,</p> <p>векторный анализатор цепей KC901V,</p> <p>электронный измеритель поверхностных сопротивлений DMR 1C с 4-х зондовой головкой, набором химической посуды, вытяжными шкапами.</p>	
55	Физико-химия наноструктурных материалов	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 227С, 30 посадочных мест	Интерактивная доска, учебная мебель, доска для демонстрации учебного материала, экран, ноутбук, проектор	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
56	Теория и методы проектирования цифровых и аналоговых систем (часть 1)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 205С, 21 посадочных места	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук)	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 205С, 21 посадочных места	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук)	
57	Нанокompозитные радиопоглощающие материалы	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 204С, 10 посадочных мест	Интерактивная доска, учебная мебель, доска для демонстрации учебного материала, экран, ноутбук, проектор	

		<p>Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория синтеза наноматериалов АО17, 10 посадочных мест;</p> <p>Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория радиоспектроскопии АО19, 10 посадочных мест</p> <p>Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория электронной микроскопии АО20, 10 посадочных мест</p> <p>Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория тонкопленочных материалов АО21, 10 посадочных мест</p>	<p>Лаборатории НОЦ ДССН оснащены растровым электронным микроскопом сверхвысокого разрешения JEOL JSM7500F,</p> <p>атомно-силовой микроскоп JEOL JSPM 5400</p> <p>спектрометр электронного парамагнитного резонанса JEOL JES-FA300,</p> <p>ЯМР-спектрометр JEOLECA-400</p> <p>спектрофотометр дулучевой Hitachi U2900,</p> <p>спектрофотометр дулучевой Hitachi U3900 с приставкой полного внутреннего отражения,</p> <p>электронный автоматизированный ИК-микроскоп BrukerHyperion 2000,</p> <p>ИК-спектрометр Bruker Vertex 70 FTIR,</p> <p>электронные весы AdventureAR2140,</p> <p>векторный анализатор цепей KC901V,</p> <p>электронный измеритель поверхностных сопротивлений DMR 1C с 4-х зондовой головкой, набором химической посуды, вытяжными шкафами.</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
--	--	--	--	--

58	Теория и методы проектирования цифровых и аналоговых систем (часть 2)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 315С, 20 посадочных мест, 201С, 120 посадочных мест, 209С, 56 посадочных места	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук)	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа – ауд. 205С, 21 посадочных места	Учебная мебель для проведения лабораторного практикума. ЭВМ с установленным программным обеспечением и лабораторными отладочными и оценочными платами: STM32F407GDISC1, STM32F4DIS-BB, STM32F4 Discovery Base Bo, PL2303 USB UART Board, SN65HVD230 CAN Board)	
59	Концепция современного естествознания	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 205С, 21 посадочных места	Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска, ноутбук	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 205С, 21 посадочных места	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска	
60	Радиооптика и нанофотоника (часть 1)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 205С, 21 посадочных места	Учебная мебель, интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска, ноутбук	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 205С, 21 посадочных места	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска	
61	Материалы электронной техники	Учебная аудитория для проведения лекционных, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций – ауд. 227С, 30 посадочных мест	Интерактивная доска, учебная мебель, доска для демонстрации учебного материала, экран, ноутбук, проектор	

		<p>Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория синтеза наноматериалов АО17, 10 посадочных мест; Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория радиоспектроскопии АО19, 10 посадочных мест Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория электронной микроскопии АО20, 10 посадочных мест Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория тонкопленочных материалов АО21, 10 посадочных мест</p>	<p>Лаборатории НОЦ ДССН оснащены растровым электронным микроскопом сверхвысокого разрешения JEOL JSM7500F,  атомно-силовой микроскоп JEOL JSPM 5400  спектрометр электронного парамагнитного резонанса JEOL JES-FA300,  ЯМР-спектрометр JEOLECA-400  спектрофотометр дулучевой Hitachi U2900, спектрофотометр дулучевой Hitachi U3900 с приставкой полного внутреннего отражения, электронный автоматизированный ИК-микроскоп BrukerHyperion 2000, ИК-спектрометр Bruker Vertex 70 FTIR,  электронные весы AdventureAR2140,  векторный анализатор цепей KC901V,  электронный измеритель поверхностных сопротивлений DMR 1C с 4-х зондовой головкой, набором химической посуды, вытяжными шкапами.</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
62	Методы исследования бионаносистем	Учебная аудитория для проведения лекционных, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций – ауд. 227С, 30 посадочных мест	Интерактивная доска, учебная мебель, доска для демонстрации учебного материала, экран, ноутбук, проектор	

		<p>Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория синтеза наноматериалов АО17, 10 посадочных мест; Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория радиоспектроскопии АО19, 10 посадочных мест Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория электронной микроскопии АО20, 10 посадочных мест Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория тонкопленочных материалов АО21, 10 посадочных мест</p>	<p>Лаборатории НОЦ ДССН оснащены растровым электронным микроскопом сверхвысокого разрешения JEOL JSM7500F,  атомно-силовой микроскоп JEOL JSPM 5400  спектрометр электронного парамагнитного резонанса JEOL JES-FA300,  ЯМР-спектрометр JEOLECA-400  спектрофотометр дулучевой Hitachi U2900, спектрофотометр дулучевой Hitachi U3900 с приставкой полного внутреннего отражения, электронный автоматизированный ИК-микроскоп BrukerHyperion 2000, ИК-спектрометр Bruker Vertex 70 FTIR,  электронные весы AdventureAR2140,  векторный анализатор цепей KC901V,  электронный измеритель поверхностных сопротивлений DMR 1C с 4-х зондовой головкой, набором химической посуды, вытяжными шкафами.</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
63	Магнитные наноматериалы	Учебная аудитория для проведения лекционных, семинарских занятий, групповых и	Интерактивная доска, учебной мебель, доска для демонстрации	

<p>индивидуальных консультации – ауд. 227С, 30 посадочных мест</p>	<p>учебного материала, экран, ноутбук, проектор</p>	
<p>Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория синтеза наноматериалов АО17, 10 посадочных мест; Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория радиоспектроскопии АО19, 10 посадочных мест Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория электронной микроскопии АО20, 10 посадочных мест Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория тонкопленочных материалов АО21, 10 посадочных мест</p>	<p>Лаборатории НОЦ ДССН оснащены растровым электронным микроскоп сверхвысокого разрешения JEOL JSM7500F,  атомно-силовой микроскоп JEOL JSPM 5400  спектрометр электронного парамагнитного резонанса JEOL JES-FA300,  ЯМР-спектрометр JEOLECA-400  спектрофотометр дулучевой Hitachi U2900, спектрофотометр дулучевой Hitachi U3900 с приставкой полного внутреннего отражения, электронный автоматизированный ИК-микроскоп BrukerHyperion 2000, ИК-спектрометр Bruker Vertex 70 FTIR,  электронные весы AdventureAR2140,  векторный анализатор цепей KC901V,  электронный измеритель поверхностных сопротивлений DMR 1C с 4-х зондовой головкой, набором химической посуды, вытяжными шкафами.</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>

64	Решение изобретательских задач	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 317С, 20 посадочных мест	Учебная мебель, переносной проектор и магнитно-маркерная доска, ноутбук	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 317С, 20 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска	
65	Компьютерное моделирование электронных устройств	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – ауд. 227С, 30 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук)	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 311С, 10 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук)	
		Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа – ауд. 311С, 10 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска, презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук)	
66	Наноэлектроника	Учебная аудитория для проведения лекционных, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций – ауд. 227С, 30 посадочных мест	Интерактивная доска, учебная мебель, доска для демонстрации учебного материала, экран, ноутбук, проектор	
		Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория синтеза наноматериалов АО17, 10 посадочных мест; Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория радиоспектроскопии АО19, 10 посадочных мест	Лаборатории НОЦ ДССН оснащены растровым электронным микроскоп сверхвысокого разрешения JEOL JSM7500F, атомно-силовой микроскоп JEOL JSPM 5400	

		<p>Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория электронной микроскопии АО20, 10 посадочных мест</p> <p>Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория тонкопленочных материалов АО21, 10 посадочных мест</p>	<p>спектрометр электронного парамагнитного резонанса JEOL JES-FA300,</p> <p>ЯМР-спектрометр JEOLECA-400</p> <p>спектрофотометр дулучевой Hitachi U2900,</p> <p>спектрофотометр дулучевой Hitachi U3900 с приставкой полного внутреннего отражения,</p> <p>электронный автоматизированный ИК-микроскоп BrukerHyperion 2000,</p> <p>ИК-спектрометр Bruker Vertex 70 FTIR,</p> <p>электронные весы AdventureAR2140,</p> <p>векторный анализатор цепей KC901V,</p> <p>электронный измеритель поверхностных сопротивлений DMR 1C с 4-х зондовой головкой, набором химической посуды, вытяжными шкафами.</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
67				
68	<p>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</p> <p>Баскетбол</p>	<p>Спортивный зал № 1 (общая площадь 422,7 м2),</p> <p>Спортивный зал № 2 (общая площадь 424,4 м2),</p>	<p>Баскетбольные щиты. Мячи баскетбольные (муж. жен.).</p> <p>Гимнастические маты.</p> <p>Открытая игровая площадка для баскетбола.</p> <p>Турники, брусья, шведские стенки, гимнастические скамейки на стадионе. Манишки.</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
69	<p>Волейбол</p>	<p>Спортивный зал № 1 (общая площадь 422,7 м2),</p> <p>Спортивный зал № 2 (общая площадь 424,4 м2),</p>	<p>Сетки и стойки для игры в волейбол. Мячи волейбольные.</p> <p>Гимнастические маты.</p> <p>Открытая игровая площадка для волейбола. Турники, брусья, шведские стенки, гимнастические скамейки на стадионе</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
70	<p>Бадминтон</p>	<p>Спортивный зал № 1 (общая площадь 422,7 м2),</p>	<p>Сетки. Ракетки и воланы. Две открытых игровых площадок для бадминтона. Турники, брусья, шведские стенки, гимнастические</p>	<p>350040, г. Краснодар,</p>

			администратора. Турники, брусья, шведские стенки, гимнастические скамейки на стадионе.	ул. Ставропольская, 149
71	Футбол	Стадион (общая площадь 21883 м2)  Стандартное футбольное поле (общая площадь 7140 м2) с искусственным травяным покрытием,  Мини-футбольное поле (общая площадь 1055,2 м2) с искусственным покрытием,	Ворота. Мячи футбольные. Ворота и мячи для мини-футбола. Турники, брусья, шведские стенки, гимнастические скамейки. Манекены, фишки, манишки.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
72	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	Стадион (общая площадь 21883 м2),  Спортзал (88,3 м2),	Беговые дорожки с тартановым покрытием. Сектор для прыжков в длину. Шведские стенки, брусья, гимнастические скамейки, турники. Уличный тренажерный комплекс.  Две площадки для воркаута. Гимнастические палки, гимнастические маты, набивные мячи, волейбольные и баскетбольные мячи, мячи и ворота для игры в футбол, ракетки и воланы для бадминтона, полусфера гимнастическая с эспандерами, скакалки и обручи.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
73	Легкая атлетика	Стадион (общая площадь 21883 м2),	Беговые дорожки с тартановым покрытием.  Сектор для прыжков в длину. Сектор для прыжков в высоту. Барьеры легкоатлетические, стартовые колодки, ядра для толкания. Уличный тренажерный комплекс. Шведские стенки, брусья, гимнастические скамейки, турники, скакалки, гимнастические маты, набивные мячи.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
74	Атлетическая гимнастика	Тренажерный зал физкультурно-оздоровительного комплекса с плавательным бассейном «АкваКуб» (общая площадь 141,6 м2),	Комплексы тренажеров. Стойки для гантелей, гантели, хромированные 1-10 кг. Штанги.	

		Тренажерные залы физкультурно-оздоровительного центра КубГУ (общая площадь 80,4 м2),	Стойки под диски 50 мм и 25 мм. Гири 4 – 24кг. Зеркала. Аудио- и видеоаппаратура.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
75	Аэробика и фитнес-технологии	Зал для занятий фитнесом и аэробикой (площадь 129 м2),	Видеоаппаратура. Маты гимнастические и туристические коврики. Степ-платформы, гантели, скакалки. Зеркала.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
76	Единоборства	Спортивный зал для единоборств (площадь 173,4 м2),	Борцовский ковер. Шведские стенки, боксерские груши, штанга, гири, мячи набивные, канат. Боксерские перчатки, куртки для самбо, лапы, щитки, шлемы.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
77	Плавание	Бассейн (общая площадь 2830 м2). на 6 стандартных дорожек (площадь зеркала бассейна 400 м2) физкультурно-оздоровительного комплекса с плавательным бассейном «АкваКуб»,	Табло с системой электронной фиксации и пультом управления. Тренажер для отработки гребкового движения на суше. Тренажер для плавания в воде. Ласты, доски, нудлсы, калабашки, лопатки и пояса для плавания. Кольца для ныряния. Подъемно-спусковой механизм для инвалидов.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
78	Физическая рекреация	Стадион (общая площадь 21883 м2), 350040 г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149. Физкультурно-оздоровительного комплекса с плавательным бассейном «АкваКуб» (общая площадь 141,6 м2).  Бассейн (общая площадь 2830 м2) на 6 стандартных дорожек (площадь зеркала бассейна 400 м2) физкультурно-оздоровительного комплекса с плавательным бассейном «АкваКуб»,	Беговые дорожки с тартановым покрытием  Открытые площадки для игровых видов спорта. Шахматный клуб (столы, доски, часы). Подъемно-спусковой механизм для инвалидов.  Тренажер для плавания в воде. Ласты, доски, нудлсы, калабашки, лопатки и пояса для плавания. Комплекты для игры в дартс.  Шведские стенки, уличные тренажеры, брусья, гимнастические скамейки, турники.	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

		Тренажерный зал физкультурно-оздоровительного комплекса с плавательным бассейном «АкваКуб» (общая площадь 141,6 м2).	Скакалки, обручи, гимнастические палки, гимнастические маты, набивные мячи, волейбольные и баскетбольные мячи, мячи и ворота для игры в футбол, ракетки и воланы для бадминтона.	
79	Учебная Практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Практика проходит на кафедре радиофизики и нанотехнологий – ауд. 317С, 20 посадочных мест	Учебная и лабораторная мебель, компьютерная техника с подключением к сети Интернет, оборудование для проведения практикума: Оборудование необходимое для проведения научно-исследовательской работы	
		Базами практик являются лаборатории КубГУ, а также предприятия, с которыми заключены следующие договора: 1. О совместной деятельности по целевой практико-ориентированной подготовке кадров между Кубанским государственным университетом и Акционерным Обществом «Научно-производственная компания «РИТМ»» от 10.07.2015 г. 2. О совместной деятельности по целевой практико-ориентированной подготовке кадров между Кубанским государственным университетом и Открытым Акционерным Обществом «Конструкторское бюро «Селена»».	Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

		<p>3. О совместной деятельности по целевой практико-ориентированной подготовке кадров между Кубанским государственным университетом и Открытым Акционерным Обществом «Краснодарский приборный завод «Каскад» от 23.06.2015 г.</p> <p>4. О подготовке кадров и научно-техническом сотрудничестве между ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» и ФГБУН «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук» от 19.12.2018 г. № 177 (выездной способ проведения практики).</p>	<p>конкретными заданиями</p>	
80	<p>Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности )</p>	<p>Практика проходит на кафедре радиофизики и нанотехнологий – ауд. 317С, 20 посадочных мест</p> <p>Базами практик являются лаборатории КубГУ, а также предприятия, с которыми заключены следующие договора:</p> <p>1. О совместной деятельности по целевой практико-ориентированной подготовке кадров между Кубанским государственным университетом и Акционерным Обществом «Научно-производственная компания «РИТМ»» от 10.07.2015 г.</p>	<p>Учебная и лабораторная мебель, компьютерная техника с подключением к сети Интернет, оборудование для проведения практикума:</p> <p>Оборудование необходимое для проведения научно-исследовательской работы</p>	

		<p>2. О совместной деятельности по целевой практико-ориентированной подготовке кадров между Кубанским государственным университетом и Открытым Акционерным Обществом «Конструкторское бюро «Селена»».</p> <p>3. О совместной деятельности по целевой практико-ориентированной подготовке кадров между Кубанским государственным университетом и Открытым Акционерным Обществом «Краснодарский приборный завод «Каскад» от 23.06.2015 г.</p> <p>4. О подготовке кадров и научно-техническом сотрудничестве между ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» и ФГБУН «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук» от 19.12.2018 г. № 177 (выездной способ проведения практики).</p>	<p>Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
81	<p>Производственная практика (Научно-исследовательская работа)</p>	<p>Практика проходит на кафедре радиофизики и нанотехнологий – ауд. 317С, 20 посадочных мест</p> <p>Базами практик являются лаборатории КубГУ, а также предприятия, с которыми заключены следующие договора:</p>	<p>Учебная и лабораторная мебель, компьютерная техника с подключением к сети Интернет, оборудование для проведения практикума: Оборудование необходимое для проведения научно-исследовательской работы</p>	

		<p>1. О совместной деятельности по целевой практико-ориентированной подготовке кадров между Кубанским государственным университетом и Акционерным Обществом «Научно-производственная компания «РИТМ»» от 10.07.2015 г.</p> <p>2. О совместной деятельности по целевой практико-ориентированной подготовке кадров между Кубанским государственным университетом и Открытым Акционерным Обществом «Конструкторское бюро «Селена»».</p> <p>3. О совместной деятельности по целевой практико-ориентированной подготовке кадров между Кубанским государственным университетом и Открытым Акционерным Обществом «Краснодарский приборный завод «Каскад» от 23.06.2015 г.</p> <p>4. О подготовке кадров и научно-техническом сотрудничестве между ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» и ФГБУН «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук» от 19.12.2018 г. № 177 (выездной способ проведения практики).</p>	<p>Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями</p>	<p>350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>
82	Производственная практика (Преддипломная практика)	Практика проходит на кафедре	Учебная и лабораторная мебель, компьютерная техника с подключением к сети Интернет, оборудование для проведения практикума:	

<p>радиофизики и нанотехнологий – ауд. 317С, 20 посадочных мест</p>	<p>Оборудование необходимое для проведения научно-исследовательской работы</p>
<p>Базами практик являются лаборатории КубГУ, а также предприятия, с которыми заключены следующие договора:</p> <p>1. О совместной деятельности по целевой практико-ориентированной подготовке кадров между Кубанским государственным университетом и Акционерным Обществом «Научно-производственная компания «РИТМ»» от 10.07.2015 г.</p> <p>2. О совместной деятельности по целевой практико-ориентированной подготовке кадров между Кубанским государственным университетом и Открытым Акционерным Обществом «Конструкторское бюро «Селена»».</p> <p>3. О совместной деятельности по целевой практико-ориентированной подготовке кадров между Кубанским государственным университетом и Открытым Акционерным Обществом «Краснодарский приборный завод «Каскад» от 23.06.2015 г.</p>	<p>Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными заданиями</p>

350040, г. Краснодар,  
ул. Ставропольская, 149

		4. О подготовке кадров и научно-техническом сотрудничестве между ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» и ФГБУН «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук» от 19.12.2018 г. № 177 (выездной способ проведения практики).		
83	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа – ауд. 227С, 30 посадочных мест	Учебная мебель, Интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска, компьютерная техника с подключением к сети Интернет	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа – ауд. 206С, 25 посадочных мест	Учебная мебель, Интерактивный проектор и магнитно-маркерная доска, компьютерная техника с подключением к сети Интернет	
84	Нанороботы	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа– ауд. 227С, 30 посадочных мест, ул. Ставропольская, 149	Интерактивная доска, учебная мебель, доска для демонстрации учебного материала, экран, ноутбук, проектор	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – ауд. 230С, 26 посадочных мест	Учебная мебель, магнитно-маркерная доска	
85	Нанотехнологии в электрохимических элементах питания	Учебная аудитория для проведения лекционных, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций – ауд. 227С, 30 посадочных мест	Интерактивная доска, учебная мебель, доска для демонстрации учебного материала, экран, ноутбук, проектор	
		Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория синтеза наноматериалов АО17	Лаборатории НОЦ ДССН оснащены растровым электронным микроскоп сверхвысокого разрешения JEOL JSM7500F,	

		Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория радиоспектроскопии АО19 Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория электронной микроскопии АО20 Лаборатории для проведения занятий лабораторного типа НОЦ ДССН ЦКП Лаборатория тонкопленочных материалов АО21	<p>атомно-силовой микроскоп JEOL JSPM 5400</p> <p>спектрометр электронного парамагнитного резонанса JEOL JES-FA300,</p> <p>ЯМР-спектрометр JEOLECA-400</p> <p>спектрофотометр дулучевой Hitachi U2900,</p> <p>спектрофотометр дулучевой Hitachi U3900 с приставкой полного внутреннего отражения,</p> <p>электронный автоматизированный ИК-микроскоп BrukerHyperion 2000,</p> <p>ИК-спектрометр Bruker Vertex 70 FTIR,</p> <p>электронные весы AdventureAR2140,</p> <p>векторный анализатор цепей KC901V,</p> <p>электронный измеритель поверхностных сопротивлений DMR 1C с 4-х зондовой головкой, набором химической посуды, вытяжными шкафами.</p>	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
86	Все дисциплины ООП	Учебная аудитория для проведения самостоятельной работы – ауд. 208С, 6 посадочных мест	Учебная мебель, компьютерная техника с подключением к сети Интернет	350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
87	Все дисциплины ООП	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования– ауд. 309С		350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149
88	Все дисциплины ООП	Аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций – ауд. 311С, 10 посадочных мест		350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149

89 Все дисциплины ООП

Аудитория для текущего контроля  
и промежуточной аттестации –  
ауд. 317С, 20 посадочных мест

350040, г. Краснодар,  
ул. Ставропольская, 149