

Код Code	Наименование специальности Name of specialty	Основные темы Main themes
1-38 80 01	Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы (Instrument-making, Metallurgy and Informational and Measuring Devices and Systems)	Теоретические основы электротехники (Theoretical Basics of Electrotechnics) Topic 1. Electric DC Circuits Topic 2. Electric Circuits of an Alternating Sinusoidal Current Topic 3. Three-phase Circuits Topic 4. Transient Processes Topic 5. Periodic Non-Sinusoidal Voltages and Currents Topic 6. Magnetic Circuits Topic 7. Transformers Topic 8. Three-Phase Induction Motor Topic 9. Synchronous Machines Topic 10. DC Machines Topic 11. Electric Drive
1-38 80 02	Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы (Optical and Optico-electronic Devices and Complexes)	
1-38 80 03	Приборы, системы и изделия медицинского назначения (Devices, Systems and Items of Medical Purposes)	
1-38 80 04	Технология приборостроения (Technology of Instrument-making)	
1-41 80 01	Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах (Solid-state Electronics, Radio-electronics Components of Micro- and Nanoelectronics, Devices on Quantum Effects)	
1-43 80 01	Энергетика (Power Engineering)	
1-43 80 02	Энергетические системы и комплексы (Power Systems and Complexes)	