

Сведения
о материально-техническом обеспечении ОП ВО 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»
программа «Энергоэффективность и энергосбережение в электроэнергетических системах»
(академическая магистратура)

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Номер и наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Базовая часть				
1	Философские проблемы науки и техники	корпус Е, ауд. Е 235(322), учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийная аудитория: Экран с электроприводом 236*147 см Trim Screen Line; Проектор DLP, 3000 ANSI Lm, WXGA 1280x800, 2000:1 EW330U Mitsubishi; Подсистема специализированных креплений оборудования CORSA-2007 Tuarex; Подсистема видеокмутации: матричный коммутатор DVI DXP 44 DVI Pro Extron; удлинитель DVI по витой паре DVI 201 Tx/Rx Extron; Подсистема аудиокмутации и звукоусиления; акустическая система для потолочного монтажа SI 3CT LP Extron; цифровой аудиопроцессор DMP 44 LC Extron; расширение для контроллера управления IPL T CR48	
2	Методология научных исследований в электроэнергетике	корпус Е, ауд. Е 533, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийная аудитория: Экран с электроприводом 236*147 см Trim Screen Line; Проектор DLP, 3000 ANSI Lm, WXGA 1280x800, 2000:1 EW330U Mitsubishi; Подсистема специализированных креплений оборудования CORSA-2007 Tuarex; Подсистема видеокмутации: матричный коммутатор DVI DXP 44	

			DVI Pro Extron; удлинитель DVI по витой паре DVI 201 Tx/Rx Extron; Подсистема аудиокмутации и звукоусиления; акустическая система для потолочного монтажа SI 3CT LP Extron; цифровой аудиопроцессор DMP 44 LC Extron; расширение для контроллера управления IPL T CR48	
3	Дополнительные главы математики	корпус Е, ауд. Е 436а, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Лекционная аудитория : Мультимедийный проектор Mitsubishi EW330U– 1 шт; аудио усилитель – 1 шт; колонки – 1 шт; ИБП – 1 шт; настенный экран; корпусный громкоговоритель– 1 шт.	
4	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	корпус Е, ауд. Е 522, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Лекционная аудитория : Мультимедийный проектор Mitsubishi EW330U– 1 шт; аудио усилитель – 1 шт; колонки – 1 шт; ИБП – 1 шт; настенный экран; корпусный громкоговоритель– 1 шт. Компьютерный класс (с доступом в интернет): Моноблок Lenovo C360G-i34164G500UDK – 16 шт.	Программное обеспечение: Microsoft Office, Autodesk Autocad . PTC Mathcad Prime 3.0,PTC Mathcad Prime 3.1, AutoCAD Electrical 2015 Language Pack – English, MATLAB R2016a,MATLAB R2016b, Autodesk Revit 2015 - Русский (Russian).
5	Интеллектуальная деятельность в электроэнергетике	корпус Е, ауд. Е 544а, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Лекционная аудитория :проектор и экран.	
6	Автоматизация проектирования электроэнергетических и электротехнических систем	корпус Е, ауд. Е 522, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Лекционная аудитория : Мультимедийный проектор Mitsubishi EW330U– 1 шт; аудио усилитель – 1 шт; колонки – 1 шт; ИБП – 1 шт; настенный экран; корпусный громкоговоритель– 1 шт. Компьютерный класс (с доступом в интернет): Моноблок Lenovo C360G-i34164G500UDK – 16 шт.	Программное обеспечение: Microsoft Office, Autodesk Autocad . PTC Mathcad Prime 3.0,PTC Mathcad Prime 3.1, AutoCAD Electrical 2015 Language Pack – English, MATLAB R2016a,MATLAB R2016b, Autodesk Revit 2015 - Русский (Russian).

7	Психология и педагогика высшей школы	корпус Е, ауд. Е 533, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Лекционная аудитория : Мультимедийный проектор Mitsubishi EW330U– 1 шт; аудио усилитель – 1 шт; колонки – 1 шт; ИБП – 1 шт; настенный экран; корпусный громкоговоритель– 1 шт.	Психология и педагогика высшей школы
Обязательные дисциплины				
8	Профессионально-ориентированный перевод	корпус Е, ауд. Е 818, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Лекционная аудитория :проектор и экран.	
9	Современные электроэнергетические системы	корпус Е, ауд. Е 523, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Лекционная аудитория : Мультимедийный проектор Mitsubishi EW330U– 1 шт; аудио усилитель – 1 шт; колонки – 1 шт; ИБП – 1 шт; настенный экран; корпусный громкоговоритель– 1 шт. Компьютерный класс (с доступом в интернет): Моноблок Lenovo C360G-i34164G500UDK – 16 шт	Программное обеспечение: Microsoft Office, Autodesk Autocad . PTC Mathcad Prime 3.0,PTC Mathcad Prime 3.1, AutoCAD Electrical 2015 Language Pack – English, MATLAB R2016a,MATLAB R2016b, Autodesk Revit 2015 - Русский (Russian).
10	Методы анализа потерь электроэнергии	корпус Е, ауд. Е 544а, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Лекционная аудитория :проектор и экран.	
11	Современные электропередачи сверхвысокого напряжения	корпус Е, ауд. Е 544а, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Лекционная аудитория :проектор и экран.	
12	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	корпус Е, ауд. Е 544а, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Лекционная аудитория :проектор и экран.	
13	Микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики	корпус Е, ауд. Е 436(а), учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и лабораторных работ.	Лекционная аудитория: Мультимедийный проектор Mitsubishi EW330U– 1 шт; аудио усилитель – 1 шт; колонки – 1 шт; ИБП – 1 шт; настенный экран; корпусный громкоговоритель– 1 шт.	

Дисциплины по выбору				
14	Информационно-управляющие комплексы в электроэнергетике	корпус Е, ауд. Е 544а, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Лекционная аудитория :проектор и экран.	
	Перспективные технологии в электроэнергетике			
15	Электротехническое оборудование последнего поколения	корпус Е, ауд. Е 544а, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Лекционная аудитория :проектор и экран.	
	Живучесть электроэнергетических систем			
16	Оптимизация режимов электроэнергетических систем	корпус Е, ауд. Е 544а, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Лекционная аудитория :проектор и экран.	
	Модели и методы оптимизации развития электроэнергетических систем			
17	Электромагнитная совместимость устройств релейной защиты и автоматики	корпус Е, ауд. Е 550, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Лекционная аудитория :проектор и экран.	
	Современные проблемы электроэнергетики и электротехники			

*Специальные помещения – учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

