

Справка о наличии материально-технических ресурсов, необходимого для выполнения работ (оказания услуг)

Наименование	Изготовитель, марка	Количество, шт.	Год выпуска	Мощность (производительность)	Нынешнее состояние (местонахождение и текущие обязательства)	Источник (собственное, взято напрокат и т.д.)
Программно-технический комплекс для очного и аудиовизуального и дистанционного обучения	ООО «Рефактор-ИКС», ПТК ДУ	1	2010, модернизация в 2015 г	Возможность проведения очных занятий в аудитории с размещением до 28 слушателей с возможностью подключения до 20 удаленных аудиторий	ул. Красноказарменная, д.14, Ж-109. Основная учебная аудитория ЦППЭЭ МЭИ для чтения лекций и проведения аудиторных и практических занятий с использованием мультимедийного оборудования по очной и аудиовизуальной дистанционной формам обучения.	Федеральная собственность в оперативном управлении ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Научно-исследовательские и учебные лаборатории, установки и стенды			Существенно обновлены в 2010-2017 гг. в соответствии с Программой развития НИУ «МЭИ»	Соответствует основному назначению	ул. Красноказарменная, д.17, кафедры: «Теоретические основы теплотехники», «Тепловые электрические станции», «Технологии воды и топлива», «АСУ тепловыми процессами», «Теоретические основы электротехники», «Электрические станции», «Электроэнергетические системы», «Техника и электрофизика высоких напряжений», «Релейная защита и автоматизация энергосистем» и другие кафедры. Оборудование используется для учебного процесса и проведения научных исследований	Федеральная собственность в оперативном управлении ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Учебно-экспериментальная ТЭЦ МЭИ		1		Соответствует основному назначению	ул. Красноказарменная, д.17, ТЭЦ МЭИ. Энергетическое оборудование, эксплуатируемое в соответствии с ПТЭ электрических станций и сетей и ПТБ при эксплуатации электроустановок.	Федеральная собственность в оперативном управлении ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Общеуниверситетские компьютерные классы ИВЦ МЭИ		10	10 компьютерных классов, в которых установлено всего: 195 ПК 2011 – 2017 годов выпуска	195 ПК, подключенных к информационной сети НИУ «МЭИ» с выходом в Интернет. Лицензионные ОС Windows 7 и пакеты MS Office 2007 и 2010, 2013, MS Share Point Portal Server, MS Office Project, Mathcad и специализированные программные продукты, разработанные кафедрами НИУ «МЭИ» для научных исследова-	ул. Красноказарменная, д.14, ИВЦ МЭИ	Федеральная собственность в оперативном управлении ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

Наименование	Изготовитель, марка	Количество, шт.	Год выпуска	Мощность (производительность)	Нынешнее состояние (местонахождение и текущие обязательства)	Источник (собственное, взято напрокат и т.д.)
				ний и учебного процесса. С 2013 года учебные классы подключены к системе виртуализации на основе ПО VM Ware View и кластера виртуальных машин.		

Список актуальной учебной, научно-технической и справочной актуальной литературы, разработанной сотрудниками и преподавателями НОЦ «Экология энергетики» и изданной для программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации по направлениям «Теплоэнергетика и теплотехника» и «Электроэнергетика и электротехника».

1. Экология энергетики: Учебное пособие / Под общей редакцией В.Я. Путилова. Изд-во МЭИ, - М., 2003, 715 с.
2. Б.С. Ксенофонов. Флотационная очистка сточных вод. – М.: Новые технологии. 2003. 160 с., ил.
3. А.А. Александров. Термодинамические основы циклов теплоэнергетических установок: Учебное пособие для вузов. - М.: Издательство МЭИ, 2004. – 158 стр. с ил.
4. Балаков Ю.Н., Мисриханов М.Ш., Шунтов А.В. Проектирование схем электроустановок: Учебное пособие для вузов. – М.: Издательство МЭИ, 2004. – 288с., ил.
5. Липов Ю.М., Третьяков Ю.М. Котельные установки и парогенераторы. – Москва-Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотичная механика», 2005. – 592 с.
6. Современные природоохранные технологии в электроэнергетике: Информационный сборник / под общей ред. В.Я. Путилова. М.: Издательский дом МЭИ, 2007 – 388 с.: ил.
7. А.В. Андрушин, В.П. Зверьков, Т.В. Лукьянова «Информационные технологии для квалифицированных пользователей» /Учебное пособие. М. Изд. дом МЭИ, 2007, 204 стр.
8. Монахов А.Ф. Защитные меры электробезопасности в электроустановках. Учебное пособие. М.: ЗАО «Энергосервис», 2008. – 152 стр.
9. Паровые турбины ТЭС и АЭС. Практические занятия: учебное пособие / А.Н. Троицкий, В.Г. Грибин, С.С. Дмитриев, Б.Н. Петрунин и др. – М.: Издательский дом МЭИ, 2009. – 80 с.
10. Шонин Ю.П., Путилов В.Я. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт силовых масляных трансформаторов». Практическое пособие. ЗАО «Издательский дом МЭИ», 2013, 760 с.: ил.
11. Ю.М. Третьяков. Вода. Структура и теплофизические параметры. – М.-Ижевск: НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика", Институт компьютерных исследований, 2013. - 552 с.
12. Л.М. Захарова, В.С. Мухин. Теплотехнический контроль и автоматизация технологических процессов ТЭС и АЭС. – М.: – ПЦ МЭИ, 2013. - 195 стр.
13. Ю.П. Кузнецов. Методы расчетов, моделирование и исследование режимов работы электрооборудования тепловых электрических станций и подстанций. – М. - ПЦ МЭИ, 2013. - 167 стр.
14. А.В. Андрушин, В.П. Зверьков, Т.В. Лукьянова «Информационные технологии для квалифицированных пользователей» /Учебное пособие. 2-е издание. М.: Изд. дом МЭИ, 2014, 267 стр.
15. Электрическая часть электростанций и подстанций. Справочные и методические материалы для выполнения квалификационных работ: учебно-справочное пособие для вузов / И.П. Крючков, М.В. Пираторов, В.А. Старшинов; под ред. Крюčkова И.П. – М.: Издательский дом МЭИ, 2015. – 138 [4] с.: ил.
16. Учебное пособие "Теоретические основы электротехники". М.П. Жохова. – М.: Техполиграфцентр, 2016 - 184 с.: ил.
17. Актуальные учебно-методические материалы по всем дисциплинам Учебных планов программ профессиональной переподготовки «Тепловые электрические станции», «Электрические станции» и «Электроэнергетические системы и сети», тиражируемые через оперативную печать за счет средств НОЦ «Экология энергетики».

(подпись, М.П.)

Драгунов Виктор Карпович, проректор по научной работе ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)