

Код (*)	Наименование специальности, направления подготовки (*) Теплоэнергетика и теплотехника	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом (*)	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (*)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (*)	Приспособленность помещений для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья (*)
13.03.01		Иностранный язык	390048, г. Рязань, ул. Новоселов, д. 35 "А", ауд. 215	<b>Лингвфонный кабинет</b> , оборудованный компьютерами (локальная сеть) и аудиооборудованием: Компьютеры - 10 рабочих мест. AMD Duron Processor + Sync Master 551s - 10 шт. Видеотека: 3 видеозаписи, 1DVD. Аудиотека: 5 DVD и кассеты 12 шт. - 10 комплектов. Множительная техника Canon и HP3030. Собственная компьютерная обучающе-тестирующая программа по английскому языку.	
		Информатика	390048, г. Рязань, ул. Новоселов, д. 35 "А", ауд. 208	<b>Лаборатория информационных технологий</b> , разработки баз данных и информационно коммуникационной среды. Компьютерный класс. Состав: рабочее место: Pentium IV-2Гб – 12 шт. Принтер: МФУ HP 1020 Комплект периферийного мультимедийного оборудования. Подключение к скоростному Интернет. Компьютерные программы: Windows XP, MS Office 2007, AutoCad, Лира, Manomax Turbo Delphi и т.п.	
		Химия	390047, г. Рязань, район Карцево, д.1, лаб. № 36	<b>Лаборатория общей и неорганической химии</b> . Оборудование: весы, центрифуга, дистиллятор, микроскоп, рН-метры, кондуктометр, весы, магнитные мешалки, оборудование для электролиза, электрический генератор, рефрактометр, электрический аккумулятор, психрометр, химическая посуда, раковины-мойки, шкафы вытяжные Виртуальные лаб.работы: 1.Распознавание неорганических веществ	
		Физика	390047, г. Рязань, район Карцево, д.1, лаб. №15	<b>Лаборатория физики: оптика и квантовая физика</b> Лабораторные стенды для: 1.Определения показателя преломления жидкостей 2.Измерения показателя преломления для плоскопараллельной пластинки 3.Измерения показателя преломления трёхгранной призмы с помощью четырёх иглолок 4.Определения главных фокусных расстояний собирающей и рассеивающей линз 5.Определения длины волны лазера с помощью дифракционной решётки 6.Изучения дифракции Фраунгофера на одной щели 7.Изучения явления интерференции света и определение параметров бипризмы Френеля по интерференционной картине 8.Определения концентрации сахара в растворе с помощью поляриметра 9.Изучения законов теплового излучения и проверка закона Стефана-Больцмана для лампы накаливания 10.Определения постоянной Стефана-Больцмана методом оптической пирометрии 11.Определения постоянной Ридберга и массы электрона 12.Исследования поглощения β-излучения веществом	
		Экология	390048, г. Рязань, ул. Новоселов, д. 35 "А", ауд. 102, 119, 209, 107	<b>Медиа-Аудитория</b> , оборудованная мультимедийным оборудованием: компьютер Pentium-IV с DVD-RW, Проектор.	
		Теоретическая механика	390047, г. Рязань, район Карцево, д.1, лаб. № 11	<b>Лаборатория материаловедения и испытания строительных материалов и конструкций</b> . Пресс - 2 шт, формы, сушильный шкаф, морозильная камера, муфельная печь, шкаф электрический вакуумный, сушильный шкаф, микроскоп интерферирующий МИ-4, установка для испытания на сдвиг, набор сит, мельница лабораторная, рН-метр. Весы 2 шт. Машина на сжатие образцов - 2 шт. Шкаф для определения влажности грунта. Прибор для определения прочности грунта. Виртуальные лаб.работы: 1.Исследование пожарной опасности строительных материалов 2.Распознавание неорганических веществ	

Безопасность жизнедеятельности	390047, г. Рязань, район Карцево, д.1, лаб. №12	<b>Лаборатория безопасности жизнедеятельности и охраны труда.</b> Лабораторные стенды для: 1. Исследования радиационного фона (оборудование: дозиметр, образцы); 2. Измерения параметров микроклимата в помещении (оборудование: крыльчатый анемометр АСО-3, психрометр); 3. Исследования искусственной освещенности на рабочем месте (оборудование: люксметр, измерительная рулетка); 4. Исследования запыленности воздуха в помещении (оборудование: фильтры для сбора пыли, весы, секундомер, измерительная установка в составе: центробежный насос, трубы-воздуховоды, измеритель объема воздуха) (в лаб.11) 5. Исследования состояния электрической изоляции (оборудование: набор изолированных проводов, микрометр, мегаомметр); 6. Исследования защитного заземления (оборудование: мегаомметр). 7. Измерения уровня шума. 8. Расчета заземляющего устройства. 9. Расчета осветительной установки.	
Электротехника и электроника	390047, г. Рязань, район Карцево, д.1, лаб. №34	<b>Лаборатория физики: электромагнетизм.</b> Оборудование: источники питания, амперметры, вольтметры, приборы измерительные комбинированные, осциллографы, эл.нагреватели, термомпары, эл.магниты, электрон. лампы, и пр. Лабораторные стенды для: 1.Измерения электрического сопротивления мостовым методом 2. Исследования электростатического поля 3. Исследования магнитного поля соленоида 4. Изучения ферромагнетиков осциллографическим методом 5. Изучение силы Лоренца 6. Изучения Опыта Эрстед Виртуальные лабораторные работы: 1.Изучение явления электрического резонанса напряжений 2.Изучение явления электрического резонанса токов 3.Правила Кирхгофа	
Гидрогазодинамика	390047, г. Рязань, район Карцево, д.1, лаб. №37	<b>Лаборатория гидрогазодинамики</b> Оборудование: реометры, манометры, микроманометры, насосы, вентиляторы, компрессор, пьезометры, трубки вентури, расходомеры. <b>Лабораторные стенды для:</b> 1. Опытной проверки теории ламинарного течения; 2. Исследования потери напора при истечении жидкости через насадки; 3. Исследования режимов движения жидкости; 4.Определения коэффициента гидравлического трения трубопровода; 5. Измерение давления с помощью пьезометров; 6. Исследования параметров газовых потоков (центробежный насос, измеритель мощности, микроманометры, пьезометры).	
Информационные технологии Физическая культура и спорт	390048, г. Рязань, ул. Новоселов, д. 35 "А", ауд. 208	<b>Лаборатория информационных технологий,</b> разработки баз данных и информационно коммуникационной среды. Компьютерный класс. Состав: рабочее место: Pentium IV-2Гб – 12 шт. Принтер: МФУ HP 1020 Комплект периферийного мультимедийного оборудования. Подключение к скоростному Интернет. Компьютерные программы: Windows XP, MS Office 2007, AutoCad, Лира, Manomax, Турбо Delphi и пр.	
	Новоселов 35а	<b>Тренажерный зал</b>	Расширенные дверные проемы
Тепломассообмен	390047, г. Рязань, район Карцево, д.1, лаб. №39	<b>Лаборатория теплотехники</b> . Оборудование:нагреватели, термомпары, компрессор, терморезисторы, пирометры, вольтметры, ваттметры, амперметры, микрометры. Лабораторные стенды для: 1. Определения изобарной теплоемкости воздуха; 2. Изучения теплопередачи излучением; 3. Измерения энтропии в неизолированной системе; 4. Определения соотношения теплоемкостей методом Клемана-Дезорма 5. Исследования политронных процессов 6. определения коэффициента теплопроводности теплоизоляционных материалов методом трубы; 7. Исследования теплоотдачи при свободном движении воздуха; 8. изучения работы поршневого компрессора; 9. Определения коэффициентов температуропроводности и теплопроводности твердых тел методом регулярного режима 10. Определения коэффициента теплопроводности твердых тел по методу Христиансена.	

Тепломеханическое и вспомогательное оборудование электростанций	390047, г. Рязань, район Карцево, д.1, лаб. №39	<p><b>Лаборатория теплотехники</b> . Оборудование:нагреватели, термомпары, компрессор, терморезисторы, пирометры, вольтметры, ваттметры, амперметры, микрометры.</p> <p>Лабораторные стенды для:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определения изобарной теплоемкости воздуха;</li> <li>2. Изучения теплопередачи излучением;</li> <li>3. Измерения энтропии в неизолированной системе;</li> <li>4. Определения соотношения теплоемкостей методом Клемана-Дезорма</li> <li>5. Исследования политронных процессов</li> <li>6. определения коэффициента теплопроводности теплоизоляционных материалов методом трубы;</li> <li>7. Исследования теплоотдачи при свободном движении воздуха;</li> <li>8. изучения работы поршневого компрессора;</li> <li>9. Определения коэффициентов температуропроводности и теплопроводности твердых тел методом регулярного режима</li> <li>10. Определения коэффициента теплопроводности твердых тел по методу Христиансена.</li> </ol>
Водоподготовка	390047, г. Рязань, район Карцево, д.1, лаб. № 20	<p><b>Лаборатория аналитической химии и физико-химических методов анализа.</b>  <b>Лаборатория водоподготовки</b>  Оборудование: фотоэлектроколориметр; спектрометр МУМ-2, поляриметр, рефрактометр, масс-спектрометр МХ-72, рНметры, хроматограф, УФ спектрометр ФП4, электронный микроскоп, оборудование для ТСХ, эвапоратор роторный, хим. посуда, штативы и пр</p>
Физико-химические процессы водоподготовки	390047, г. Рязань, район Карцево, д.1, лаб. № 20	<p><b>Лаборатория аналитической химии и физико-химических методов анализа.</b>  <b>Лаборатория водоподготовки</b>  Оборудование: фотоэлектроколориметр; спектрометр МУМ-2, поляриметр, рефрактометр, масс-спектрометр МХ-72, рНметры, хроматограф, УФ спектрометр ФП4, электронный микроскоп, оборудование для ТСХ, эвапоратор роторный, хим. посуда, штативы и пр</p>
Вычислительная математика	390048, г. Рязань, ул. Новоселов, д. 35 "А", ауд. 208	<p><b>Лаборатория информационных технологий</b>, разработки баз данных и информационно коммуникационной среды. Компьютерный класс. Состав: рабочее место: Pentium IV-2Гб – 12 шт. Принтер: МФУ HP 1020 Комплект периферийного мультимедийного оборудования. Подключение к скоростному Интернет.</p> <p>Компьютерные программы: Windows XP, MS Office 2007, AutoCad, Лира, Maxmax, Turbo Delphi и пр.</p>
Системный анализ в теплоэнергетике	390047, г. Рязань, район Карцево, д.1, лаб. №39	<p><b>Лаборатория теплотехники</b> . Оборудование:нагреватели, термомпары, компрессор, терморезисторы, пирометры, вольтметры, ваттметры, амперметры, микрометры.</p> <p>Лабораторные стенды для:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определения изобарной теплоемкости воздуха;</li> <li>2. Изучения теплопередачи излучением;</li> <li>3. Измерения энтропии в неизолированной системе;</li> <li>4. Определения соотношения теплоемкостей методом Клемана-Дезорма</li> <li>5. Исследования политронных процессов</li> <li>6. определения коэффициента теплопроводности теплоизоляционных материалов методом трубы;</li> <li>7. Исследования теплоотдачи при свободном движении воздуха;</li> <li>8. изучения работы поршневого компрессора;</li> <li>9. Определения коэффициентов температуропроводности и теплопроводности твердых тел методом регулярного режима</li> <li>10. Определения коэффициента теплопроводности твердых тел по методу Христиансена.</li> </ol>
Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	390047, г. Рязань, район Карцево, д.1, лаб. № 39	<p><b>Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации.</b>  Лабораторные стенды для измерения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Линейных размеров тел (оборудование:штангенциркуль, микрометр МК 0 – 25 мм);</li> <li>2. Измерения отверстий с помощью глубиномера;</li> <li>3. и построения эмпирической температурной шкалы (терморезистор, омметр, термометр, эл.плитка).</li> <li>4. Давления с помощью пьезометров;</li> <li>5. Длины волны излучения лазера с помощью дифракционной решетки (лазер, дифракционная решетка) (в лаб.15)</li> </ol> <p>Виртуальные лаб.работы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Измерение периода и амплитуды гармонических колебаний с помощью электронного осциллографа;</li> <li>2. Измерение силы электрического тока (амперметры, омметр, источник питания, реостат, сопротивления);</li> <li>4. Измерение падения напряжения на участке электрической цепи (вольтметры, омметр, источник питания, реостат, сопротивления);</li> <li>5.Измерения электрического сопротивления проводника;</li> <li>6.Измерение емкости электрического конденсатора (осциллограф, генератор, конденсатор)</li> </ol>
