

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ ОБОРУДОВАННЫХ УЧЕБНЫХ КЛАССОВ

по направлению подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

магистерская программа Тепломассообменные процессы и установки

Таблица 1

Код	Наименование специальности, направления подготовки	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
1	2	3	4	5	7
13.04.01	Тепломассообменные процессы и установки	Философские вопросы технических знаний	Лекционные аудитории (ПЗ)	учебная мебель	Да
			Читальный зал 1 (СР)	Оборудование 10 ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D учебная мебель	Да
		Иностранный язык (технический перевод)	мультимедиа-лингвафонный класс «RINEL-LINGO» (ПЗ)	лингвафонные столы с компьютерами (16 шт.), принтер лазерный HP Color LaserJet 2600n, телевизор «Panasonic» (1 шт.), аудиомаягнитофон «Panasonic» (1 шт.). Учебная мебель	Да
			Зав. кафедры иностранных языков (ПЗ)	телевизор «Samsung» (1 шт.); видеомаягнитофон +DVD+рекордер LG Учебная мебель	Да
			Читальный зал-1 (СР)	Оборудование 10 ПК i5-2500/Н67/4Gb(монитор TFT19 Samsung); принтер HP LaserJet P2055D	Да

			учебная мебель	
	Экономика и управление производством	Лекционные аудитории (ПЗ)	учебная мебель	Да
		Читальный зал №3 (СР)	Оборудование 15 ПК- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005 учебная мебель	Да
	Математическое моделирование	Лаборатория теплоэнергетических систем (ЛК)	учебная мебель	Да
		Лаборатория теплоэнергетических систем (ПЗ)	учебная мебель	Да
		Читальный зал №3 (СР, реферат)	Оборудование 15 ПК- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005 учебная мебель	Да
	Современные проблемы теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологии	Дисплейный класс (ПЗ)	Оборудование Интерактивная доска SMART Board 680I, проектор Casio XJ-UT310WN; 17-ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD; Монитор TFT 19 LG1953S-SF; Принтер: HP LaserJet P2015n; Сканер: Canon LiDE 220 учебная мебель	Да
		Читальный зал №3 (СР)	Оборудование 15 ПК- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005 учебная мебель	Да
	Проблемы энерго-и ресурсосбережения в теплоэнергетике, теплотехники и теплотехнологии	Лаборатория теплоэнергетических систем (ЛК)	учебная мебель	Да
		Лаборатория теплоэнергетических систем (ПЗ)	учебная мебель	Да
		Читальный зал №3 (СР)	Оборудование 15 ПК- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005 учебная мебель	Да
	Экологическая безопасность	Лаборатория теплогазоснабжения (ЛР)	1. действующая установка «лабораторный стенд БЖС-7»; 2. набор химических средств НХС-воздух;	Да

			3. лабораторный газоанализатор Kane 400; 4. действующая установка «Лабораторный стенд БЖ-8м»; 5. набор химико-аналитических средств НХС-вода; 6. прибор для анализа качества воды COM 100 учебная мебель	
		Лаборатория теплоэнергетических систем (ПЗ)	учебная мебель	Да
		Читальный зал №3 (СР)	Оборудование 15 ПК- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005 учебная мебель	Да
	Принципы эффективного управления технологическими процессами в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии	Лаборатория моделирования и оптимизации управления (ПЗ)	Персональные компьютеры AMD 690 G/FAN/1024 md учебная мебель	Да
		Читальный зал №3 (СР)	Оборудование 15 ПК- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005 учебная мебель	Да
	Автоматизация управления тепломассообменными процессами	Лаборатория моделирования и оптимизации управления (ПЗ)	Компьютер AMD 690 G/FAN/1024 md Лабораторный комплекс "Элементы систем автоматики и вычислительной техники" Лабораторный стенд "Схемотехника" Стенд-тренажер "Персональный компьютер"ПК-01 учебная мебель	Да
		Читальный зал №3 (СР)	Оборудование 15 ПК- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005 учебная мебель	Да
	Экспериментальные методы диагностирования промышленных тепломассообменных аппаратов	Лекционная аудитория (Лк)	учебная мебель	Да
		лаборатория теплогасоснабжения (ЛР)	аэродинамическая установка учебная мебель	Да
		Дисплейный класс (ПЗ)	Оборудование Интерактивная доска SMART Board 680I, проектор Casio XJ-UT310WN; 17-ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD; Монитор TFT	Да

			19 LG1953S-SF; Принтер: HP LaserJet P2015n; Сканер: Canon LiDE 220 учебная мебель	
		Читальный зал №3 (Р)	Оборудование 15 ПК- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005 учебная мебель	Да
		Читальный зал №3 (СР)	Оборудование 15 ПК- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005 учебная мебель	Да
	Энергетическое обследование теплообменных установок	Лекционная аудитория (ЛК)	учебная мебель	Да
		Лаборатория теплообменных процессов и установок (ЛБ)	Действующий сушильный шкаф учебная мебель	Да
		Дисплейный класс (ПЗ)	Оборудование Интерактивная доска SMART Board 680I, проектор Casio XJ-UT310WN; 17-ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD; Монитор TFT 19 LG1953S-SF; Принтер: HP LaserJet P2015n; Сканер: Canon LiDE 220 учебная мебель	Да
		Читальный зал №3 (СР, КР)	Оборудование 15 ПК- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005 учебная мебель	Да
		Лекционная аудитория (ЛК)	учебная мебель	Да
	Разработка методов расчета промышленных теплообменных процессов и аппаратов	Лаборатория теплообменных процессов и установок (ЛБ)	Действующий сушильный шкаф учебная мебель	Да
		Дисплейный класс (ПЗ)	Оборудование Интерактивная доска SMART Board 680I, проектор Casio XJ-UT310WN; 17-ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD; Монитор TFT 19 LG1953S-SF; Принтер: HP LaserJet P2015n; Сканер: Canon LiDE 220	Да

	Рациональное энергоиспользование в теплоэнергетических системах	Читальный зал №3 (СР, КР)	учебная мебель Оборудование 15 ПК- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005 учебная мебель	Да
		Лекционная аудитория (ЛК)	учебная мебель	Да
		Лекционная аудитория (ПЗ)	учебная мебель	Да
		Читальный зал №3 (СР, КР)	Оборудование 15 ПК- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005 учебная мебель	Да
	Математическое моделирование энергетических систем предприятий	Лекционная аудитория (ЛК)	учебная мебель	Да
		Лаборатория теплогазоснабжения (ЛР)	ТМЖ 1 (аэродинамическая) установка учебная мебель	Да
		Дисплейный класс (ПЗ)	Оборудование Интерактивная доска SMART Board 680I, проектор Casio XJ-UT310WN; 17-ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD; Монитор TFT 19 LG1953S-SF; Принтер: HP LaserJet P2015n; Сканер: Canon LiDE 220 учебная мебель	Да
		Читальный зал №3 (СР, КР)	Оборудование 15 ПК- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005 учебная мебель	Да
		Лекционная аудитория (ЛК)	учебная мебель	Да
	Математические модели процессов теплообмена в промышленных теплотехнических и теплотехнологических аппаратах	Лаборатория теплогазоснабжения (ЛР)	ТМЖ 1 (аэродинамическая) установка учебная мебель	Да
		Дисплейный класс (ПЗ)	Оборудование Интерактивная доска SMART Board 680I, проектор Casio XJ-UT310WN; 17-ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD; Монитор TFT 19 LG1953S-SF; Принтер: HP LaserJet P2015n; Сканер: Canon LiDE 220 учебная мебель	Да
		Лекционная аудитория (ЛК)	учебная мебель	Да

		Читальный зал №3 (СР, КР)	Оборудование 15 ПК- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005 учебная мебель	Да
Вычислительное моделирование течения и теплообмена в тепломассообменных аппаратах	Лекционная аудитория (ЛК)	учебная мебель	Да	
	Лаборатория тепломассообменных процессов и установок (ЛБ)	Действующий сушильный шкаф учебная мебель	Да	
	Дисплейный класс (ПЗ)	Оборудование Интерактивная доска SMART Board 680I, проектор Casio XJ-UT310WN; 17-ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD; Монитор TFT 19 LG1953S-SF; Принтер: HP LaserJet P2015n; Сканер: Canon LiDE 220 учебная мебель	Да	
	Читальный зал №3 (СР)	Оборудование 15 ПК- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005 учебная мебель	Да	
Специальные вопросы процессов тепломассообмена в теплотехнологическом оборудовании	Лекционная аудитория (ЛК)	учебная мебель	Да	
	Лаборатория тепломассообменных процессов и установок (ЛБ)	Действующий сушильный шкаф учебная мебель	Да	
	Дисплейный класс (ПЗ)	Оборудование Интерактивная доска SMART Board 680I, проектор Casio XJ-UT310WN; 17-ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD; Монитор TFT 19 LG1953S-SF; Принтер: HP LaserJet P2015n; Сканер: Canon LiDE 220 учебная мебель	Да	
	Читальный зал №3 (СР)	Оборудование 15 ПК- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005 учебная мебель	Да	
Надежность теплоэнергетических систем	Лекционная аудитория (ЛК)	учебная мебель	Да	
	1.Лаборатория	1.ТМЖ-1 (аэродинамическая) установка;	Да	

		теплогазоснабжения 2.Лаборатория тепломассообменных процессов и установок (ЛР)	2.Холодильная установка учебная мебель		
		Дисплейный класс (ПЗ)	Оборудование Интерактивная доска SMART Board 680I, проектор Casio XJ-UT310WN; 17-ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD; Монитор TFT 19 LG1953S-SF; Принтер: HP LaserJet P2015n; Сканер: Canon LiDE 220 учебная мебель	Да	
		Читальный зал №3 (СР, Р)	Оборудование 15 ПК- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005 учебная мебель	Да	
	Выбор показателей надежности ПТС	Лекционная аудитория (ЛК)	учебная мебель	Да	
		1.Лаборатория теплогазоснабжения 2.Лаборатория тепломассообменных процессов и установок (ЛР)	1.ТМЖ-1 (аэродинамическая) установка; 2.Холодильная установка учебная мебель	Да	
		Дисплейный класс (ПЗ)	Оборудование Интерактивная доска SMART Board 680I, проектор Casio XJ-UT310WN; 17-ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD; Монитор TFT 19 LG1953S-SF; Принтер: HP LaserJet P2015n; Сканер: Canon LiDE 220 учебная мебель	Да	
		Читальный зал №3 (СР, Р)	Оборудование 15 ПК- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005 учебная мебель	Да	
		Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Лаборатория общей теплотехники (СР)	-действующая установка по определению коэффициента теплопроводности теплоизоляционного материала; -действующая установка по определению коэффициента теплоотдачи при свободной конвекции воздуха ; -действующая установка по определению	Да

			коэффициента теплоотдачи при вынужденной конвекции воздуха; -действующая установка по определению коэффициента теплопередачи при течении жидкости в трубе (труба в трубе) ; -действующая установка по определению теплообмена излучением. учебная мебель	
		Лаборатория теплоэнергетических систем (СР)	физические модели приемников и преобразователей солнечной энергии, стандартный пирогелиометр, солариметр, актинометр. физические модели рабочих колес ветроэлектродгенераторов, анемометры чашечный и крыльчатый, учебная мебель	Да
		Лаборатория гидрогазодинамики (СР)	действующий стенд гидравлического универсального ТМЖ-2; действующая установка по определению коэффициента внутреннего трения воздуха при различных температурах, учебная мебель	Да
		Лаборатория тепломассообменных процессов и установок (СР)	действующая холодильная установка учебная мебель	Да
		Дисплейный класс (СР)	Оборудование Интерактивная доска SMART Board 680I, проектор Casio XJ-UT310WN; 17-ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD; Монитор TFT 19 LG1953S-SF; Принтер: HP LaserJet P2015n; Сканер: Canon LiDE 220 учебная мебель	Да
		Читальный зал №3 (СР)	Оборудование 15 ПК- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005 учебная мебель	Да
	Научно-исследовательская работа	Читальный зал №3 (СР)	Оборудование 15 ПК- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005 учебная мебель	Да
	Педагогическая практика (практика по	Читальный зал №3	Оборудование 15 ПК-	Да



	получению первичных навыков педагогической деятельности)	(СР)	CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005 учебная мебель	
	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Дисплейный класс (СР)	Оборудование Интерактивная доска SMART Board 680I, проектор Casio XJ-UT310WN; 17-ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD; Монитор TFT 19 LG1953S-SF; Принтер: HP LaserJet P2015n; Сканер: Canon LiDE 220 учебная мебель	Да
		Читальный зал №3 (СР)	Оборудование 15 ПК- CPU 5000/RAM 2Gb/HDD (Монитор TFT 19 LG 1953S-SF);принтер HP LaserJet P3005 учебная мебель	Да
	Научно-исследовательская практика (практика по получению новых знаний и опыта проведения прикладных исследований)	Лекционная аудитория (ЛК)	учебная мебель	Да
		Лаборатория общей теплотехники (СР)	-действующая установка по определению коэффициента теплопроводности теплоизоляционного материала; -действующая установка по определению коэффициента теплоотдачи при свободной конвекции воздуха ; -действующая установка по определению коэффициента теплоотдачи при вынужденной конвекции воздуха; -действующая установка по определению коэффициента теплопередачи при течении жидкости в трубе (труба в трубе) ; -действующая установка по определению теплообмена излучением . учебная мебель	Да
		Лаборатория теплоэнергетических систем (СР)	физические модели приемников и преобразователей солнечной энергии, стандартный пирогелиометр, солариметр, актинометр. физические модели рабочих колес ветроэлектродгенераторов, анемометры чашечный и крыльчатый, учебная мебель	Да
		Лаборатория гидрогазодинамики (СР)	действующий стенд гидравлического универсального ТМЖ-2; действующая установка по определению	Да

				коэффициента внутреннего трения воздуха при различных температурах, учебная мебель	
			Лаборатория тепломассообменных процессов и установок (СР)	действующая холодильная установка учебная мебель	Да
			Дисплейный класс (СР)	Оборудование Интерактивная доска SMART Board 680I, проектор Casio XJ-UT310WN; 17-ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD; Монитор TFT 19 LG1953S-SF; Принтер: HP LaserJet P2015n; Сканер: Canon LiDE 220 учебная мебель	Да
		Преддипломная практика	Лекционная аудитория (ЛК)	учебная мебель	Да
			Лаборатория общей теплотехники (СР)	-действующая установка по определению коэффициента теплопроводности теплоизоляционного материала; -действующая установка по определению коэффициента теплоотдачи при свободной конвекции воздуха ; -действующая установка по определению коэффициента теплоотдачи при вынужденной конвекции воздуха; -действующая установка по определению коэффициента теплопередачи при течении жидкости в трубе (труба в трубе) ; -действующая установка по определению теплообмена излучением . учебная мебель	Да
			Лаборатория теплоэнергетических систем (СР)	физические модели приемников и преобразователей солнечной энергии, стандартный пирогелиометр, солариметр, актинометр. физические модели рабочих колес ветроэлектродгенераторов, анемометры чашечный и крыльчатый, учебная мебель	Да
			Лаборатория гидрогазодинамики (СР)	действующий стенд гидравлического универсального ТМЖ-2; действующая установка по определению коэффициента внутреннего трения воздуха при различных температурах,	Да

				учебная мебель	
			Лаборатория теплообменных процессов и установок (СР)	действующая холодильная установка учебная мебель	Да
			Дисплейный класс (СР)	Оборудование Интерактивная доска SMART Board 680I, проектор Casio XJ-UT310WN; 17-ПК: CPU 5000/RAM 2Gb/HDD; Монитор TFT 19 LG1953S-SF; Принтер: HP LaserJet P2015n; Сканер: Canon LiDE 220 учебная мебель	Да