

 ИЭВТ	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1 вступительного испытания в магистратуру по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»	Утверждаю Зам. председателя ПК «НИУ «МЭИ»
		2020 г.

№ п/п	Формулировка вопроса	Кол-во баллов
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ		
1	Задание базовой части	5
2	Задание базовой части	5
3	Задание базовой части	5
4	Задание базовой части	10
5	Задание базовой части	15
СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ		
БАЗОВЫЙ БЛОК		
1.1	Задание по теме: «Теоретические основы теплотехники»	6
1.2	Задание по теме: «Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях»	6
ПРОФИЛЬНЫЙ БЛОК		
2.1	Задание по теме: «Энергетика теплотехнологии»	6
2.2	Задание по теме: «Энергообеспечение предприятий. Высокотемпературные процессы и установки»	6
2.3	Задание по теме: «Эффективные теплоэнергетические системы предприятий и ЖКХ»	6
2.4	Задание по теме: «Автономные энергетические системы. Водородная и электрохимическая энергетика»	6
2.5	Задание по теме: «Энергообеспечение предприятий. Тепломассообменные процессы и установки»	6
2.6	Задание по теме: «Инновационные технологии в теплоэнергетике и теплотехнике»	6
2.7	Задание по теме: «Наукоемкие технологии и управление инновациями в теплоэнергетике»	6
2.8	Задание по теме: «Управление проектами в теплоэнергетике»	6