ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Энергосберегающие технологии»

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-10: способностью обеспечивать технологичность изделий и оптимальность процессов их изготовления, умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-7: умением проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Энергосберегающие технологии» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Энергосберегающие технологии» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент проявил знание программного материала, демонстрирует сформированные (иногда не полностью) умения и навыки, указанные в программе компетенции, умеет (в основном) систематизировать материал и делать выводы	25-100	*Зачтено*
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать выводы, четко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями	0-24	*Не зачтено*

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые

		компетенции
1	1. Примеры безоотходных ресурсосберегающих технологии пищевых производств.(ПК-10) 2. Анализ графиков нагрузки и режимов технологического оборудования пищевых производств(ПК-10)	ПК-10
2	1. Энергия. Классификация. Основные понятия и определения. Единицы измерения энергии.(ПК-10) 2. Методика и этапы проведения энергетического обследования потребителей энергетических ресурсов.(ПК-10)	ПК-10
3	1. Классификация энергосберегающих мероприятий.(ПК-10) 2. Перечислите основные направления государственной политики энергосбережения(ПК-10)	ПК-10
4	1. Методика разработки технического задания при выполнении работ по энергетическому обследованию энергетических ресурсов.(ПК-10) 2. Способы повышения энергетической эффективности систем.(ПК-10)	ПК-10
5	1. Показатели тепловой защиты зданий и сооружений.(ПК-10) 2. Основные технические средства компенсации реактивной мощности потребителей электрической энергии.(ПК-10)	ПК-10
6	1. Основные направления энергосбережения в организациях бюджетной сферы.(ПК-7) 2. Какие разделы включает энергетический паспорт здания.(ПК-7)	ПК-7
7	1. Методика разработки и анализа опросных листов потребителя энергетических ресурсов.(ПК-7) 2. Энергетические балансы. Классификация энергетических балансов.(ПК-7)	ПК-7
8	1. Нормативные требования. К приборам учета потребления энергоресурсов.(ПК-7) 2. Анализ показателей качества электрической энергии.(ПК-7)	ПК-7
9	1. Классификация и разработка норм расхода топливно-энергетических ресурсов.(ПК-7) 2. Технико-экономическое обоснование энергосберегающих мероприятий.(ПК-7)	ПК-7
10	1. Мероприятия по снижению мощности и электроэнергию в электрических сетях.(ПК-7) 2. Энергосбережение в пищевом производстве.(ПК-7)	ПК-7
11	Технико-экономическое обоснование проектных решений	ПК-7

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.