

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Технологии энергосбережения в пищевой промышленности»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-1: Способен осуществлять конструирование элементов технологических машин и оборудования пищевой промышленности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-4: Способен применять инновационные подходы при проектировании и конструировании элементов технологических систем пищевой промышленности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Технологии энергосбережения в пищевой промышленности».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Технологии энергосбережения в пищевой промышленности» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1.ПК-1.1

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен осуществлять конструирование элементов технологических машин и оборудования пищевой промышленности	ПК-1.1 Описывает устройство и принцип действия технологических машин и оборудования пищевой промышленности

ПК-1.1 Описывает устройство и принцип действия технологических машин и оборудования пищевой промышленности

1. Приведите примеры безоотходных ресурсосберегающих технологии пищевых производств, применяемых при конструировании элементов технологических машин и оборудования пищевой промышленности. (ПК1.1)
2. приведите методы анализа графиков нагрузки и режимов работы оборудования пищевых производств, применяемых при конструировании элементов технологических машин и оборудования пищевой промышленности. (ПК1.1)
3. Дайте определение энергии, ее классификацию, единицы измерения энергии, применяемых при конструировании элементов технологических машин и оборудования пищевой промышленности. (ПК1.1)
4. раскройте методы и этапы проведения энергетического обследования потребителей энергетических ресурсов, применяемых при конструировании элементов технологических машин и оборудования пищевой промышленности. (ПК1.1)
5. Приведите классификацию энергосберегающих мероприятий, применяемых при конструировании элементов технологических машин и оборудования пищевой промышленности. (ПК1.1)
6. Перечислите основные направления государственной политики энергосбережения, применяемых при конструировании элементов технологических машин и оборудования пищевой промышленности. (ПК1.1)
7. Приведите методику разработки технического задания при выполнении работ по энергетическому обследованию энергетических ресурсов, применяемых при конструировании элементов технологических машин и оборудования пищевой промышленности. (ПК1.1)
8. Раскройте способы повышения энергетической эффективности систем, применяемых при конструировании элементов технологических машин и оборудования пищевой промышленности. (ПК1.1)
9. Перечислите показатели тепловой защиты зданий и сооружений, применяемых при конструировании элементов технологических машин и оборудования пищевой промышленности. (ПК1.1)
10. Перечислите какие разделы включает энергетический паспорт здания, применяемых при конструировании элементов технологических машин и оборудования пищевой промышленности. (ПК1.1)

2.ПК-4.1

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Способен применять инновационные подходы при проектировании и конструировании элементов технологических систем пищевой промышленности	ПК-4.1 Описывает инновации в сфере оборудования и технологий пищевой промышленности

ПК-4.1 Опишите инновации в сфере оборудования и технологий пищевой промышленности.

1. Применяя инновационные подходы при проектировании и конструировании элементов технологических систем пищевой промышленности приведите основные направления энергосбережения в организациях бюджетной сферы при разработке безопасных энергосберегающих технологии (ПК4.1)

2. Какие основные технические средства компенсации реактивной мощности потребителей электрической энергии применяют при разработке инновационных подходов при проектировании и конструировании элементов технологических систем пищевой промышленности. (ПК4.1)

3. Методика разработки и анализа опросных листов потребителя энергетических ресурсов при применении инновационных подходов при проектировании и конструировании элементов технологических систем пищевой промышленности. (ПК4.1).

4. Применяя инновационные подходы при проектировании и конструировании элементов технологических систем пищевой промышленности опишите структуру и классификацию энергетических балансов при разработке безопасных энергосберегающих технологии. (ПК4.1).

5. Применяя инновационные подходы при проектировании и конструировании элементов технологических систем пищевой промышленности опишите нормативные требования к приборам учета потребления энергоресурсов. (ПК4.1).

6. Применяя инновационные подходы при проектировании и конструировании элементов технологических систем пищевой промышленности опишите методы анализа показателей качества электрической энергии (ПК4.1)

7. Применяя инновационные подходы при проектировании и конструировании элементов технологических систем пищевой промышленности, опишите классификацию и разработку норм расхода топливно-энергетических ресурсов. (ПК4.1)

8. Техничко-экономическое обоснование энергосберегающих мероприятий при проектировании и конструировании элементов технологических систем пищевой промышленности опишите (ПК4.1)

9. Перечислите мероприятия по снижению мощности электроэнергии в электрических сетях при проектировании и конструировании элементов технологических систем пищевой промышленности опишите (ПК4.1).

10. Основные направления энергосбережения технологических процессов при проектировании и конструировании элементов технологических систем пищевой промышленности опишите (ПК4.1)

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