

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Теплотехника»**

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-4: готовностью эксплуатировать различные виды технологического оборудования в соответствии с требованиями техники безопасности разных классов предприятий питания	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 «Теплотехника» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Теплотехника» 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	<i>Зачтено</i>
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	<i>Не зачтено</i>

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

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Значение теплотехники в готовности эксплуатировать различные виды технологического оборудования в производстве продуктов питания в соответствии с требованиями техники	ОПК-4

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
2	<p>безопасности разных классов предприятий питания</p> <p>Задачи термодинамики в овладении способностью применять в практической деятельности ее фундаментальных законов использования теплоты при эксплуатации технологического оборудования в соответствии с требованиями техники безопасности с целью получения готовой продукции. Термодинамическая система, параметры состояния, уравнение состояния, Термодинамический процесс.</p>	ОПК-4
3	<p>Первый закон термодинамики - фундаментальный закон в преобразовании и использовании теплоты при производстве продуктов питания в контексте готовности эксплуатировать соответствующее технологическое оборудование в соответствии с требованиями техники безопасности. Физический смысл и аналитическое выражение первого закона термодинамики.</p>	ОПК-4
4	<p>Каким требованиям должны соответствовать хладоны холодильного оборудования для обеспечения готовности эксплуатировать технологическое оборудование в соответствии с требованиями техники безопасности для предприятий общественного питания</p>	ОПК-4
5	<p>Какие меры в соответствии с требованиями техники безопасности необходимы при эксплуатации технологического оборудования, использующего водяной пар в технологиях производства продуктов питания</p>	ОПК-4
6	<p>Теплопередача, виды теплопереноса, фундаментальные законы в готовности эксплуатировать различные виды технологического оборудования в соответствии с требованиями техники безопасности при использовании теплоты для изменения физико-химических свойств исходного сырья для получения готовой продукции</p>	ОПК-4

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