

**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.