

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Сертификация оборудования пищевых производств»**

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-10: Способен разрабатывать методики обеспечения производственной и экологической безопасности на рабочих местах	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-2: Способен осуществлять экспертизу технической документации при реализации технологического процесса	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-3: Способен организовывать работу коллективов исполнителей; принимать исполнительские решения в условиях спектра мнений; определять порядок выполнения работ, организовывать в подразделении работы по совершенствованию, модернизации и унификации выпускаемых изделий и их элементов, разработке проектов стандартов и сертификатов, обеспечивать адаптацию современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-4: Способен разрабатывать методические и нормативные документы при реализации разработанных проектов и программ, направленных на создание узлов и деталей машин	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 «Сертификация оборудования пищевых производств».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Сертификация оборудования пищевых производств» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с	25-100	<i>Зачтено</i>

индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.		
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	Не зачтено

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

**1.ОПК 2.2**

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен осуществлять экспертизу технической документации при реализации технологического процесса	ОПК-2.2 Способен проводить работы по стандартизации и сертификации оборудования пищевых производств

ОПК-2.2 Способен проводить работы по стандартизации и сертификации оборудования пищевых производств

1. Сущность стандартизации: определение, цели, задачи (ОПК-2.2)
2. Правила разработки национальных стандартов (ОПК-2.2)
3. Перечень Технических регламентов Таможенного союза, требования которых обязательны для оборудования пищевых производств (ОПК-2.2)
4. Основные принципы Технического регулирования в РФ. Перечень стран-членов ЕврАзЭС. (ОПК-2.2)
5. Принципы обращения продукции (оборудования пищевых производств) на территории ЕврАзЭС (ОПК-2.2)
6. Структура и требования к разработке Технических условий на изготовление оборудования пищевых производств (ОПК-2.2)
7. Уровни стандартизации. (ОПК-2.2)

**2.ОПК 3.3**

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-3 Способен организовывать работу коллективов исполнителей; принимать исполнительские решения в условиях спектра мнений; определять порядок выполнения работ, организовывать в подразделении работы по совершенствованию, модернизации и унификации выпускаемых изделий и их элементов, разработке проектов стандартов и сертификатов, обеспечивать адаптацию современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов	ОПК-3.3 Способен разрабатывать проекты стандартов и сертификатов

### ОПК – 3.3 Способен разрабатывать проекты стандартов и сертификатов

1. Принципы стандартизации систем менеджмента качества (ОПК-3.3)
2. Виды и методика испытаний машиностроительной продукции для пищевых производств (ОПК-3.3)
3. Схемы сертификации и декларирования в соответствии с Техническими регламентами Таможенного союза. (ОПК-3.3)
4. Процесс сертификации: сущность, термины и определения (ОПК-3.3)
5. Направления и функции стандартизации. (ОПК-3.3)
6. Виды стандартов РФ. (ОПК-3.3)
7. Стандарты организации, определение, цель и методы разработки. (ОПК-3.3)

#### 3.ОПК 3.4

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-3 Способен организовывать работу коллективов исполнителей; принимать исполнительские решения в условиях спектра мнений; определять порядок выполнения работ, организовывать в подразделении работы по совершенствованию, модернизации и унификации выпускаемых изделий и их элементов, разработке проектов стандартов и сертификатов, обеспечивать адаптацию современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов	ОПК-3.4 Способен адаптировать современные версии систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов

ОПК-3.4 Способен адаптировать современные версии систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов

1. Общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации. (ОПК-3.4)
2. Организационные принципы аудита систем менеджмента качества (ОПК-3.4)
3. Альтернативные (добровольные) системы подтверждения соответствия оборудования (TUF, АТЕХ и т.д.) (ОПК-3.4)
4. Методы определения значений показателей качества продукции. (ОПК-3.4)
5. Сущность, роль, значение и основополагающие понятия в области качества и управления им. (ОПК-3.4)
6. Современные методы обеспечения качества продукции. (ОПК-3.4)
7. Параметры оценки степени компетенции фирмы в решении проблем качества. (ОПК-3.4)

#### 4.ОПК 4.1

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-4 Способен разрабатывать методические и нормативные документы при реализации разработанных проектов и программ, направленных на создание узлов и деталей машин	ОПК-4.1 Разрабатывает методические документы при реализации разработанных проектов и программ, направленных на создание узлов и деталей машин

ОПК-4.1 Разрабатывает методические документы при реализации разработанных проектов и программ, направленных на создание узлов и деталей машин

1. Структура и требования к разработке Обоснования безопасности (ОПК-4.1)
2. Структура и требования к разработке Программ производственного контроля (ОПК-4.1)
3. Основные требования, предъявляемые к комплектующим, деталям и узлам оборудования пищевых производств. (ОПК-4.1)
4. Структура и требования к разработке Программ приемо-сдаточных испытаний машиностроительной продукции. (ОПК-4.1)
5. Структура и требования к разработке Программ периодических испытаний машиностроительной продукции. (ОПК-4.1)
6. Структура и требования к разработке Программ приемочных испытаний машиностроительной продукции. (ОПК-4.1)
7. Структура и требования к разработке Программ входного контроля при производстве машиностроительной продукции. (ОПК-4.1)

### 5.ОПК 10.1

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-10 Способен разрабатывать методики обеспечения производственной и экологической безопасности на рабочих местах	ОПК-10.1 Формулирует методические рекомендации для обеспечения производственной и экологической безопасности пищевого производства

ОПК-10.1 Формулирует методические рекомендации для обеспечения производственной и экологической безопасности пищевого производства

1. Оценка соответствия технических устройств по истечении назначенного срока службы для обеспечения производственной и экологической безопасности пищевого производства (ОПК-10.1)
2. Основные этапы процедуры разработки и постановки на производство машиностроительной продукции направленные на обеспечение производственной и экологической безопасности пищевого производства. (ОПК-10.1)
3. Требования, предъявляемые к оценочным лабораториям и органам по сертификации направленные на обеспечение производственной и экологической безопасности пищевого производства. ( ОПК-10.1)
4. Требования, предъявляемые к оборудованию взрывоопасных предприятий по хранению и переработке растительного сырья направленные на обеспечение производственной и экологической безопасности пищевого производства. ( ОПК-10.1)
5. Структура и требования, предъявляемые к разработке эксплуатационных документов оборудования пищевых производств направленные на обеспечение производственной и экологической безопасности. (ОПК-10.1)
6. Принципы и методы системы ХААСП направленные на обеспечение производственной и экологической безопасности пищевого производства. ( ОПК-10.1)
7. Система экспертизы промышленной безопасности технических устройств предприятий по переработке и хранению растительного сырья. (ОПК-10.1)

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