

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Надежность технических систем пищевых производств»**

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

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ПК-1: Способен руководить работой по эксплуатации технологического, транспортного и вентиляционного оборудования на предприятиях пищевой промышленности	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-4: Способен обеспечивать безопасность технологических процессов в пищевой промышленности	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

**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 «Надежность технических систем пищевых производств».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Надежность технических систем пищевых производств» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>
--	-----	----------------------------

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

**1.ПК-1.2**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-1 Способен руководить работой по эксплуатации технологического, транспортного и вентиляционного оборудования на предприятиях пищевой промышленности	ПК-1.2 Способен применять руководящую техническую документацию по эксплуатации технологического, транспортного и вентиляционного оборудования на предприятиях пищевой промышленности

ПК-1.2 Способен применять руководящую техническую документацию по эксплуатации технологического, транспортного и вентиляционного оборудования на предприятиях пищевой промышленности

1. Дайте определение наработки, ресурса и срока службы. Условия их применения в руководящей технической документации по эксплуатации технологического, транспортного и вентиляционного оборудования на предприятиях пищевой промышленности (ПК 1.2)

2. Применение метода статистического моделирования в руководящей технической документации по эксплуатации технологического, транспортного и вентиляционного оборудования на предприятиях пищевой промышленности. (ПК 1.2)

3. Понятие и классификация рисков при контроле условия безопасной и надежной эксплуатации технических систем и технологических процессов на пищевых предприятиях. (ПК 1.2)

4. . Методика определения риска при разработке руководящей технической документации по эксплуатации технологического, транспортного и вентиляционного оборудования на предприятиях пищевой промышленности. (ПК 1.2)

5. Классификация рисков с позиции управления техногенной безопасностью при эксплуатации технологического, транспортного и вентиляционного оборудования на предприятиях пищевой промышленности. (ПК 1.2)

6. . Классификация рисков в зависимости от причины их возникновения при эксплуатации технологического, транспортного и вентиляционного оборудования на предприятиях пищевой промышленности. (ПК 1.2)

7. Понятие Индивидуальный и Коллективный риски и их применение при разработке руководящей технической документации по эксплуатации технологического, транспортного и вентиляционного оборудования на предприятиях пищевой промышленности. (ПК 1.2)

8. Понятие Потенциальный территориальный риск и его применение при разработке руководящей технической документации по эксплуатации технологического, транспортного и вентиляционного оборудования на предприятиях пищевой промышленности. (ПК 1.2)

9. Понятие Социальный риск и его применение при разработке руководящей технической документации по эксплуатации технологического, транспортного и вентиляционного оборудования на предприятиях пищевой промышленности. (ПК 1.2)

10. Опасности последовательности событий, исходы аварий и их последствия, требования к отражению в руководящей технической документации по эксплуатации технологического, транспортного и вентиляционного оборудования на предприятиях пищевой промышленности. (ПК 1.2)

### 2.ПК-4.3

Компетенция				Индикатор достижения компетенции			
ПК-4	Способен	обеспечивать	безопасность	ПК-4.3	Способен	контролировать	условия
технологических	процессов	в	пищевой	безопасной	и	надежной	эксплуатации
промышленности				технических систем и технологических процессов			на пищевых предприятиях

ПК-4.3 Способен контролировать условия безопасной и надежной эксплуатации технических систем и технологических процессов на пищевых предприятиях

1. Дайте определение надежности, отказа изделия и повреждения с точки зрения контроля условий безопасной и надежной эксплуатации технических систем и технологических процессов на пищевых предприятиях. (ПК-4.3)

2. Показатели надежности, безопасности, риска при контроле условий безопасной и надежной эксплуатации технических систем и технологических процессов на пищевых предприятиях. (ПК-4.3)

3. Методы расчета вероятности безотказной работы при эксплуатации технических систем и технологических процессов на пищевых предприятиях. (ПК 4.3)

4. Математические модели теории надежности технических систем и технологических процессов на пищевых предприятиях. (ПК-4.3)

5. Метод построения блок-схем при эксплуатации технических систем и технологических процессов на пищевых предприятиях. (ПК 4.3)

6. Методика построения дерева отказов при эксплуатации технических систем и технологических процессов на пищевых предприятиях. (ПК 4.3)

7. Методика построения дерева событий при эксплуатации технических систем и технологических процессов на пищевых предприятиях. (ПК 4.3)

8. Классификация и номенклатура потенциально опасных объектов и технологий в условиях безопасной и надежной эксплуатации технических систем и технологических процессов на пищевых предприятиях. (ПК 4.3)

9. . Применение понятия Экологический риск при контроле условий безопасной и надежной эксплуатации технических систем и технологических процессов на пищевых предприятиях. (ПК-4.3)

10. Применение понятия Природно-техногенные риски при контроле условий безопасной и надежной эксплуатации технических систем и технологических процессов на пищевых предприятиях. (ПК-4.3)

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