

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Спецглавы физики материалов»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	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 «Спецглавы физики материалов».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Спецглавы физики материалов» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
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 незначительными 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. Методы контроля качества изделий в пищевой промышленности

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.3 Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания при решении профессиональных задач

ФОМ -1

ОПК-1.3	Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания при решении профессиональных задач

1. На основе знаний физико-механических свойств, назовите основные методы контроля качества сырья и готовой продукции мукомольного производства
2. На основе знаний физико-механических свойств, назовите основные методы контроля качества сырья и готовой продукции молочного производства
3. На основе знаний физико-механических свойств, назовите основные методы контроля качества сырья и готовой продукции мясоперерабатывающего производства
4. На основе знаний физико-механических свойств, назовите основные методы контроля качества сырья и готовой продукции комбикормового производства
5. На основе знаний физико-механических свойств, назовите основные методы контроля качества сырья и готовой продукции пивоваренного производства
6. На основе знаний физико-механических свойств, назовите основные методы контроля качества сырья и готовой продукции производства безалкогольных напитков
7. На основе знаний физико-механических свойств, назовите основные методы контроля качества сырья и готовой продукции комбикормового производства

2. Анализ причин нарушений технологических процессов пищевых производств

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.3 Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания при решении профессиональных задач

ФОМ -2

ОПК-1.3	Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания при решении профессиональных задач

1. На основе знаний физико-механических свойств сырья и готовой продукции мукомольного производства, опишите возможные нарушения технологического процесса переработки зерна.
2. На основе знаний физико-механических свойств и сырья и готовой продукции молочного производства опишите возможные нарушения технологического процесса сепарирования молока
3. На основе знаний физико-механических свойств и готовой продукции мясоперерабатывающего производства назовите возможные причины нарушения технологического процесса измельчения мясного сырья.
4. На основе знаний физико-механических свойств сырья и готовой продукции комбикормового производства опишите возможные причины нарушения технологического процесса гранулирования комбикормов
5. На основе знаний физико-механических свойств сырья и готовой продукции пивоваренного производства опишите возможные нарушения технологического процесса дробления солода
6. На основе знаний физико-механических свойств сырья и готовой продукции производства безалкогольных напитков назовите возможные причины некачественной водоподготовки.
7. На основе знаний физико-механических свойств сырья и готовой продукции макаронного производства, опишите возможные причины растрескивания макаронных изделий после сушки

технологических показателей используемых материалов и готовых изделий в пищевой промышленности

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.3 Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания при решении профессиональных задач

ФОМ -3

ОПК-1.3	Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания при решении профессиональных задач
---------	---

1. Опишите методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств сырья и готовой продукции в мукомольном производстве.
2. Опишите методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств сырья и готовой продукции в молочном производстве
3. Опишите методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств сырья и готовой продукции в мясоперерабатывающем производстве.
4. Опишите методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств сырья и готовой продукции в комбикормовом производстве.
5. Опишите методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств сырья и готовой продукции в пивоваренном производстве.
6. Опишите методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств сырья и готовой продукции в производстве безалкогольных напитков.
7. Опишите методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств сырья и готовой продукции в макаронном производстве.

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