ПРИЛОЖЕНИЕ А ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Автоматизированные системы управления»

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 на пищевых предприятиях	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-10: готовностью осваивать новые виды технологического оборудования при изменении схем технологических процессов, осваивать новые приборные техники и новые методы исследования	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

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 «Автоматизированные системы управления» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Автоматизированные системы управления» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100- балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент твёрдо знает программный материал, системно и грамотно излагает его, демонстрирует необходимый уровень компетенций, чёткие, сжатые ответы на дополнительные вопросы, свободно владеет понятийным аппаратом.	75-100	Отлично
Студент проявил полное знание программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне умения и навыки, указанные в программе компетенции, допускает непринципиальные неточности при изложении ответа на вопросы.	50-74	Хорошо
Студент обнаруживает знания только основного материала, но не усвоил детали, допускает ошибки, демонстрирует не до конца сформированные компетенции, умения	25-49	Удовлетворительно

систематизировать материал и делать выводы.		
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать необходимые выводы, чётко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями.	<25	Неудовлетворительно

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

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Ооформите функциональную схему автоматизации технологического процесса, обозначив элементы и приборы автоматизации, при следующих условиях: 1. При срабатывании датчика уровня верхнего прекращается подача сливок в машину; положение клапана визуализируется на АРМ. 2. Для контроля за качеством сливок установлены датчики консистенции и температуры с визуализацией показаний на АРМ. 3. Привод мешалки электродвигатель. Кнопки управления на АРМ. Насос включается кнопками с пульта и по месту; контроль включения насоса осуществляется световым сигналом на пульте и на АРМ. 4. Контроль количества готовых сливок осуществляется датчиком расхода. На АРМ показана регистрация расхода. 5. Положение клапана подачи сливок визуализируется на АРМ. Укажите требования техники безопасности при эксплуатации технологического оборудования с АСУ.	ОПК-4, ПК-10
2	Ооформите функциональную схему автоматизации технологического процесса, обозначив элементы и приборы автоматизации, при следующих условиях: 1. При срабатывании датчика верхнего уровня прекращается подача продуктов в емкость. Одновременно включается двигатель мешалки; 1. Мешалка работает от электродвигателя; работа мешалки контролируется передачей данных о числе оборотов в минуту на само-пишущий и показывающий прибор; 2. Насос запускается кнопками с пульта и по месту; в фильтре установлен датчик, показывающий толщину осадка, с визуализацией показаний на АРМ; 3. В емкости для смешения установлен датчик плотности; плотность стабилизируется регулятором с воздействием на расход молока. 4. Крайние положения клапанов подачи ингредиентов и молока	ОПК-4, ПК-10

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	визуализируется.	

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