

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Основы автоматизации биотехнологических производств»

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

| Код контролируемой компетенции | Способ оценивания | Оценочное средство |
|---|--------------------------|---|
| ПК-8: Способен организовать биотехнологический процесс для пищевой промышленности при производстве продуктов питания из сырья растительного и животного происхождения | 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 «Основы автоматизации биотехнологических производств».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Основы автоматизации биотехнологических производств» используется 100-балльная шкала.

| Критерий | Оценка по 100-балльной шкале | Оценка по традиционной шкале |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки. | 25-100 | <i>Зачтено</i> |
| Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно. | 0-24 | <i>Не зачтено</i> |

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

1.ФОМ

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|--|
| ПК-8 Способен организовать биотехнологический процесс для пищевой промышленности при производстве продуктов питания из сырья растительного и животного происхождения | ПК-8.4 Демонстрирует знания о назначении, принципе действия и устройстве оборудования, систем безопасности, контрольно-измерительных приборах при производстве биотехнологической продукции для пищевой промышленности |

ФОМ для оценивания сформированности компетенции
ПК-8 по результатам изучения дисциплины
«Основы автоматизации биотехнологических
производств»

| Компетенция | Содержимое компетенции | Индикатор | Содержимое индикатора |
|-------------|---|-----------|---|
| ПК-8 | Способен организовать биотехнологический процесс для пищевой промышленности при производстве продуктов питания из сырья растительного и животного происхождения | ПК-8.4 | Демонстрирует знания о назначении, принципе действия и устройстве оборудования, систем безопасности, контрольно-измерительных приборах при производстве биотехнологической продукции для пищевой промышленности |

ФОМ 1.

Назовите на какие участки можно условно разделить любую линию биотехнологических производств? (ПК-8.4)

ФОМ 2.

Опишите классификацию автоматических устройств и систем. (ПК-8.4)

ФОМ 3.

Опишите понятие об автоматическом контроле. (ПК-8.4)

ФОМ 4.

Опишите классификацию автоматических регуляторов (ПК-8.4)

ФОМ 5.

Опишите автоматизированную систему управления и ее применение на производстве (ПК-8.4)

ФОМ 6.

Опишите разработку функциональных схем автоматизации объектов управления. Р (ПК-8.4)

ФОМ 7.

Дайте определение передаточной функции объекта управления. (ПК-8.4)

ФОМ 8.

Опишите процесс оценки качества процесса управления (ПК-8.4)

ФОМ 9.

Назовите автоматические, автоматизированные, многоуровневые системы управления. (ПК-8.4)

ФОМ 10.

Назовите структуру АСУ предприятия (ПК-8.4)

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