

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Современное оборудование биотехнологических производств»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-6: Способен разрабатывать проектные решения для пищевых биотехнологических производств	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 «Современное оборудование биотехнологических производств».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Современное оборудование биотехнологических производств» 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 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.Примеры ФОМ для оценки умений студента осуществлять поиск и анализ существующих технологий пищевых биотехнологических производств

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способен разрабатывать проектные решения для пищевых биотехнологических производств	ПК-6.1 Осуществляет поиск и анализ существующих технологий пищевых биотехнологических производств

Применяя поиск и анализ существующих технологий пищевых биотехнологических производств, необходимо ответить на следующие вопросы:

1. Осуществите анализ основных технологических особенностей существующего пищевого биотехнологического производства солода. (ПК-6.1)
2. Главные критерии при анализе маркетинговых и логистических исследований состояния современного оборудования для существующих технологий пищевых биотехнологических производств. (ПК-6.1)
3. Что нужно учитывать при поиске существующих технологий пищевого биотехнологического производства спирта? (ПК-6.1)
4. На чем основан анализ существующих технологий пищевых биотехнологических производств биоэтанола? (ПК-6.1)

2.Примеры ФОМ для оценки умений студента осуществлять выбор и описывать оборудование для технологических линий и участков пищевых биотехнологических производств

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способен разрабатывать проектные решения для пищевых биотехнологических производств	ПК-6.3 Выбирает и описывает оборудование для технологических линий и участков пищевых биотехнологических производств

Применяя знания по выбору и описанию оборудования для технологических линий и участков пищевых биотехнологических производств, необходимо ответить на следующие вопросы:

1. На чем основан подбор аппарата для технологической линии фильтрации биотехнологического производства пива и пивных напитков. (ПК-6.3)
2. Перечислите особенности подбора необходимого технологического оборудования для технологических линий и участков пищевых биотехнологических производств, обеспечивающего выпуск запланированного объема пищевой продукции. (ПК-6.3)
3. Опишите ректификационные колонны, применяемые для технологических участков пищевого биотехнологического производства спирта, этанола и биоэтанола. (ПК-6.3)
4. Что является основой для выбора подъемно-транспортного оборудования для технологической линии биотехнологического производства хлеба и хлебобулочных изделий? (ПК-6.3)

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