ПРИЛОЖЕНИЕ А

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Проектные решения реализации технологических процессов пищевых 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	Курсовой проект; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; 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 «Проектные решения реализации технологических процессов пищевых производств».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Проектные решения реализации технологических процессов пищевых производств» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-	Оценка по
	балльной шкале	традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал	75-100	Отлично
(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.		
Студент освоил изучаемый материал,	50-74	Хорошо
осуществляет выполнение заданий в		
соответствии с индикаторами		
достижения компетенций с		
непринципиальными ошибками.		
Студент демонстрирует освоение	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
только основного материала, при		
выполнении заданий в соответствии с		
индикаторами достижения компетенций		
допускает отдельные ошибки, не		
способен систематизировать материал		
и делать выводы.		

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

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

1.Задания для оценки способности 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
дия пищевых опотехнологи теских производеть	биотехнологических производств

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

- 1. На чем основан сбор исходных данных для расчета экономического обоснования необходимости строительства или реконструкции существующих технологий пищевых биотехнологических производств. (ПК-6.1)
- 2. Главные критерии при анализе маркетинговых и логистических исследований состояния существующих технологий пищевых биотехнологических производств. (ПК-6.1)
- 3. Что нужно учитывать при поиске существующих технологий пищевого биотехнологического производства пива и пивных напитков? (ПК-6.1)
- 4. На чем основан анализ существующих технологий пищевых биотехнологических производств хлеба и хлебобулочных изделий? (ПК-6.1)

2.Задания для оценки способности студента выполнять технологические расчеты для пищевых биотехнологических производств

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способен разрабатывать проектные решения	ПК-6.2 Выполняет технологические расчеты
для пишевых биотехнологических производств	для пишевых биотехнологических производств

Применяя выполнение технологических расчетов для пищевых биотехнологических производств, необходимо ответить на следующие вопросы:

- 1. Что учитывают при выборе площадки перед выполнением технологических расчетов для пищевых биотехнологических производств. (ПК-6.2)
- 2. Опишите общую схему технологического расчета для пищевых биотехнологических производств возможного объёма продукции в выбранном месте. (ПК-6.2)
- 3. Основные правила при расчете вспомогательных материалов и тароупаковки для пищевых биотехнологических производств запланированного объема выпуска запланированного объема выпуска. (ПК-6.2)
- 4. Что включает в себя расчет экономической окупаемости проектируемого производства для пищевых биотехнологических производств. (ПК-6.2)

3.Задания для оценки умений студента выбирать и описывать оборудование для технологических линий и участков пищевых биотехнологических производств

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способен разрабатывать проектные решения	ПК-6.3 Выбирает и описывает оборудование
для пищевых биотехнологических производств	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 заторного аппарата для технологической линии 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 объёма пищевой продукции. (ПК-6.3)
- 3. Опишите ректификационные колоны, применяемые для технологических участков пищевого биотехнологичекого 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.