

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Современные проблемы биотехнологии»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-1: Способен анализировать, обобщать и использовать фундаментальные и прикладные знания в области биотехнологии для решения существующих и новых задач в профессиональной области	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	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 «Современные проблемы биотехнологии».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Современные проблемы биотехнологии» 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	Неудовлетворительно
--	-----	---------------------

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

*1.ФОМ к УК-2, ОПК-1 19.04.01 8БТ (ПБТ) магистратура ФГОС ВО 3++ очная 2024
Современные проблемы биотехнологии*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
ОПК-1 Способен анализировать, обобщать и использовать фундаментальные и прикладные знания в области биотехнологии для решения существующих и новых задач в профессиональной области	ОПК-1.1 Анализирует и обобщает фундаментальные и прикладные знания в области биотехнологии для решения существующих профессиональных задач
	ОПК-1.2 Способен формулировать и анализировать новые задачи в области биотехнологии с использованием фундаментальных и прикладных знаний

Приложение А
Фонд оценочных материалов для промежуточной аттестации
по дисциплине «Современные проблемы биотехнологии»
направление 19.04.01 8БТ (ПБТ) Пищевая биотехнология

Компетенция УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

Индикаторы:

УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними

Компетенция ОПК-1: Способен анализировать, обобщать и использовать фундаментальные и прикладные знания в области биотехнологии для решения существующих и новых задач в профессиональной области

Индикаторы:

ОПК-1.1 Анализирует и обобщает фундаментальные и прикладные знания в области биотехнологии для решения существующих профессиональных задач

ОПК-1.2 Способен формулировать и анализировать новые задачи в области биотехнологии с использованием фундаментальных и прикладных знаний

ФОМ 1

Какова взаимосвязь биотехнологии с другими науками? Какие проблемы в области пищевых производств возможно решить биотехнологическими приемами? (УК-1.1)

ФОМ 2

Охарактеризуйте основные проблемы и задачи биотехнологии. (УК-1.1)

ФОМ 3

Дайте характеристику объектов биотехнологии. (УК-1.1)

ФОМ 4

Какие биотехнологические процессы используются в хлебопечении. (ОПК-1.1)

ФОМ 5

Какие биотехнологические процессы используются для получения консервированных плодов и овощей? (ОПК-1.1)

ФОМ 6

Охарактеризуйте новые направления в биотехнологии. Какие направления являются перспективными? (ОПК-1.2)

ФОМ 7

Какие микроорганизмы широко используются в пищевой промышленности? Приведите примеры. (УК-1.1)

ФОМ 8

Расскажите об основных тенденциях и проблемах развития мирового рынка биотехнологий? (ОПК-1.1)

ФОМ 9

Какие этические проблемы возникают при разработке и производстве биотехнологической продукции? (ОПК-1.1)

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