

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

Институт высоких технологий

Оценочные материалы

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

19.04.01 Биотехнология

Технология биологически активных веществ

Магистр

Очная

Документ подписан простой электронной
подписью

Составитель: Евстафьев С.Н.

Дата подписания: 16.09.2026

Документ подписан простой электронной
подписью

Руководитель структурного подразделения /

Руководитель ООП: Евстафьев Сергей

Николаевич

Дата подписания: 16.09.2026

Год набора - 2027 г.

Иркутск, 2026 г.

4 семестр/ПК-2

Множественный выбор

Какой из следующих процессов используется для очищения БАВ?

Все перечисленное

Кристаллизация

Дистилляция

Сорбция

Множественный выбор

Какой из следующих процессов является ключевым для получения БАВ с использованием генной инженерии?

Клонирование генов

Полифенолоксидазная реакция

Синтез белков

Ферментация

Множественный выбор

Что из перечисленного является основным критерием оценки чистоты БАВ?

Все перечисленное

Оптическая активность

Молекулярная масса

Уровень загрязнителей

Множественный выбор

При выборе технологии производства таблеток, содержащих термолабильный биотехнологический препарат (например, фермент), какой метод предпочтительнее для модернизации производства?

Прямое прессование или сухое гранулирование
--

Влажная грануляция с последующей сушкой при 60°C
--

Использование высокотемпературного распылительного сушителя

Приготовление инъекционного раствора вместо таблеток
--

Множественный выбор

Какой из перечисленных критериев является наименее важным при выборе новой технологии капсулирования жидких БАВ для модернизации производства?
--

Маркетинговая привлекательность внешнего вида капсулы
--

Точность дозирования активного вещества
Биодоступность полученной формы
Скорость производственной линии (производительность)

4 семестр	
-----------	--

፳፻፱

Содержание задания	Критерии для оценивания	Коды компетенций
<u>Изучить: специфику предприятия, производственную цепочку, методы проектирования технологических процессов производства.</u> <u>Подготовить отчет</u>	При защите отчета по практике демонстрирует способность к проведению наблюдений и измерений, составлению их описаний и формулировке выводов	ПК-2