

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич
 Должность: Директор Невинномысского технологического института (филиал) СКФУ
 Дата подписания: 11.10.2022 15:17:18
 Уникальный программный ключ:
 49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Биохимия
Содержание	Роль биохимии в изучении механизма действия биологически активных веществ. Этапы разработки лекарственных средств и агрохимических препаратов. Биологические основы существования живых систем. Структурные молекулы биополимеров. Ферменты. Метаболизм биополимеров и их структурных компонентов. Механизмы регуляции и защиты жизнедеятельности клетки.
Реализуемые компетенции	ПК-2 Способен организовать контроль качества продукции на всех стадиях производственного процессов
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Пороговый уровень ПК-2 Знать: контроль качества продукции на всех стадиях производственного процессов биохимического производства Уметь: анализировать качество сырья и материалов, полуфабрикатов биохимического производства Владеть: методами оценки качества сырья и материалов, полуфабрикатов биохимического производства</p> <p>Повышенный уровень ПК-2 Знать: испытания новых и модернизированных образцов продукции биохимического производства Уметь: анализировать качество новых и модернизированных образцов продукции биохимического производства Владеть: методами испытания новых и модернизированных образцов продукции биохимического производства</p>
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Громова Н. Ю., Косивцов Ю. Ю., Сульман Э. М. Технология синтеза и биосинтеза биологически активных веществ: Учебное пособие. — Тверь: ТГТУ, 2012. — 84 с.
Дополнительная литература	Гичев Ю. Ю., Гичев Ю. П. Руководство по микронутриентологии. Роль и значение биологически активных добавок к пище. — М.: «Триада-Х», 2006.