

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Оботурова Наталья Павловна

Должность: декан факультета пищевой инженерии и биотехнологии

Дата подписания: 07.07.2023 11:51:15

Уникальный программный идентификатор:
201699675851b913160a1ac6208afb772ced7f57

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины	Оборудование предприятий биотехнологической промышленности
Краткое содержание	Классификация, устройство и принцип действия технологического оборудования для производства биотехнологических продуктов; правила эксплуатации и технического обслуживания технологического оборудования, методы расчета и подбора
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Способность анализировать и понимать методики расчета и подбора технологического оборудования для организации и проведения эксперимента по этапам внедрения новых технологических процессов производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности Применение методов подбора и эксплуатации технологического оборудования при производстве биотехнологической продукции для пищевой промышленности Определение технологической эффективности работы оборудования для производства биотехнологической продукции для пищевой промышленности
Трудоемкость, з.е.	6 з.е.
Форма отчетности	Экзамен, контрольная работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	- Евдокимов, И. А. (СевКавГТУ). Основы технологии и оборудование биотехнологических производств : учеб. пособие / И. А. Евдокимов, С. В. Василисин, М. И. Шрамко ; ФГБОУ Сев.-Кав. гос. техн. ун-т. – Ставрополь : Издательство СевКавГТУ, 2012. – 251 с. : ил. – Библиогр.: с. 249. - Основы проектирования и оборудование предприятий биотехнологической промышленности : сборник задач / составители О. Н. Чечина. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 268 с. — ISBN 978-5-7964-1824-6. — - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/90680.html
Дополнительная литература	- Жуков В.И. Процессы и аппараты пищевых производств [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Жуков. — Электрон.текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013. — 188 с. — 978-5-7782-2403-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45150.html - Вобликова Т.В. Процессы и аппараты пищевых производств [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.В. Вобликова, С.Н. Шлыков, А.В. Пермяков. — Электрон.текстовые данные. — Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, АГРУС, 2013. — 212 с. — 978-5- 9596-0958-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47344.html - Лабораторные работы по машинам и оборудованию биотехнологий. Часть II [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е.И. Верболюз [и др.]. — Электрон.текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2016. — 90 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67239.html