

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Оботурова Наталья Павловна

Должность: Декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий имени

академика А.Г. Храмова

Дата подписания: 01.04.2024 10:15:09

Уникальный программный ключ

f3ead44c4559c1c16804af77de79fa583582

Модуль «Профессиональный»

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Общая микробиология
Краткое содержание	Микробиология как раздел биологии. Систематика и особенности строения клеток микроорганизмов. Разнообразие микроорганизмов и их роль в производстве пищевых продуктов. Метаболизм, размножение и культивирование микроорганизмов. Основы генетики, селекции и экологии микроорганизмов. Методы исследований микроорганизмов
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Использует научные знания для решения профессиональных задач Осуществляет выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей Проводит лабораторные исследования безопасности и качества сырья, полуфабрикатов и продуктов питания, включая микробиологический, техно-химический, спектральный, полярографический, химический и физико-химический анализ, органолептические исследования Применяет статистические методы обработки экспериментальных данных для анализа технологических процессов Осуществляет рациональный выбор методов исследования для решения профессиональных задач
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1 Емцев, В. Т. Микробиология : учебник для бакалавров : [для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям и специальностям агрономического образования] / В. Т. Емцев, Е. Н. Мишустин. - 8-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2016. - 446 с. : ил. - (Бакалавр). - Гриф: Рек. УМО. - На тит. л.: Книга доступна в электронной библиотечной системе biblio-online.ru. - Прил.: с.429-431. - Библиография: с. 427. - Указатель латинских названий: с. 432-441. - ISBN 978-5-9916-3019-1
Дополнительная литература	1. Гусев, М. В. Микробиология : учебник для студ.вузов / М. В. Гусев, Л. А. Минеева. - 9-е изд., стер. - Москва : Академия, 2010. - 461, [1] с. : ил., табл. ; 22. - (Высшее образование. Классическая учебная книга) (Classicus). - Гриф: Рек. МО. - Библиогр.: с. 440-441. - Имен. указ.: с. 442-443. - Указ. лат. назв.: с. 444-448. - Предм. указ.: с. 449-457. - ISBN 978-5-7695-7372-9 2 Доценко, В. А. (д-р мед. наук). Практическое руководство по санитарному надзору за предприятиями пищевой и перерабатывающей промышленности, общественного питания и торговли : учеб. пособие для вузов / В. А. Доценко. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : ГИОРД, 2013. - 830, [1] с. : ил., табл. ; 25. - Гриф: Рек. УМО. - Прил.: с. 681-831. - ISBN 978-5-98879-153-9 3 Нетрусов, А. И. Микробиология : Университетский курс : учебник для вузов / А. И. Нетрусов, И. Б. Котова. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва. : Академия, 2012. - 384 с. : ил., табл. - (Высшее профессиональное образование. Естественные науки). - Гриф: Доп. МО. - Библиогр.: с. 374. - Предм. указ.: с. 375-380. - ISBN 978-5-7695-7979-0

