

Паспорт учебного кабинета № 407

Виртуальная лаборатория
(наименование кабинета)

ТУЛА

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
2. НАЗНАЧЕНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА / ЛАБОРАТОРИИ / МАСТЕРСКОЙ
3. ОСНАЩЕНИЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА (лаборатории)
4. ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА
5. УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Номер учебного кабинета/ лаборатории/ мастерской: 407
2. Наименование учебного кабинета/лаборатории/мастерской: Виртуальная лаборатория
3. Ф.И.О. заведующего кабинетом/лабораторией/мастерской: Котенева Н.А.
4. Место нахождения учебного кабинета/лаборатории/мастерской: 4 этаж
5. Общая площадь учебного кабинета/лаборатории/мастерской: 35,7 м²
6. Число посадочных мест: 24
7. Освещение:
 - Естественное, количество окон 2
 - Искусственное, количество светильников 9
8. Наличие пожарной сигнализации да
9. Наличие вентиляции (естественная, принудительная) да
10. Наличие водоснабжения нет

2. НАЗНАЧЕНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА / ЛАБОРАТОРИИ / МАСТЕРСКОЙ

- для проведения учебных занятий лекционного типа;
- для проведения практических занятий / лабораторных работ;
- для проведения учебных занятий с мультимедийным сопровождением;
- для проведения текущего контроля успеваемости;
- для проведения промежуточной аттестации;
- для проведения групповых и индивидуальных консультаций;
- для изучения специализированного программного продукта;
- для работы с электронными образовательными ресурсами и ресурсами Интернет.
- в кабинете имеется возможность выхода в Интернет.

3. ОСНАЩЕНИЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА (лаборатории)

ПЛОЩАДЬ КАБИНЕТА (лаборатории) 35,7 м²

№ п/п	Наименование, характеристики	Имеется в наличии (шт)
ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
Специализированная мебель и иное имущество		
1.	Мобильная интерактивная стойка для пенелей 75	1
2.	Стеллаж полочный СПЛн 1800x1000x500	2
3.	Шкаф широкий, артикул 95741-001	1
4.	Стеллаж полуоткрытый, артикул 95744-001	1
5.	Стеллаж закрытый, артикул 95745-001	1
6.	Стол ученический	12
7.	Стол педагога	1
8.	Стул педагога	1
9.	Стул ученический	24
10.	Документ-камера	1

Учебное оборудование		
11.	Ноутбук Aquarius CMP NS685U R11	20
Технические средства обучения:		
12.	Компьютер персональный Real	1
13.	МФУ лазерное HP LaserJet Pro	1
14.	Интерактивная панель AхеTech Union 75”	1

4. ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

4.1. ЭЛЕКТРОННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ	
ОБУЧАЮЩЕЕ ВИДЕО	
ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ	<p>1. Хлебопекарный кондитерский форум, Информационно-новостной канал для специалистов хлебопекарной и кондитерской отраслей, https://bac-forum.ru/articles</p> <p>2. FoodSet.ru - портал пищевой промышленности, пищевого оборудования, пищевой продукции, http://www.foodset.ru/</p>
4.2. ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	<p>1. Основные операции разделки теста. https://мастер-повар.рф/tehnologicheskayashema-prigotovleniya-hleba.html</p> <p>2. Деление теста на куски https://bstudy.net/775380/tehnika/delenie_testa_kuski_okruglenie_zagotovok</p> <p>3. Округление тестовых заготовок. Формование тестовых заготовок. https://infopedia.su/13x961d.html http://hlebsobor.ru/формование-тестовыхзаготовок/</p>

	<p>4. Тестоделительные машины со шнековым делителем. https://studbooks.net/1702083/tovarovedenie/sobennosti_raboty_testodelitelnyh_mashin_razlichnymi_vidami_nagnetaniya</p> <p>5. Разделка дрожжевого опарного теста. https://studopedia.net/16_36822_razdelka-ivipechka-drozhzhevogo-testa-assortimentizdeliy-iz-nego.html</p> <p>6. Разделка дрожжевого безопарного теста. https://studopedia.net/16_36822_razdelka-ivipechka-drozhzhevogo-testa-assortimentizdeliy-iz-nego.html</p> <p>7. Особенности производства некоторых видов хлебобулочных изделий. Разделка теста для формового и подового хлеба. https://studizba.com/lectures/selskoehozjajstvo-i-pishevajapromyshlennost/tehnologija-hlebopekarnogoproizvodstva/30212-osobennosti-proizvodstvanekotoryh-vidov-hlebobulochnyh-izdelij.html</p> <p>8. Классификация расстойных шкафов. Конвейерные шкафы. https://upbarsa.blogspot.com/2010/04/blogpost_2298.html</p> <p>9. Расстойные камеры шкафного типа. https://upbarsa.blogspot.com/2010/04/blogpost_9670.html</p> <p>10. Разделка теста для сложных хлебобулочных изделий. https://studopedia.net/14_39803_razdelkatesta-dlya-sdobnih-izdeliy.html https://studizba.com/lectures/selskoehozjajstvo-i-pishevajapromyshlennost/tehnologija-hlebopekarnogoproizvodstva/30212-osobennosti-proizvodstvanekotoryh-vidov-hlebobulochnyh-izdelij.html</p>
--	--

11. Разделка дрожжевого слоеного теста https://pu71-kub.ucoz.ru/metod/doc/kopilka/urok_up_1.pdf
12. Разделка сдобного пресного теста. <https://baker-group.net/raw-materials-andsemi-finished-products/semi-finishedgoods/butter-fresh-dough.html>
13. Разделка и формование изделий из пряничного теста
<https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=864708>
<https://helpiks.org/2-11934.html>
14. Разделка и формование изделий из песочного теста.
https://infourok.ru/konspekt_lekciy_po_mdk_-3.02_razdelka_muchnyh_konditerskih_izdeliy393563.htm
15. Разделка и формование изделий из заварного теста.
https://vuzlit.com/2009896/zames_testa
16. Разделка и формование изделий из миндального теста.
https://studopedia.net/17_48066_polufabrikatii-izdeliya-iz-mindalnogo-testa.html
<https://pandia.ru/text/86/092/3538.php>
17. Формование печенья отсадочного, выемного, нарезного.
https://www.zinref.ru/000_uchebniki/02800_lo_gika/011_lekcii_raznie_53/679.htm
- 18 Приготовление жировых эмульсий для смазки форм .
https://studopedia.net/15_23731_instruktsiyapo-prigotovleniyu-i-primeneniyu-zhirovodnihemulsiy-dlya-smazki-hlebopekarnih-form-ilstov.html
- 19 Дефекты изделий вызванные неправильной разделкой.

	http://www.russbread.ru/defekty-xleba/defektyxleba-vyzvannye-nepravilnoj-razdelkojtesta.html 20 Приготовление отделочных полуфабрикатов для сдобных изделий. https://studopedia.net/16_24712_prigotovlenieprostitih-i-osnovnih-otdelochnih-polufabrikatovdlya-osnovnih-hlebobulochnih-izdeliy-ihleba.html
4.3. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	ПО с анимированной 3D модель-симулятором производственного оборудования Microsoft Windows Microsoft Office Professional Plus Mozilla Firefox Yandex Browser Adobe Reader

5. УЧЕБНО-НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ

ПЛАКАТЫ	
ТАБЛИЦЫ	
СХЕМЫ	
МУЛЯЖИ, МАКЕТЫ	
ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ	

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ				
№	Автор(ы)	Наименование	Издательство,	Количество

п/п			год издания	
1.	Драгилев, А.И	Технологическое оборудование: хлебопекарное, макаронное и кондитерское : учебник для СПО	Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 432 с.	27
2.	Чижикова, О.Г.	Технология производства хлеба и хлебобулочных изделий	М. : Издательство Юрайт, 2019. - 178 с.	10
3.	Романов А.С. , ДавыденкоН.И. , Л.Н. Шатнюк	Экспертиза хлебобулочных изделий : учеб. пособие для СПО	СПб : Издательство Лань, 2021. - 344 с. : ил.	15
4.	Охрименко, О.В	Основы биохимии сельскохозяйственной продукции : учебное пособие для СПО	Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 448 с.	5
5.	Хамельман, Д.	Хлеб. Технология и рецептуры	СПб : Профессия, 2023. – 528 с.	5
6.2. ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ				
№ п/п	Автор(ы)	Наименование	Издательство, год издания	Количество
6.3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ				
6.4. ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ				
	Журнал «Хлебопечение России» - https://roshleb.com/about/magazine?ysclid=m2x3g36ft7376408117 Кондитерское и хлебопекарное производство : специализированный журнал - https://sfera.fm/editions/konditerskaya/?ysclid=m2x3lm84hf289553016			