



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова»  
Краснодарский филиал РЭУ им. Г. В. Плеханова

**Факультет экономики, менеджмента и торговли**

**Кафедра торговли и общественного питания**

**СОГЛАСОВАН**

И.о. зав. кафедрой торговли и  
общественного питания

«14» 01 Е.Н. Губа  
2020 г.

**УТВЕРЖДЕН**

решением Совета филиала

«14» 01 2020 г.

Протокол № 8  
Петровская А.В. Петровская



**Технический паспорт  
лаборатории  
Учебно-лабораторного комплекса**

Лаборатория  
органолептических и физико-химических  
исследований пищевого сырья и  
продовольственных товаров

(наименование лаборатории)

## I. Общие сведения

1. Лаборатория органолептических и физико-химических исследований пищевого сырья и продовольственных товаров является лабораторией для проведения лабораторных, аналитических работ, выполнения курсовых, выпускных квалификационных и научно-исследовательских работ в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлениям подготовки «Торговое дело», «Технология продукции и организация общественного питания», «Товароведение» по следующим дисциплинам: Химия, Органическая химия, Физико-химические методы исследования, Экспертиза и оценка молочных и жировых товаров, Экспертиза и оценка мясных и рыбных товаров, Сенсорный анализ потребительских товаров, Экспертиза и оценка зерномучных и плодоовощных товаров, Экспертиза и оценка вкусовых и кондитерских товаров, Лечебно-профилактическое и диетическое питание, Пищевые и биологические активные добавки, Товароведение продовольственных товаров, Товароведение потребительских товаров.

2. Адрес расположения лаборатории: г. Краснодар, ул. Северная, 360, 1 этаж, аудитория № 17.

3. Площадь помещения: 36,8 м<sup>2</sup>.

4. Количество посадочных мест: 18.

5. Руководитель учебной лаборатории: заведующий учебно-лабораторным комплексом Королева Марина Владимировна.

6. Лаборатория решает следующие основные задачи:

- обеспечивает материально-технические потребности проводимых лабораторных, аналитических и научно-исследовательских работ;
- участвует в разработке методического обеспечения и проведении лабораторных работ.

## II. Перечень оборудования учебной лаборатории:

Лаборатория оснащена всем необходимым специализированным оборудованием (средства измерения, испытательное и вспомогательное оборудование), учебно-методическими, стационарными информационно-демонстрационными стендами и переносными наглядными пособиями, раздаточным материалом.

### Перечень оборудования учебной лаборатории:

№ п/п	Наименование оборудования	Инвентарный номер
1	Автоматическая установка для экстракции жиров SX-6 на 6 мест	M071442500
2	Анализатор качества молока ЛАКТАН 1-4 МИНИ	M071441397
3	Анализатор молока вискозиметрический Соматос-М	M071442429
4	Анализатор Спектран-ИТ	M071441753
5	Анализатор спиртосодержащих напитков «Колос-2»	M071442452
6	Анализатор яйца Egg Analyzer с программным обеспечением	M071442479
7	Весы ВК-600	M071441779
8	Весы РН-6Ц13У	M000712510
9	Измеритель прочности скорлупы яйца Egg Force Reader	M071442481
10	Измеритель толщины скорлупы яйца Eggshell Thickness gauge	M071442494



11	Комплекс вольтамперометрический СТА	0001390131
12	Комплекс пробоподготовки Темос-Экспресс	0001390132
13	Комплект визуального контроля	M071442489
14	Люминоскоп «Филин»	M071442430
15	Перемешивающее устройство LOIP LS-120	M071442511
16	Печь SNOL	M071441823
17	Пипет-дозаторы 1000 голубой 3	M071441826
18	Пипет-дозаторы 1000 голубой 4	M071441827
19	Пипет-дозаторы 1000 голубой 5	M071441828
20	Пипет-дозаторы 1000 голубой 6	M071441829
21	Пипет-дозаторы 1000 голубой 7	M071441830
22	Пипетка 1-кан.перем. объема (1)	M071441636
23	Пипетка 1-кан.перем. объема (2)	M071441637
24	Сушильный шкаф SNOL 67/350	M071441395
25	Установка для разложения МВС-6, анализатор для дистилляции, скуббер	M071442451
26	Шкаф сушильный	M071441787
27	Полуавтоматическая установка производства фирмы Раура для определения азота по методу Къельдаля	M071442451
28	Прибор для определения качества яиц ПКЯ-10	OC07144146209-20
29	Доска разборная (3 шт.)	M000712723
30	Аквадистиллятор	0001380016
31	Микроскоп «Микмед-1»	0001300502-0001300507
32	Окуляр МОВ10 (4-10)	M071441816-M071441822
33	Сахариметр СУ-5	M071441599
34	Сито ОЦ 200/50 №056	OC0000010285
35	Сито ОЦ 200/50 №067	OC0000010287
36	Сито ОЦ 200/50 №08	OC0000010284
37	Сито ОЦ 200/50 №1,0	МЦ0000004589
38	Сито ОЦ 200/50 №1,4	МЦ0000004578
39	Сито ОЦ 200/50 №1,5	МЦ0000004587
40	Сито ОЦ 200/50 №1,6	OC0000010283
41	Сито ОЦ 200/50 №1,7	МЦ0000004579
42	Сито ОЦ 200/50 №1,8	МЦ0000004581
43	Сито ОЦ 200/50 №2,0	МЦ0000004588
44	Сито ОЦ 200/50 №2,2	МЦ0000004601
45	Сито ОЦ 200/50 №2,5	МЦ0000004590
46	Сито ОЦ 200/50 №2,5	МЦ0000004600
47	Сито ОЦ 200/50 №3,0	МЦ0000004595
48	Сито ОЦ 200/50 №3,6	МЦ0000004580
49	Сито ОЦ 200/50 №4	МЦ0000004594
50	Сито ОЦ 200/50 №4,2	МЦ0000004574
51	Сито ОЦ 200/50 №5	МЦ0000004597
52	Сито ОЦ 200/50 №6	МЦ0000004593
53	Сито СПЛП-20 пробивное с продолговатыми ячейками	МЦ0000004606
54	Сито ОЦ 200/50 №7	МЦ0000004592
55	Сито ОЦ 200/50 №8	МЦ0000004591
56	Комбайн TEFAL-6760	M000712433



*Мебель, техника и оргтехника, установленные в лаборатории:*

№ п/п	Наименование	Кол-во	Инвентарный номер	Примечание
1	Доска одноэлементная зеленая	1	-	
2	Стол МСЛО 1-03	1	0001380022	
3	Стол МСЛО 1-03	1	0001380029	
4	Стол МСЛО 1-03	1	0001380031	
5	Стол МСЛО 1-03	1	0001380032	
6	Стол МСЛО 1-03	1	0001380043	
7	Стол МСТ-14	1	0001380041	
8	Стол МСТ-16	7	0001380023- 0001380030	
9	Стол-мойка ММЛ-03	1	0001380034	
10	Стол-мойка	1	0001380035	
11	Мойка со столешницей и надставкой	1	М071441413	
12	Столешница (кафель)	1	М00711056	
13	Тумба со столешницей и ящиками	1	М07144143384	
14	Кресло М101	10	001620120- 001620129	
15	Стул ученический нерегулируемый	8	-	
16	Стол ученический (однотумбовый с дверкой)	1	М071441416	
17	Стол рабочий	1	М000712370.4	
18	Шкаф МАС-02	1	0001380036	
19	Холодильник «ОРСК 212»	1	0001380088	
20	Холодильник Атлант 30-01/00	1	М071441562	
21	Шкаф для холодильника и аппаратуры	1	М071441420	
22	Шкаф МАС-03	1	0001380033	
23	Шкаф МШВО 1 вытяжной	1	0001380021	
24	Водонагреватель	1	М071440940	

*Перечень стационарных информационно-демонстрационных стендов лаборатории:*

№ п/п	Наименование стенда (схемы, плакаты)	Примечание
1	Стенд «Основные производные углеводов – классы органических соединений»	
2	Стенд «Номенклатура кислот и их средних солей»	

*Перечень программного обеспечения лаборатории:*

№ п/п	Наименование программы	Примечание
1	ОС Windows XP PRO (ЗАО «СофтЛайн Трейд», ООО «Антивирусные решения» 194 лицензии) Гос. контракт №24 от 05.12.2007 (лицензия №43136267 от 04.12.2007-102 шт), Гос. контракт №14 от 05.12.2008, Сублицензионный договор №3129 от 05.12.2008 (лицензия №44865832 от 01.12.2008- 92 шт)	
2	Программное обеспечение по лицензии GNU GPL PeaZip. Google Chrome	



3	Антивирусная программа Касперского Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Расширенный Rus Edition 250-499 Node (ООО «Авасофт» 280 лицензий) Сублицензионный договор № 421 от 06.06.2019	
4	Office Professional Plus 2007 Rus OLP NL AE (ЗАО «СофтЛайн Трейд», ООО «Южная Софтверная Компания» 194 лицензии) Гос. контракт №24 от 05.12.2007 (лицензия №43136267 от 04.12.2007-90 шт), Сублицензионный договор №Кр/ПО/3 867-2008 от 11.06.2008 (№ лицензии 44076110-104 шт)	

### III. Организация учебного процесса

Заведующий учебно-лабораторным комплексом организует общий процесс работы в лаборатории, занимается подготовкой специалистов, может принимать непосредственное участие при работе на специализированном оборудовании.

В проведении аналитических и лабораторных работ принимает участие лаборант или инженер (в зависимости от специфики работы).

К началу аналитических, лабораторных или научно-практических работ лаборант подготавливает все необходимое методическое обеспечение, лабораторную посуду и химические реактивы.

Инженер лаборатории проверяет рабочее состояние специализированного оборудования, настраивает все необходимые для работы приборы.

Все работы в лаборатории проводятся при непосредственном участии специалиста лаборатории.

По окончании испытаний и измерений лаборант (инженер), участвующий в проведении работ, контролирует состояние комплектности и исправность технических средств обучения. Убирает реактивы, растворы и методические пособия в шкафы на хранение.

### IV. Техника безопасности

Для безопасной работы в лаборатории имеются следующие инструкции:

- Программа вводного инструктажа по технике безопасности для обучающихся;
- Инструкция № 1 «Общие меры техники безопасности для обучающихся»;
- Инструкция № 4 по технике безопасности для обучающихся, проходящих производственную практику;
- Инструкция № 6 по технике безопасности при проведении практических и лабораторных занятий в лаборатории;
- Инструкция по охране труда;
- Инструкция по оказанию первой доврачебной помощи;
- Правила безопасной работы с химическими веществами;
- Правила хранения химических реактивов;
- Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию огнетушителей.

Заведующий  
учебно-лабораторным комплексом



М.В. Королева