

Материальный технический база кафедры ТПСХП

Компьютерные классы и лаборатории в кафедре ТПСХП обеспечены необходимыми средствами и материалами для подготовки квалифицированных специалистов за счет собственных средств. Учебные кабинеты оборудованы в соответствии со своими функциональными направлениями.

Кафедра «Технологии переработки сельскохозяйственной продукции» Ошского технологического университета оснащена 2 аудиториями, 4 учебными лабораториями и 1 производственной лабораторией. К ним относятся: «Микробиология пищевых продуктов», «Сенсорный анализ пищевых продуктов», «Технология консервирования и сушки сельскохозяйственной продукции», «Технология пищевых производств и аналитическая химия» и учебно-производственная лаборатория «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий». Вышеуказанные лаборатории оснащены современными высокотехнологическими оборудованями и измерительными приборами.







**Оборудования учебно-производственной лаборатории
«Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий»**

<i>№</i>	<i>Название лабораторного оборудования</i>	<i>Единицы измерения</i>	<i>Количество</i>
1	Весы точные, макс. Предел взвешивания 10000г. SN83390206047	шт	1
2	Пресс отжима масла, тип винтовой, модель КОМЕТ СА 59 GU3-5 кг.	шт	1
3	Мини тестомесильная машинка.	шт	1
4	Система смягчения воды FM-120	шт	1
5	pH-метр Lab 865	шт	1
6	Hartmann жидкое мыло – стерилизатор, диспенсер + 1л чистого стерилизующего геля	шт	3
7	Портативный pH метр Five GO серийный номер: B74061923, B74046918. Страна происхождения – Китай	шт.	2
8	Точный цифровой термометр testo 926, диапазон -50...+400. серийный номер: 3384072/712 — Китай	шт.	1
9	Измеритель кислотности, температура testo 206 pH2	шт	1
10	Силиконовые формы для выпечки TORTELETT EC.	шт.	5
11	Силиконовые формы для выпечки GUGELHUPF EC.	шт.	6
12	Сушильный шкаф для фруктов и овощей – RINK 1.5 м ² Вместимость примерно- 10-12 кг. Серийный номер OTS-6-2018-001 OTS-6-2018-002	шт.	2
13	Овощерезка Cusojet A2 с 5-ножами насадками. Серийный номер: 1806/00705 EC.	шт.	1
14	Хлебопекарная печь ротационная, стеллажная 1.8 G с измерителем потока и	шт.	1

	измерителем расхода воды. Серийный номер: 33948 — ЕС.		
15	Шкаф для растойки теста 1.16 900мм с левой изолированной расточной камерой, нерж. Передней частью 60мм боковые на стеночные и напольные элементы, вместимость 1 расточный стеллаж или 2 хлебопекарных стеллажа размером 580x780/600x400, внешние размеры: Ш900 мм, Д 2380 мм, В 2345 мм. Ширина двери 780 мм. ЕС.	шт.	1
16	Стеллаж хлебопекарный 1.8 600x800 мм и 780x580 мм ЕС.	шт.	1
17	Алюминиевые противни 780x580x25 мм, армированная версия — 780x580x25 мм ЕС.	шт.	18
18	Позиция:48. Лабораторные весы KERN MB 5.2 K1, предел взвешивания 5200 г. макс. Шаг измерения 1 г. Серийный номер WD 170052242	шт.	1
19	DIOSAN Мешалка спиральная SP 80 D Серийный номер: 00926-1573 ЕС.	шт.	1

Оборудования лаборатории «Микробиология пищевых продуктов»

<i>№</i>	<i>Название лабораторного оборудования</i>	<i>Единица измерения</i>	<i>Кол-во</i>
2	pH метр рНepomenal pH 1100L настольная модель, с комплектом электродов 221. Серийный номер 18032415	шт.	1
4	Магнитная мешалка Color Squid (цветной калмар) IKA MAG WH серийный номер: 100401290. ЕС.	шт.	1
6	Верхняя мешалка, VOS 14, Европейский штекер.	шт.	1
7	Цифровая бюретка DIGITRATE PRO, 0-50 мл, с 3-я насадками для горловины бутылок. Серийный номер: BB67714 ЕС.	шт.	1

9	Стерильные пипетки из полипропилена, объ.: 3мл, упаковка – 500 шт. ЕС.	шт.	1
10	Верба мешалка для пробирок REX TOP EU Серийный номер: 200122961	шт.	1
11	Гомогенизатор, ручной аппарат, ULTRA-TURAX Серийный номер: 100394514 ЕС.	шт.	1
13	Лабораторный гомогенизатор-мешалка-Star-Blender цифровой. Серийный номер: LG33396-ЕС.	шт.	1
15	Магнитная мешалка с греющей плиткой с температурной регулировкой. —	шт.	2
16	Цифровой микроскоп Motic DM-111 серийный номер: 61804066, 61804125, 61804104, 61804097, 61804067, 61804080, 61804091, 61804092,	шт	8
18	Микроскоп Motic тринокулярный B223E-SP серийный номер: 31701375, 31702326	шт	2
19	10 дюймовый Планшет-камера VTU10 для микроскопа Motic B223E-SP	шт	2
20	Беспроводной стереомикроскоп Motic Cordless ST-36C-6LED. Серийный номер: 218011319, 218011289.	шт	2
21	Камера Moticam 2 для микроскопа серийный номер: 18006506, 18006531	шт	2
22	Электрические весы PA4201, макс. Предел взвешивания 4,200 г., Дискретность 0.1 г, размер крышки весов 7.1 SN B7293287	шт	1
23	Инфракрасные термометр с лазером testo 830-T1	шт	1
24	Климатическая камера Memmert ICH 260, с Twin дисплеем, на 256 л.	шт	1

26	Водяная баня WNE 22, 22л, рабочая температура мин. На 5°C выше температуры окружающей среды до +95°C и дополнительная ступень кипения, диапазон регулировки температуры +10°C до +95 °C;	шт	1
30	Профессиональный автоматический монодистиллятор воды со встроенным танком объемом 50 л, производительность 25 л/ч	шт	1
31	Горизонтальный автоклав Systec-DX-100 Объем камеры: Общий/номинальный 113/100 л. Камера: Диаметр (мм) x глубина мм 500x500	шт	1
33	Универсальная печь UN55, естественная конвекция, с дисплеем Single DISPLAY, 53 л. Диапазон рабочих температур: минимум 5°C выше температуры окружающей среды до +300°C, диапазон температур от+20°C до +300 °C, с 1 сеткой противнем из нержавеющей стали.	шт	1
34	Бутыль для промывки, лабораторная – 1000 мл. PE-LD	шт	1
35	Инкубатор IN 110 Memmert Температурный диапазон:80°C Рабочее напряжение:230V	шт	1
37	Стерилизатор SN55 Memmert Темп. диапазон 250°C	шт	1
36	40X-2000X Биноккулярный LED микроскоп со встроенной цифровой камерой 1.3MP	шт	1
40	AmScore PS100A Базовых готовых препаратов для изучения биологического строение	шт	1
41	AmScore PS100B Базовых готовых препаратов для изучения биологического строение	шт	1

Оборудования лаборатории «Технология пищевых производств и аналитическая химия»

<i>№</i>	<i>Название лабораторного оборудования</i>	<i>Единица измерения</i>	<i>Количество</i>
1	Охлаждающий термостат LAUDA ECO RE 415 S серийный номер: S 180002359 ЕС.	шт.	1
2	Позиция:31. Ручной плотномер METTLER TOLEDO DENSITO 30PX Серийный номер: LWE77820 Страна происхождения — Китай	шт.	1
3	Инфракрасный адаптер для плотномера METTLER TOLEDO DENSITO 30PX. Серийный номер: 016497	шт.	1
4	Наполнительный шприц для колбасных изделий (сосиски) Beeketal BT05, нерж. ЕС.	шт.	1
5	Полуавтоматическая закаточная машинка Twist off НКV25 с холодным вакуумом вкл. 1 комплект оборудования. ЕС.	шт.	1
6	Центрифуга ЕВА-200S 200-240 V, с 8-ячейками наклонным ротором макс. вместимость 5*15 мл, макс. об\м 8000	шт.	1
7	Пресс для макарон MPF 1,5 N	шт.	1
8	Портативный измеритель плотности Anton Paar DMA 35, стандартна версия. Этот продукт содержит батарейки. Не запрещается специальным положением IATA №A123 ЕС.	шт.	1
9	Измеритель активности воды Novasina LabSwift-aw, в переносном чемоданчике. Серийный номер: 1801023, Швейцария	шт.	1
10	Разовые чашки для проб ePW для Novasina LabSwift-aw Швейцария	шт.	1

11	рН метр рНepomenal рН 1100L настольная модель, с комплектом электродов 221. Серийный номер 18032439 ЕС.	шт.	1
12	Весы точные, макс. Предел взвешивания 5100г. SN8338276217	шт	1
13	Рефрактометр для измерения сахара и сухих веществ в пищевых продуктах; диапазон измерений сахара: 0 to86% Brix(%Brix)	шт	1
14	Измеритель влагосодержание-инфракрасный с термогравиметрический МА 35 SN : 35907612	шт	1
15	Одноразовые алюминиевые тарелочки, D=100мм, 80 шт.	шт	3
16	Принтер для анализатора влажности.	шт	1
17	Осушитель-эксикатор Rotilabo®, модель 3 base PP, крышка пластиковая, Ø внутри 250 мм Резиновое уплотнение (1шт.)	шт	1
18	Вискозиметр с шариковым входом на подобии вискозиметра Гопплера, с 6 шариками и 1 шариком	шт	1
19	Вакуум упаковочная машина из нержавеющей стали	шт	1
20	Мясорубка с насадками	шт	1
21	Кутэр для мяса	шт	1