

Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием по образовательной программе профессиональной переподготовки «Технология производства сыра»

| № аудитории,<br>адрес | Название аудитории                                     | Оборудование  |
|-----------------------|--|---|
| 1323<br>ул. Шмидта,2  | Лаборатория биологической безопасности пищевых систем  | Учебная мебель: столы – 10, табурет – 32, доска учебная<br>Основное оборудование: мультимедийное оборудование в комплекте (экран, проектор), ноутбук.   |
| 1322<br>ул. Шмидта,2  | Лаборатория Исследование пищевых систем                | Устройство для контроля чистоты молока ОМЧ-М. Аквадистилятор АЭ-25-МО. Весы лабораторные ВЛ 320Н. Лабораторный рН-150МИ. Анализатор молока «Лактан 1-4». Измеритель консистенции сметаны и кефира ИК-1<br>Реотест 2.1. Термостат ТС-80М2 (2 шт.). Вискозиметрический анализатор молока «Соматос». Центрифуга. Установка титровальная (2 шт.). Плитка электрическая двухкомфорочная (2 шт.). Холодильник (2 шт.)   |
| 1333<br>ул. Шмидта,2  | Лаборатория Физическая и коллоидная химия              | Весы электронные ВЛ620S (SHIMADZU) с поверкой; весы лабораторные 2 класса точности; вольтметр цифровой; фотоколориметр концентрационный КФК-2; колориметр ФЭК-56; иономер ЭВ-74; рефрактометр ИРФ-454; рефрактометр RL-2; секундомер; холодильник бытовой; криоскоп; термометр Бекмана; лупа ЛПП-1-4х скл; лупа ЛПИ-470; реохордный мост Р-38; электролитическая ячейка; магнитная мешалка; термостат воздушный; термостат водяной; прибор Ребиндера; электроплитки; водяная баня 4 гнезда; диализатор; прибор для электрофореза ПЭФ; микроскоп; осветители к микроскопу ОИ-19 и ОИ-31; пинцеты хирургический и анатомический; вытяжной шкаф.   |
| 1334<br>ул. Шмидта,2  | Лаборатория Органолептическая оценка пищевых продуктов | Основное оборудование: баня водяная SHHW21.600All двухуровневая (+100С) Stegler, весы лабораторные 2 класса точности; бюкс стеклянный; рефрактометр ИРФ-454; рефрактометр-белкомер ИРФ-464; секундомер; термостат; электроплитка; прибор для отгонки НЖК; пластина ПМК-1; эксикатор; встряхиватель; баня водяная закрытого типа для флаконов; водяная баня для молочных бутылок; центрифуга лабораторная с частотой вращения барабана 17 с-1 (1000 об/мин); бытовой холодильник; вытяжной шкаф; мороженица; проточный водонагреватель; индивидуальные испытательные кабины для проведения органолептической оценки; приборы и специальная посуда для подготовки проб; приборы и специальная посуда для освежения органов вкуса (ложки; стаканы; плевательницы); комплект стеклянных флаконов с различными запахами. |
| 1328                  | Лаборатория  | Весы лабораторные 2 класса точности; прибор нагревательный с приспособлением для  |

|                                    |  |  |
|------------------------------------|--|--|
| ул. Шмидта,2                       | Физика и химия пищевых систем                        | поддержания колб Кьельдаля в наклонном положении; шкаф вытяжной; рефрактометр ИРФ-454; рефрактометр RL-3; термостат; ультратермостат; электроплитка; термометр ртутный стеклянный лабораторный с диапазоном измерений от 0 до 100°C; водяная баня на 4 гнезда; палетка; бюкс металлический вместимостью 50 см <sup>3</sup> ; эксикатор; шкаф сушильный; сито с отверстиями 1,0...1,5 мм; фарфоровая ступка с пестиком; терка из нержавеющей стали; пластинка ПМК-1 молочно-контрольная; вискозиметр Оствальда типа ВПЖ-2; сталагмометр; прибор для отгонки НЖК; холодильник бытовой; поляриметр СМ-2, сахариметр СУ-4; неравноплечие масляные весы СМП-84; встряхиватель; центрифуга лабораторная; микроскоп серии Биолам с комплектом окуляров и объективов; осветитель ОИ-32; микрометр окулярный винтовой МОВ-1-15 <sup>x</sup> ; объект-микрометр; микротом; спиртовка; прибор К.Н. Чижовой; рефрактометр-белкомер ИРФ-464; баня водяная закрытого типа для флаконов; редуцтазник; секундомер; ареометры типа АМ и АМТ; колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2; фотометр фотоэлектрический КФК-3; иономер; магнитная мешалка; анализатор натуральности молока АНМ-1М; бутылочки для сбивания масла вместимостью 100 см <sup>3</sup> . |
| 1330<br>ул. Шмидта д.2             | Лаборатория Органическая и биологическая химия       | Весы лабораторные 2 класса точности; прибор нагревательный с приспособлением для поддержания колб Кьельдаля в наклонном положении; бюкс стеклянный; рефрактометр ИРФ-454; рефрактометр-белкомер ИРФ-464; секундомер; ультратермостат; термостат; электроплитка; прибор для отгонки НЖК; пластинка ПМК-1; эксикатор; встряхиватель; баня водяная на 4 гнезда; баня водяная закрытого типа для флаконов; вакуумный насос; центрифуга лабораторная с частотой вращения барабана 17 с <sup>-1</sup> (1000 об/мин); колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2; фотометр фотоэлектрический КФК-3; иономер; магнитная мешалка; сахариметр СУ-4; бытовой холодильник; шкаф сушильный; муфельная печь; вытяжной шкаф.   |
| 6207<br>ул.<br>Панкратова,14       | Лаборатория общей микробиологии и санитарной гигиены | Микроскопы – 13 шт, термостат, центрифуга, анаэрогат, водяная баня, коллекция микроорганизмов, необходимые краски, диагностикумы, питательные среды, лабораторная посуда, доска аудиторная, стол преподавателя, стул преподавателя – 2 шт., столы лабораторные – 8 шт., стулья аудиторные – 26, пипетки автоматические, холодильник, бактериологическая петля, ультрафиолетовая лампа, овоскоп, РН-метр, лампа бактерицидная, шкафы стеклянные, весы с разновесами, ФЭК, микроскоп Биолар Б, ультратермостат, рефрактометр РЛ-3  |
| Библиотека<br>ул.<br>Набережная, 6 | Класс для самостоятельной работы обучающихся         | Рабочие места для студентов, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет   |
| Лаборатория производства и         | Учебная аудитория ЭЦ 1<br>Лаборатория производства   | Основное оборудование: П8-ОЛФ линия производства масла методом преобразования высокожирных сливок, фасовочный автомат АРМ, гомогенизатор М6-ОГА, распылительная  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p>исследования<br/>молочных<br/>продуктов<br/>ФГБОУ ВО<br/>Вологодская<br/>ГМХА на базе<br/>АО «Учебно-<br/>опытный<br/>молочный<br/>завод» ВГМХА<br/>им. Н.В.<br/>Верещагина<br/>160555,<br/>Вологодская<br/>область,<br/>городской<br/>округ город<br/>Вологда, село<br/>Молочное,<br/>улица<br/>Панкратова,<br/>дом 15</p> | <p>и исследования<br/>цельномолочных продуктов</p>  | <p>сушилка 3-х ступенчатая CPS, вакуум-выпарной аппарат 4-ступенчатый пленочного типа, линия для производства творога Я9-ОПТ-2,5, ванны творожные, автомат фасовочный АРМ, пресс-тележки для творога, компрессор С-412 М, резервуары для сквашивания, фасовочные автоматы Nimko, Паст Пак, пастеризационно-охладительные установки ОГУ-10, ОП2-У15, ультрафильтрационная установка MFF, резервуары для сквашивания, автомат фасовочный, резервуары для готового продукта, скребковые охладители.</p> |
|  | <p>Учебная аудитория ЭЦ 2<br/>Лаборатория производства<br/>и исследования сыра</p>                    | <p>Основное оборудование: камеры созревания сыра SPAZION 410L в комплектации, вискозиметрический анализатор соматических клеток в молоке "Соматос-Мини", ротаметр Kytola VDK-6HA-H, термометр ртутный ТЛ-4 №2 (0...+55) с призматическим капилляром, ванны сыродельные, пневматические прессы, емкость для производства сыров с рубашкой и секцией отделения сыворотки, термометр контактный СЕМ DT-131.</p>   |
|  | <p>Учебная аудитория ЭЦ 3<br/>Лаборатория применения и<br/>исследования мембранных<br/>технологий</p> | <p>Основное оборудование: центрифуга Гербер, центрифуга ЦЛМ 1-12, вискубаторы, весы электронные, рН-метр, центрифуга, холодильник «Апшерон», «Саратов», установки мембранной фильтрации с мембранами нанофильтрационными и обратноосмотическими.</p>   |
|  | <p>Учебная аудитория ЭЦ 4<br/>Лаборатория производства<br/>и исследования масла</p>                   | <p>Основное оборудование: маслобойка с электроприводом Г6-ОМЭ-2, маслоизготовитель В1-ОМТ-500/2ПС, масло-изготовитель А1-ОЛО-1, маслоизготовитель «Фритц», сепаратор с электроприводом Сатурн, масляные весы СМП.</p>  |
|  | <p>Учебная аудитория ЭЦ 5<br/>Лаборатория производства<br/>и исследования молочных<br/>консервов</p>  | <p>Основное оборудование: распылительная сушилка 2-х ступенчатая MPD 900, компрессор LF40-10, осушитель CD 12 STD, вакуум-выпарной аппарат 1-ступенчатый MiniVar, вакуум-выпарная установка циркуляционная.</p>  |