

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
 Должность: Проректор по учебной работе
 Дата подписания: 19.07.2023 14:28:55
 Уникальный программный ключ:
 faa404d1aeb2a023b5f4a331e50ac714691e6

Материально-технические условия реализации образовательной программы

**по направлению подготовки (специальности) 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья,
профиль подготовки (направленность) Технология хранения и переработки злаковых, крупяных продуктов, плодоовощной
продукции и виноградарства
 заочная форма обучения, 2022 год набора**

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1.	Философские вопросы естественных и технических наук	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов (1-313) Учебная мебель на 44 посадочных места, доска, переносное мультимедийное оборудование (проектор, экран)	385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191, Здание учебного корпуса
2.	Профессиональный иностранный язык	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов (1-313) Учебная мебель на 44 посадочных места, доска, переносное мультимедийное оборудование (проектор, экран)	385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191, Здание учебного корпуса
3.	Математическое моделирование в задачах пищевой отрасли	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (1-118) Учебная мебель на 28 посадочных мест, доска	385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191, Здание учебного корпуса

4.	Химия вкуса цвета и аромата	<p>Лаборатория виноделия и микробиологии/ Лаборатория процессов и аппаратов пищевых производств (Л-Л-11)</p> <p>Сушильный шкаф, вакуумный насос Камовского, установка для отгонки летучих кислот с паром, установка для отгонки спирта из спиртосодержащих жидкостей (вина, мистели, алкогольные напитки), дистиллятор, бидистиллятор, микроскоп для морфологических исследований МИКМЕД-1; тренажер для изучения законов гидростатики. Гидравлический стенд ТМЖ-2; учебный лабораторный стенд по исследованию процессов неизотермического перемешивания пищевых материалов (модель ПНП-02); учебный лабораторный стенд для изучения различных способов сушки (инфракрасная сушка, конвективная сушка) (модель РСС-02); учебный лабораторный стенд "Установка по изучению процесса абсорбции" (модель ИпА-01); учебный лабораторный стенд "Теплообменник труба в трубе" (модель Т-01); учебный лабораторный стенд "Ректификация (тарельчатая колонна)" РекТК (модель РекТК)</p>	<p>385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории</p>
5.	Методология науки о пище	<p>Лаборатория виноделия и микробиологии/ Лаборатория процессов и аппаратов пищевых производств (Л-Л-11)</p> <p>Сушильный шкаф, вакуумный насос Камовского, установка для отгонки летучих кислот с паром, установка для отгонки спирта из спиртосодержащих жидкостей (вина, мистели, алкогольные напитки), дистиллятор, бидистиллятор, микроскоп для морфологических исследований МИКМЕД-1; тренажер для изучения законов гидростатики. Гидравлический стенд ТМЖ-2; учебный лабораторный стенд по исследованию процессов неизотермического перемешивания пищевых материалов (модель ПНП-02); учебный лабораторный стенд для изучения различных способов сушки (инфракрасная сушка, конвективная сушка) (модель РСС-02); учебный лабораторный стенд "Установка по изучению процесса абсорбции" (модель ИпА-01); учебный лабораторный стенд "Теплообменник труба в трубе" (модель Т-01); учебный лабораторный стенд "Ректификация (тарельчатая колонна)" РекТК (модель РекТК)</p>	<p>385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории</p>

6.	Научные основы повышения эффективности производства пищевых продуктов из растительного сырья	<p>Научно-исследовательская лаборатория «Инновационных технологий в пищевой промышленности» (Л-Л-16)</p> <p>Система капиллярного электрофореза «Капель 105М», спектрофотометр LEKISS1207UV, иономер лабораторный И-160, иономер универсальный ЭВ-74, рефрактометр ИРФ-454Б2М, колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2-УХЛ4.2, хроматограф жидкостный «Хроматек-Кристалл-5000.2», сушильный шкаф, вакуумный насос Камовского, универсальный лабораторный встряхивающий аппарат WU-4, магнитная мешалка, универсальный термостат, лабораторно-медицинская центрифуга типа MPW-310, MPW-340, установка для отгонки летучих кислот с паром, установка для отгонки спирта из спиртосодержащих жидкостей</p>	<p>385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории</p>
7.	Биоконверсия растительного сырья	<p>Научно-исследовательская лаборатория «Инновационных технологий в пищевой промышленности» (Л-Л-16)</p> <p>Система капиллярного электрофореза «Капель 105М», спектрофотометр LEKISS1207UV, иономер лабораторный И-160, иономер универсальный ЭВ-74, рефрактометр ИРФ-454Б2М, колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2-УХЛ4.2, хроматограф жидкостный «Хроматек-Кристалл-5000.2», сушильный шкаф, вакуумный насос Камовского, универсальный лабораторный встряхивающий аппарат WU-4, магнитная мешалка, универсальный термостат, лабораторно-медицинская центрифуга типа MPW-310, MPW-340, установка для отгонки летучих кислот с паром, установка для отгонки спирта из спиртосодержащих жидкостей</p>	<p>385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории</p>
8.	Современные физико-химические методы анализа сырья и пищевых продуктов	<p>Научно-исследовательская лаборатория «Инновационных технологий в пищевой промышленности» (Л-Л-16)</p> <p>Система капиллярного электрофореза «Капель 105М», спектрофотометр LEKISS1207UV, иономер лабораторный И-160, иономер универсальный ЭВ-74, рефрактометр ИРФ-454Б2М, колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2-УХЛ4.2, хроматограф жидкостный «Хроматек-Кристалл-5000.2», сушильный шкаф, вакуумный насос Камовского, универсальный лабораторный встряхивающий аппарат WU-4, магнитная мешалка, универсальный термостат, лабораторно-медицинская центрифуга типа MPW-310, MPW-340, установка для отгонки летучих кислот с паром, установка для отгонки спирта из спиртосодержащих жидкостей</p>	<p>385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории</p>

9.	Инженерное сопровождение системного развития пищевых технологий	Лаборатория виноделия и микробиологии/ Лаборатория процессов и аппаратов пищевых производств (Л-Л-11) Сушильный шкаф, вакуумный насос Камовского, установка для отгонки летучих кислот с паром, установка для отгонки спирта из спиртосодержащих жидкостей (вина, мистели, алкогольные напитки), дистиллятор, бидистиллятор, микроскоп для морфологических исследований МИКМЕД-1; тренажер для изучения законов гидростатики. Гидравлический стенд ТМЖ-2; учебный лабораторный стенд по исследованию процессов неизотермического перемешивания пищевых материалов (модель ПНП-02); учебный лабораторный стенд для изучения различных способов сушки (инфракрасная сушка, конвективная сушка) (модель РСС-02); учебный лабораторный стенд "Установка по изучению процесса абсорбции" (модель ИпА-01); учебный лабораторный стенд "Теплообменник труба в трубе" (модель Т-01); учебный лабораторный стенд "Ректификация (тарельчатая колонна)" РекТК (модель РекТК)	385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории
10.	Теоретическое и экспериментальное изучение физико-химических свойств сырья и полуфабрикатов	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов (1-313) Учебная мебель на 44 посадочных места, доска, переносное мультимедийное оборудование (проектор, экран)	385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191, Здание учебного корпуса
11.	Основы сенсорного анализа пищевой продукции	Дегустационный зал (Л-Л-23) Учебная мебель для дегустационного зала на 25 посадочных мест, компьютерное рабочее место. Демонстрационное оборудование: проектор, экран на штативе, доска	385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории
12.	Системы управления качеством, стандартизация и сертификация	Лаборатория виноделия и микробиологии/ Лаборатория процессов и аппаратов пищевых производств (Л-Л-11) Сушильный шкаф, вакуумный насос Камовского, установка для отгонки летучих кислот с паром, установка для отгонки спирта из спиртосодержащих жидкостей (вина, мистели, алкогольные напитки), дистиллятор, бидистиллятор, микроскоп для морфологических исследований МИКМЕД-1; тренажер для изучения законов гидростатики. Гидравлический стенд ТМЖ-2; учебный лабораторный стенд по исследованию процессов неизотермического перемешивания пищевых материалов (модель ПНП-02); учебный лабораторный стенд для изучения различных способов сушки (инфракрасная сушка, конвективная сушка) (модель РСС-02); учебный лабораторный стенд "Установка по изучению процесса абсорбции" (модель ИпА-01); учебный лабораторный стенд "Теплообменник труба в трубе" (модель Т-01); учебный лабораторный стенд "Ректификация (тарельчатая колонна)" РекТК (модель РекТК)	385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории

13.	Инновационные технологии продуктов питания из растительного	<p>Лаборатория виноделия и микробиологии/ Лаборатория процессов и аппаратов пищевых производств (Л-Л-11)</p> <p>Сушильный шкаф, вакуумный насос Камовского, установка для отгонки летучих кислот с паром, установка для отгонки спирта из спиртосодержащих жидкостей (вина, мистели, алкогольные напитки), дистиллятор, бидистиллятор, микроскоп для морфологических исследований МИКМЕД-1; тренажер для изучения законов гидростатики. Гидравлический стенд ТМЖ-2; учебный лабораторный стенд по исследованию процессов неизотермического перемешивания пищевых материалов (модель ПНП-02); учебный лабораторный стенд для изучения различных способов сушки (инфракрасная сушка, конвективная сушка) (модель РСС-02); учебный лабораторный стенд "Установка по изучению процесса абсорбции" (модель ИпА-01); учебный лабораторный стенд "Теплообменник труба в трубе" (модель Т-01); учебный лабораторный стенд "Ректификация (тарельчатая колонна)" РекТК (модель РекТК)</p>	<p>385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории</p>
14.	Научное сопровождение системного развития техники пищевых технологий	<p>Научно-исследовательская лаборатория «Инновационных технологий в пищевой промышленности» (Л-Л-16)</p> <p>Система капиллярного электрофореза «Капель 105М», спектрофотометр LEKISS1207UV, иономер лабораторный И-160, иономер универсальный ЭВ-74, рефрактометр ИРФ-454Б2М, колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2-УХЛ4.2, хроматограф жидкостный «Хроматек-Кристалл-5000.2», сушильный шкаф, вакуумный насос Камовского, универсальный лабораторный встряхивающий аппарат WU-4, магнитная мешалка, универсальный термостат, лабораторно-медицинская центрифуга типа MPW-310, MPW-340, установка для отгонки летучих кислот с паром, установка для отгонки спирта из спиртосодержащих жидкостей.</p>	

15.	Системы автоматизированного управления процессами пищевых производств	<p>Лаборатория курсового, дипломного проектирования и САПР в строительстве (1-405)</p> <p>Зеркальный фотоаппарат лазерный дальномер HLTI PD; 10 компьютерных рабочих мест; мультимедийное оборудование: проектор, экран, комплекс компьютерных имитационных тренажеров по " Грузоподъемным механизмам", "Деталям машин" "Строительство" "Материаловедение" Машиностроение" "Теоретическая механика"Теплотехника"Сопротивление материалов"Термодинамика" "Механика грунтов "3D принтер Hercules Strong,3D СКАНЕР RANGEVISION NEO, Виртуальный лабораторный стенд "Разрывная машина Instron" ЛП-PM, Компьютерный имитационный тренажер «Дожимная компрессорная станция. ПЛАС», "Компьютерный имитационный тренажер «Дожимная насосная станция. ПЛАС», Автоматизированная обучающая система (учебный курс) «Организация работ по очистке и диагностике магистральных нефтепроводов и нефтесборных трубопроводов», Комплекс компьютерных имитационных тренажеров «Буровые и тампонажные растворы», Автоматизированная обучающая система «Сварочно-монтажные работы при ремонте нефтепроводов», Виртуальные лабораторные работы «Физика пласта», Автоматизированная обучающая система «Бурение, освоение, заканчивание и эксплуатация скважины», Автоматизированная обучающая система «Глушение скважины», Виртуальный учебный комплекс «Тренажер-имитатор технологии бурения скважины»</p>	<p>385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание учебного корпуса Здание лаборатории</p>
16.	Оптимизация технологических процессов производства продуктов из растительного сырья	<p>Научно-исследовательская лаборатория «Инновационных технологий в пищевой промышленности» (Л-Л-16)</p> <p>Система капиллярного электрофореза «Капель 105М», спектрофотометр LEKISS1207UV, иономерлабораторный И-160, иономер универсальный ЭВ-74, рефрактометр ИРФ-454Б2М, колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2-УХЛ4.2, хроматограф жидкостный «Хроматек-Кристалл-5000.2», сушильный шкаф, вакуумный насос Камовского, универсальный лабораторный встряхивающий аппарат WU-4, магнитная мешалка, универсальный термостат, лабораторно-медицинская центрифуга типа MPW-310, MPW-340, установка для отгонки летучих кислот с паром, установка для отгонки спирта из спиртосодержащих жидкостей.</p>	<p>385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории Здание лаборатории</p>

17.	Производственный контроль в пищевой и перерабатывающей промышленности	<p>Лаборатория виноделия и микробиологии/ Лаборатория процессов и аппаратов пищевых производств (Л-Л-11)</p> <p>Сушильный шкаф, вакуумный насос Камовского, установка для отгонки летучих кислот с паром, установка для отгонки спирта из спиртосодержащих жидкостей (вина, мистели, алкогольные напитки), дистиллятор, бидистиллятор, микроскоп для морфологических исследований МИКМЕД-1; тренажер для изучения законов гидростатики. Гидравлический стенд ТМЖ-2; учебный лабораторный стенд по исследованию процессов неизотермического перемешивания пищевых материалов (модель ПНП-02); учебный лабораторный стенд для изучения различных способов сушки (инфракрасная сушка, конвективная сушка) (модель РСС-02); учебный лабораторный стенд "Установка по изучению процесса абсорбции" (модель ИпА-01); учебный лабораторный стенд "Теплообменник труба в трубе" (модель Т-01); учебный лабораторный стенд "Ректификация (тарельчатая колонна)" РекТК (модель РекТК)</p>	<p>385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории</p>
18.	Прогрессивное оборудование для хранения и переработки растительного сырья	<p>Лаборатория виноделия и микробиологии/ Лаборатория процессов и аппаратов пищевых производств (Л-Л-11)</p> <p>Сушильный шкаф, вакуумный насос Камовского, установка для отгонки летучих кислот с паром, установка для отгонки спирта из спиртосодержащих жидкостей (вина, мистели, алкогольные напитки), дистиллятор, бидистиллятор, микроскоп для морфологических исследований МИКМЕД-1; тренажер для изучения законов гидростатики. Гидравлический стенд ТМЖ-2; учебный лабораторный стенд по исследованию процессов неизотермического перемешивания пищевых материалов (модель ПНП-02); учебный лабораторный стенд для изучения различных способов сушки (инфракрасная сушка, конвективная сушка) (модель РСС-02); учебный лабораторный стенд "Установка по изучению процесса абсорбции" (модель ИпА-01); учебный лабораторный стенд "Теплообменник труба в трубе" (модель Т-01); учебный лабораторный стенд "Ректификация (тарельчатая колонна)" РекТК (модель РекТК)</p>	<p>385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории</p>

19.	Микробиология зерна и продуктов питания	<p>Лаборатория виноделия и микробиологии/ Лаборатория процессов и аппаратов пищевых производств (Л-Л-11)</p> <p>Сушильный шкаф, вакуумный насос Камовского, установка для отгонки летучих кислот с паром, установка для отгонки спирта из спиртосодержащих жидкостей (вина, мистели, алкогольные напитки), дистиллятор, бидистиллятор, микроскоп для морфологических исследований МИКМЕД-1; тренажер для изучения законов гидростатики. Гидравлический стенд ТМЖ-2; учебный лабораторный стенд по исследованию процессов неизотермического перемешивания пищевых материалов (модель ПНП-02); учебный лабораторный стенд для изучения различных способов сушки (инфракрасная сушка, конвективная сушка) (модель РСС-02); учебный лабораторный стенд "Установка по изучению процесса абсорбции" (модель ИпА-01); учебный лабораторный стенд "Теплообменник труба в трубе" (модель Т-01); учебный лабораторный стенд "Ректификация (тарельчатая колонна)" РекТК (модель РекТК)</p>	<p>385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории</p>
20.	Микробиология и общая санитария	<p>Лаборатория виноделия и микробиологии/ Лаборатория процессов и аппаратов пищевых производств (Л-Л-11)</p> <p>Сушильный шкаф, вакуумный насос Камовского, установка для отгонки летучих кислот с паром, установка для отгонки спирта из спиртосодержащих жидкостей (вина, мистели, алкогольные напитки), дистиллятор, бидистиллятор, микроскоп для морфологических исследований МИКМЕД-1; тренажер для изучения законов гидростатики. Гидравлический стенд ТМЖ-2; учебный лабораторный стенд по исследованию процессов неизотермического перемешивания пищевых материалов (модель ПНП-02); учебный лабораторный стенд для изучения различных способов сушки (инфракрасная сушка, конвективная сушка) (модель РСС-02); учебный лабораторный стенд "Установка по изучению процесса абсорбции" (модель ИпА-01); учебный лабораторный стенд "Теплообменник труба в трубе" (модель Т-01); учебный лабораторный стенд "Ректификация (тарельчатая колонна)" РекТК (модель РекТК)</p>	<p>385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории</p>
21.	Современные технологии пищевых производств	<p>Лаборатория технологии броидильных производств и безалкогольных напитков (Л-Л-22) Весы электронные ВЭ-15, печь муфельная, мельница лабораторная, сушильный шкаф</p>	<p>385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории</p>

22.	Биотехнология	<p>Лаборатория виноделия и микробиологии/ Лаборатория процессов и аппаратов пищевых производств (Л-Л-11)</p> <p>Сушильный шкаф, вакуумный насос Камовского, установка для отгонки летучих кислот с паром, установка для отгонки спирта из спиртосодержащих жидкостей (вина, мистели, алкогольные напитки), дистиллятор, бидистиллятор, микроскоп для морфологических исследований МИКМЕД-1; тренажер для изучения законов гидростатики. Гидравлический стенд ТМЖ-2; учебный лабораторный стенд по исследованию процессов неизотермического перемешивания пищевых материалов (модель ПНП-02); учебный лабораторный стенд для изучения различных способов сушки (инфракрасная сушка, конвективная сушка) (модель РСС-02); учебный лабораторный стенд "Установка по изучению процесса абсорбции" (модель ИПА-01); учебный лабораторный стенд "Теплообменник труба в трубе" (модель Т-01); учебный лабораторный стенд "Ректификация (тарельчатая колонна)" РекТК (модель РекТК)</p>	<p>385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории</p>
23.	Современные технологии хранения и переработки плодов и ягод	<p>Лаборатория технологии броидильных производств и безалкогольных напитков (Л-Л-22) Весы электронные ВЭ-15, печь муфельная, мельница лабораторная, сушильный шкаф</p>	<p>385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории</p>
24.	Инновации в технологии пивоварения	<p>Научно-исследовательская лаборатория «Инновационных технологий в пищевой промышленности» (Л-Л-16)</p> <p>Система капиллярного электрофореза «Капель 105М», спектрофотометр LEKISS1207UV, иономерлабораторный И-160, иономер универсальный ЭВ-74, рефрактометр ИРФ-454Б2М, колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2-УХЛ4.2, хроматограф жидкостный «Хроматек-Кристалл-5000.2», сушильный шкаф, вакуумный насос Камовского, универсальный лабораторный встряхивающий аппарат WU-4, магнитная мешалка, универсальный термостат, лабораторно-медицинская центрифуга типа MPW-310, MPW-340, установка для отгонки летучих кислот с паром, установка для отгонки спирта из спиртосодержащих жидкостей.</p>	<p>385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории</p>

25.	Научные проблемы развития пищевых производств	<p>Научно-исследовательская лаборатория «Инновационных технологий в пищевой промышленности» (Л-Л-16)</p> <p>Система капиллярного электрофореза «Капель 105М», спектрофотометр LEKISS1207UV, иономерлабораторный И-160, иономер универсальный ЭВ-74, рефрактометр ИРФ-454Б2М, колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2-УХЛ4.2, хроматограф жидкостный «Хроматек-Кристалл-5000.2», сушильный шкаф, вакуумный насос Камовского, универсальный лабораторный встряхивающий аппарат WU-4, магнитная мешалка, универсальный термостат, лабораторно-медицинская центрифуга типа MPW-310, MPW-340, установка для отгонки летучих кислот с паром, установка для отгонки спирта из спиртосодержащих жидкостей</p>	<p>385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории</p>
26.	Основы научных исследований	<p>Дегустационный зал (Л-Л-23)</p> <p>Учебная мебель для дегустационного зала на 25 посадочных мест, компьютерное рабочее место. Демонстрационное оборудование: проектор, экран на штативе, доска</p>	<p>385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории</p>
27.	Высокоэффективные методы и оборудование для обработки пищевых сред	<p>Лаборатория виноделия и микробиологии/ Лаборатория процессов и аппаратов пищевых производств (Л-Л-11)</p> <p>Сушильный шкаф, вакуумный насос Камовского, установка для отгонки летучих кислот с паром, установка для отгонки спирта из спиртосодержащих жидкостей (вина, мистели, алкогольные напитки), дистиллятор, бидистиллятор, микроскоп для морфологических исследований МИКМЕД-1; тренажер для изучения законов гидростатики. Гидравлический стенд ТМЖ-2; учебный лабораторный стенд по исследованию процессов неизотермического перемешивания пищевых материалов (модель ПНП-02); учебный лабораторный стенд для изучения различных способов сушки (инфракрасная сушка, конвективная сушка) (модель РСС-02); учебный лабораторный стенд "Установка по изучению процесса абсорбции" (модель ИпА-01); учебный лабораторный стенд "Теплообменник труба в трубе" (модель Т-01); учебный лабораторный стенд "Ректификация (тарельчатая колонна)" РекТК (модель РекТК)</p>	<p>385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории</p>

28.	Инновационное оборудование пищевых производств	Лаборатория виноделия и микробиологии/ Лаборатория процессов и аппаратов пищевых производств (Л-Л-11) Сушильный шкаф, вакуумный насос Камовского, установка для отгонки летучих кислот с паром, установка для отгонки спирта из спиртосодержащих жидкостей (вина, мистели, алкогольные напитки), дистиллятор, бидистиллятор, микроскоп для морфологических исследований МИКМЕД-1; тренажер для изучения законов гидростатики. Гидравлический стенд ТМЖ-2; учебный лабораторный стенд по исследованию процессов неизотермического перемешивания пищевых материалов (модель ПНП-02); учебный лабораторный стенд для изучения различных способов сушки (инфракрасная сушка, конвективная сушка) (модель РСС-02); учебный лабораторный стенд "Установка по изучению процесса абсорбции" (модель ИпА-01); учебный лабораторный стенд "Теплообменник труба в трубе" (модель Т-01); учебный лабораторный стенд "Ректификация (тарельчатая колонна)" РекТК (модель РекТК)	385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории
29.	Современные методы анализа	Научно-исследовательская лаборатория «Инновационных технологий в пищевой промышленности» (Л-Л-16) Система капиллярного электрофореза «Капель 105М», спектрофотометр LEKISS1207UV, иономерлабораторный И-160, иономер универсальный ЭВ-74, рефрактометр ИРФ-454Б2М, колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2-УХЛ4.2, хроматограф жидкостный «Хроматек-Кристалл-5000.2», сушильный шкаф, вакуумный насос Камовского, универсальный лабораторный встряхивающий аппарат WU-4, магнитная мешалка, универсальный термостат, лабораторно-медицинская центрифуга типа MPW-310, MPW-340, установка для отгонки летучих кислот с паром, установка для отгонки спирта из спиртосодержащих жидкостей	385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории
30.	Аппаратура для анализа продукции	Научно-исследовательская лаборатория «Инновационных технологий в пищевой промышленности» (Л-Л-16) Система капиллярного электрофореза «Капель 105М», спектрофотометр LEKISS1207UV, иономерлабораторный И-160, иономер универсальный ЭВ-74, рефрактометр ИРФ-454Б2М, колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2-УХЛ4.2, хроматограф жидкостный «Хроматек-Кристалл-5000.2», сушильный шкаф, вакуумный насос Камовского, универсальный лабораторный встряхивающий аппарат WU-4, магнитная мешалка, универсальный термостат, лабораторно-медицинская центрифуга типа MPW-310, MPW-340, установка для отгонки летучих кислот с паром, установка для отгонки спирта из спиртосодержащих жидкостей	385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории

31.	Технологическая практика	<p>ООО «Белореченский пивоваренный завод; договор практической подготовки № 16, 20 от 01.09. 2022</p> <p>Варочный цех: Варочный агрегат для приготовления пивного сусла, насосы; Цех брожения и дображивания: Чаны и танки для проведения процесса брожения и дображивания</p> <p>Цех розлива: Линия розлива в стеклянную и ПЭТ тару</p> <p>Заводская лаборатория ТХМК: Анализатор качества пива, ареометры, лабораторная посуда, микроскоп, центрифуга, установка для отгонки спирта</p> <p>ООО «АнниК»; договор практической подготовки № 14,18 от 01.09. 2022</p> <p>Цех приготовления кваса : Бродильная емкость, теплообменник, сепаратор, насосы</p> <p>Лимонадный цех Технологические емкости, купажная емкость, сироповарочный котел, линия розлива.</p> <p>Заводская лаборатория ТХМК: ареометры, лабораторная посуда, микроскоп, центрифуга.</p> <p>ООО «Майкопское пиво: Варочный цех: договор практической подготовки № 13, 17 от 01.09. 2022</p> <p>Варочный агрегат для приготовления пивного сусла, насосы; фильтр-пресс</p> <p>Цех брожения и дображивания: Чаны и танки для проведения процесса брожения и дображивания,</p> <p>Цех розлива: Линия розлива в стеклянную и ПЭТ тару</p> <p>Заводская лаборатория ТХМК: Анализатор качества пива, ареометры, лабораторная посуда, микроскоп, центрифуга, установка для отгонки спирта</p>	<p>Краснодарский край, Белореченский пивоваренный завод, пос. Родники Ул. Промышленная д.12;</p> <p>Р.А. г. Майкоп ул Жуковского д. №35</p> <p>Р.А. г. Майкоп ул Жуковского д. №35</p>
-----	--------------------------	--	--

32.	Проектно-технологическая	<p>ООО «Белореченский пивоваренный завод; договор практической подготовки № 16, 20 от 01.09. 2022</p> <p>Варочный цех: Варочный агрегат для приготовления пивного сусла, насосы; Цех брожения и дображивания: Чаны и танки для проведения процесса брожения и дображивания</p> <p>Цех розлива: Линия розлива в стеклянную и ПЭТ тару Заводская лаборатория ТХМК: Анализатор качества пива, ареометры, лабораторная посуда, микроскоп, центрифуга, установка для отгонки спирта</p> <p>ООО «АнниК»; договор практической подготовки № 14,18 от 01.09. 2022 Цех приготовления кваса : Бродильная емкость, теплообменник, сепаратор, насосы Лимонадный цех Технологические емкости, купажная емкость, сироповарочный котел, линия розлива. Заводская лаборатория ТХМК: ареометры, лабораторная посуда, микроскоп, центрифуга.</p> <p>ООО «Майкопское пиво: Варочный цех: договор практической подготовки № 13, 17 от 01.09. 2022</p> <p>Варочный агрегат для приготовления пивного сусла, насосы; фильтр-пресс Цех брожения и дображивания: Чаны и танки для проведения процесса брожения и дображивания, Цех розлива: Линия розлива в стеклянную и ПЭТ тару Заводская лаборатория ТХМК: Анализатор качества пива, ареометры, лабораторная посуда, микроскоп, центрифуга, установка для отгонки спирта</p>	<p>Краснодарский край, Белореченский пивоваренный завод, пос. Родники Ул. Промышленная д.12;</p> <p>;</p> <p>Р.А. г. Майкоп ул Жуковского д. №35</p> <p>Р.А. г. Майкоп ул Жуковского д. №35</p>
-----	--------------------------	---	---

33.	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская	<p>Научно-исследовательская лаборатория «Инновационных технологий в пищевой промышленности» (Л-Л-16):</p> <p>Система капиллярного электрофореза «Капель 105М», спектрофотометр LEKISS1207UV, иономер лабораторный И-160, иономер универсальный ЭВ-74, рефрактометр ИРФ-454Б2М, колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2-УХЛ4.2, хроматограф жидкостный «Хроматек-Кристалл-5000.2», сушильный шкаф, вакуумный насос Камовского, универсальный лабораторный встряхивающий аппарат WU-4, магнитная мешалка, универсальный термостат, лабораторно-медицинская центрифуга типа MPW-310, MPW-340, установка для отгонки летучих кислот с паром, установка для отгонки спирта из спиртосодержащих жидкостей</p> <p>Учебная аудитория для выполнения курсового и дипломного проектирования, научно-исследовательской работы обучающихся Лаборатория курсового, дипломного проектирования и САПР в строительстве (1- 405)</p> <p>Зеркальный фотоаппарат лазерный дальномер HLT1 PD; 10 компьютерных рабочих мест; мультимедийное оборудование: проектор, экран, комплекс компьютерных имитационных тренажеров по " Грузоподъемным механизмам", "Деталям машин" "Строительство" "Материаловедение" "Машиностроение" "Теоретическая механика" "Теплотехника" "Сопротивление материалов" "Термодинамика" "Механика грунтов" "3D принтер Hercules Strong, 3D СКАНЕР RANGEVISION NEO, Виртуальный лабораторный стенд "Разрывная машина Instron" ЛПИ-РМ, Компьютерный имитационный тренажер «Дожимная компрессорная станция. ПЛАС», "Компьютерный имитационный тренажер «Дожимная насосная станция. ПЛАС», Автоматизированная обучающая система (учебный курс) «Организация работ по очистке и диагностике магистральных нефтепроводов и нефтесборных трубопроводов», Комплекс компьютерных имитационных тренажеров «Буровые и тампонажные растворы», Автоматизированная обучающая система «Сварочно-монтажные работы при ремонте нефтепроводов», Виртуальные лабораторные работы «Физика пласта», Автоматизированная обучающая система «Бурение, освоение, закачивание и эксплуатация скважины», Автоматизированная обучающая система «Глушение скважины», Виртуальный учебный комплекс «Тренажер-имитатор технологии бурения скважины» /</p>	<p>385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории</p> <p>385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание учебного корпуса</p>
34.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	<p>Дегустационный зал (Л-Л-23)</p> <p>Учебная мебель для дегустационного зала на 25 посадочных мест, компьютерное рабочее место. Демонстрационное оборудование: проектор, экран на штативе, доска</p>	<p>385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории</p>

35.	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Дегустационный зал (Л-Л-23) Учебная мебель для дегустационного зала на 25 посадочных мест, компьютерное рабочее место. Демонстрационное оборудование: проектор, экран на штативе, доска	385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории
36.	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой и подключением к сети «Интернет» и доступом в ЭИОС (читальный зал ФГБОУ ВО «МГТУ»): компьютерное оснащение с выходом в Интернет на 30 посадочных мест, оснащенные специализированной мебелью (стулья, столы, шкафы, шкафы выставочные), мультимедийное оборудование, оргтехника (принтеры, сканеры, ксерокс).		385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191
37.	<p>Учебная аудитория для выполнения курсового и дипломного проектирования, научно-исследовательской работы обучающихся Лаборатория курсового, дипломного проектирования и САПР в строительстве (1- 405)</p> <p>Зеркальный фотоаппарат лазерный дальномер HLTI PD; 10 компьютерных рабочих мест; мультимедийное оборудование: проектор, экран, комплекс компьютерных имитационных тренажеров по " Грузоподъемным механизмам", "Деталям машин" "Строительство" "Материаловедение" "Машиностроение" "Теоретическая механика" "Теплотехника" "Сопротивление материалов" "Термодинамика" "Механика грунтов "3D принтер Hercules Strong, 3D СКАНЕР RANGEVISION NEO, Виртуальный лабораторный стенд "Разрывная машина Instron" ЛП-РМ, Компьютерный имитационный тренажер «Дожимная компрессорная станция. ПЛАС», "Компьютерный имитационный тренажер «Дожимная насосная станция. ПЛАС», Автоматизированная обучающая система (учебный курс) «Организация работ по очистке и диагностике магистральных нефтепроводов и нефтесборных трубопроводов», Комплекс компьютерных имитационных тренажеров «Буровые и тампонажные растворы», Автоматизированная обучающая система «Сварочно-монтажные работы при ремонте нефтепроводов», Виртуальные лабораторные работы «Физика пласта», Автоматизированная обучающая система «Бурение, освоение, заканчивание и эксплуатация скважины», Автоматизированная обучающая система «Глушение скважины», Виртуальный учебный комплекс «Тренажер-имитатор технологии бурения скважины» /</p> <p>Научно-исследовательская лаборатория «Инновационных технологий в пищевой промышленности» (Л-Л-16): Система капиллярного электрофореза «Капель 105М», спектрофотометр LEKISS1207UV, иономер лабораторный И-160, иономер универсальный ЭВ-74, рефрактометр ИРФ-454Б2М, колориметр фотозлектрический концентрационный КФК-2-УХЛ4.2, хроматограф жидкостный «Хроматек-Кристалл-5000.2», сушильный шкаф, вакуумный насос Камовского, универсальный лабораторный встряхивающий аппарат WU-4, магнитная мешалка, универсальный термостат, лабораторно-медицинская центрифуга типа MPW-310, MPW-340, установка для отгонки летучих кислот с паром, установка для отгонки спирта из спиртосодержащих жидкостей .</p>		<p>385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание учебного корпуса</p> <p>385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание лаборатории</p>
38.	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (1-318): Информационно-технический отдел: технические средства обучения, служащие для предоставления учебной информации большой аудитории.		385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 Здание учебного корпуса

Зав. выпускающей кафедрой

подпись

Ф.И.О. полностью