

Научно-исследовательская база по направлениям подготовки сосредоточена на двух кафедрах: экологии, агрохимии и защиты растений и агротехнологии, селекции и семеноводства, а также в межкафедральной агрохимической лаборатории Института агроэкологии – филиала ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ. В распоряжении кафедр находится опытное поле с набором сельскохозяйственной техники и экспериментальный плодовый участок.

Комплекс машин для послеуборочной обработки семян (воздушно-шнековый сепаратор, семяочистительная машина СМ-0,15), комплекс приборов для определения качества зерна различных культур, комплект приборов и оборудования для микробиологических исследований используется непосредственно в ходе научно-исследовательской и учебной работы.

В состав кафедр входят учебные компьютерные классы, лекционные аудитории, оборудованные переносным мультимедийным оборудованием, специализированные лаборатории и кабинеты. Аудитории оборудованы персональными компьютерами, объединенными в локальную сеть, со специализированным программным обеспечением и выходом в Интернет, обеспечивающими возможность осуществления обучающимися научно-исследовательской работы, в том числе с использованием электронных библиотечных систем, доступ к которым имеется у университета.

В специализированных лабораториях кафедры экологии, агрохимии и защиты растений имеется ряд современных приборов: дистиллятор, микроскопы, микроскопы бинокулярные, сушильные шкафы SNOB 58/350, опрыскиватели ранцевые, фотоколориметры КФК-2 и КФК-3, миллиасльметр рН-150-М, электрические плитки, вытяжные шкафы, сушильные шкафы, иономер универсальный ЭВ-74, аппарат для встряхивания АВУ-6С, иономер И-160М, иономер И-130, весы электронные MW-1200, весы LABOR, польские цифровые рН-метры, весы аналитические ВЛР-200, анализатор ГА-2М, программируемая печь ПДП-18М, кондуктометр КСЛ-101, весы электронные VIC-120 d3, термостат ТС-1/20 суховоздушный, баня лабораторная ПЭ-4300, баня водяная ЮЛАБ УТ-4308, весы электронные MW11-300BR.

На кафедре агротехнологии, селекции и семеноводства имеются модели топливного насоса, различные информационные и интерактивные стенды, модели двигателей машин (в том числе и сельскохозяйственных), макеты тракторов и автомобилей, детали и комплектующие автомобилей, тракторов и сельскохозяйственной техники, анемометры чашечные, психрометры, люксметры Ю-116 и 117, газоанализатор с набором реактивов, модели «Дробилка кормов» и «Измельчитель кормов Вихрь», зерноочиститель воздушно-шнековый, зернодробилка Фермер, вольтметры, электроскопы, пистолет баллистический, реостат, разбрасыватель минеральных удобрений, сортировальная машина, картофелесажалка и картофелекопатель, жатка комбайна, комбайн «Енисей-1200», сеялка, сеялка кулисная, сетчатая борона, фрагменты различных сеялок и пропашного культиватора, косилки, пресс-подборщик, наборы различных сит, печи муфельные, прибор для определения пористости хлеба, щупы, пробоотборники, мельницы лабораторные, облучатель ОБНП 1-ламповый, стерилизатор паровой ВК-30-01 ТЗМО, ботанические прессы, тро-

сти агронома, анемометры, баротермогидрометры, буссоли ОБК-1, гигрографы, гигрометры, теодолиты, флюгер, диафоноскоп, влагомер зерна «Фауна-М», коллекционные материалы сельскохозяйственных растений и зерна, рефрактометры, анализатор молока «Клевер-2», центрифуга, камера Горяева, спиртометры, микроскоп «Альтами-104»

Важную роль в обеспечении информационными ресурсами научно-исследовательской деятельности в Университете играет Научная библиотека, осуществляющая формирование фонда научных изданий (печатных, электронных и неопубликованных) и информирование абонентов. Научный фонд библиотеки включает авторефераты диссертаций, диссертации, монографии, научно-техническую документацию, сборники тезисов научных конференций, официально-справочные документы, научную периодику и отражается в Электронном каталоге и Электронной библиотечной системе.