**Научно-исследовательская база направления подготовки 35.03.04 – Агрономия, 35.06.01 - Сельское хозяйство**

Научно-лабораторная база в основном состоит из учебных лабораторий, согласно лицензионных требований, дополнительно открыты лаборатории по исследованию технохимического контроля продукции сельского хозяйства, проводятся микробиологические исследования, исследования почвы.

Научно-исследовательская база по направлениям подготовки уровня бакалавриата и аспирантуры включает:

- лабораторию первичного семеноводства;

- лабораторию химического анализа;

- учебно-опытное хозяйство;

- ООО «Аграрные технологии».

Перечень техники и оборудования для ведения научно-исследовательских работ по общему земледелию и растениеводству приведен в таблице

**Сельскохозяйственная техника и оборудование для ведения научно-исследовательских работ по общему земледелию и растениеводству**

|  |  |
| --- | --- |
| База | Техника и оборудование |
| Лаборатория первичного семеноводства | Биотрон (камера искусственного климата), сушильный шкаф, пучковая молотилка М1, сеялка ручная СМ1М,  весы лабораторные, снопы полевых культур, гербарии, стенды, трафареты семян, наборы семян, образцы видов и разновидностей зерновых культур, микроскопы, хим. посуда, реактивы, почвенные буры, мельница лабораторная. |
| Лаборатория химического анализа | Автоматический титратор Titroline Easy, Автоматизированная установка для разложения по Кьельдалю LOIP LK -100, Установка для программируемой дистилляции LOIP LK -500,  Анализатор жира по Cокслету SX6-MP, Шкаф сушильный СЭШ 3М, Бидистиллятор БС, Микроскоп бинокулярный, Микромед, Водяная баня LW-4, Вытяжной шкаф, Мешалка магнитная ММ-6, Рефрактометр РПЛ-3, Аналитические весы ВРЛ-200, Гомогенизатор MPW-324, Мясорубка, Весы торсионные, Весы электронные фасовочные ВР-05, Дестилятор ДЭ-25, Микроскоп «Биолам Р-11», Микротом для парафиновых срезов, Плита 4-х конфорочная, РН-метр 130, Термостат водяной ТW-2, Термостат ТС-80, Фотоколориметр КФК-3,  Электрошкаф ШС-80, Термостат ТС -80 М, Муфельная печь «Тулячка», Гомогенизатор MPW-302, Прибор для определения качества клейковины ИДК-1-М, Центрифуга MPW-310,  Диафаноскоп ТСЗ-2, Мельница лабораторная, Прибор для определения влажности кормов ВЗМ-1, Вибросмеситель WU -4, Холодильник, Фотоколориметр КФК-3-1, Центрифуга MPW-340, Рефрактометр УРЛ-1, Микроскопы |
| Учебно-опытное хозяйство ЗабАИ | Трактор Т-150 – 2 ед.;  Трактор МТЗ – 3 ед.;  Зерноуборочный комбайн – 3 ед.;  Картофелесажалка – 1 ед.;  Картофелекопалка – 2 ед.;  Сеялка СЗП 3,6 – 2 ед.;  Семяочистительная машина СМ-4 – 1 ед.;  Зерноочистительная машина – 1 ед.  Оборудование для полевых исследований |
| ООО «Аграрные технологии» | Трактор «Белорус 1221» - 1 ед.;  Трактор «Кировец-К701» - 1 ед.;  Камаз-55102с – 1 ед.;  Грабли валковые – 1 ед.;  Сеялка СКП 2,1 – 5 ед.;  Плуг чизельный 2,5 – 1 ед.;  Культиватор КТС-7 – 1 ед.;  Зерноочистительная машина АЛМАЗ 10/5 – 1 ед.;  ОВС-25 очиститель вороха – 1 ед. |