

Обеспечение образовательного процесса по программе оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий

110400.68 «Агрономия»

Магистерская программа «Ресурсосберегающие технологии возделывания полевых культур»

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
1	2	3	4
1	Иностранный язык	ауд. 17. Мультимедиа – проектор, ноутбук	Ферма – 2, здание агрономического факультета
2	Информационные технологии	ауд. 18 Компьютерный класс, подключенный к локальной сети КГАУ и Интернет. Программное обеспечение включает: Microsoft office (Word, Excel, Access), Программа решения корреляционно-регрессионных задач в Microsoft Excel – Регрессия ENA, Программа решения оптимизационных задач в Microsoft Excel – CM ENA, 1С: Предприятие 8	Ферма – 2, здание агрономического факультета
3	Математическое моделирование и проектирование в растениеводстве	Рабочая тетрадь со справочным материалом, индивидуальные задания по зерновым, зернобобовым, техническим культурам на разные уровни урожайности для прогнозирования и составления модели. Формы таблиц для расчетов урожайности культуры по приходу ФАР, влагообеспеченности, доступности углекислого газа, плодородию почвы и др. факторов.	Ферма – 2, здание агрономического факультета Ауд. 16
4	Биометрия	Мультимедиа – проектор – 1 шт., ноутбук – 1 шт., сушильный шкаф – 1 шт., сушилка – 1 шт. весы – 2 шт., печь муфельная -1 шт., буры пробоотборники -5 шт. рН – метр – 1 шт., термостат – 1 шт.	Ферма – 2, здание агрономического факультета Лаб. 3
5	Геоинформационные системы	Проектор, компьютерный класс на 10 посадочных мест, комплект карт хозяйств РТ (10), ПО Credo Dat (10).	Ферма – 2, здание агрономического факультета Ауд. 18, 25

6	Экологический мониторинг	микроскопы Микромед С-11- 8 шт., микроскопы Микромед 2 – 1 шт., автоклав СПВА-75-1 нн паровой вертикальный автомат – 1шт., бокс ламинарный ВЛ-12-1000- 1 шт., видеопроектор Асер – 1 шт., ноутбук – 1 шт	Ферма – 2, здание агрономического факультета Ауд. 40
7	Биохимия белка и метаболизм зерновых культур	Весы купеческие (1шт), весы НЛ- 100 (1шт), весы ЕК-6000i(1 шт), встряхиватель (1шт), дистиллятор (1 шт), лабор.центрифуга (1шт), мешалка магнитная (2шт), микроскоп «Микромед С-11» (20шт), прибор Варбурга (1шт), рН- метр-100 (1шт), рН-метр- милливольтметр (1шт), ультратермостат (2шт), холодильник (1шт), шкаф вытяжной модульный напольный(1шт), мельница (1шт), микроскоп С-11 (1шт), ноутбук (1 шт), проектор Viewsonic PJD 5221 (1 шт), стол лабораторный химический-металлокаркас., столешницей (16 шт), химическая посуда и химические реактивы.	Ферма – 2, здание агрономического факультета Ауд. 31
8	Методы оценки качества растениеводческой продукции	Мультимедийная техника. Сушильный шкаф (2 шт.), весы (2 шт.), лупы (15 шт.), шпатели, разборные доски, щупы (2 шт.), ножницы, мешки, стеклянная тара 0,5 л с сургучем, решетка, разделитель семян (1шт), растельни, чашки Петри, пинцеты, термостат 1 (шт.), бюксы, совки лабораторные	Ферма – 2, здание агрономического факультета Ауд. 16
9	Экосистемы кормовых угодий	Мультимедийная техника. Гербарий и живые растения, плакаты с рисунками, разборные доски, пинцеты, ланцеты, лупы, коллекция семян бобовых, злаковых, однолетних, силосных, бахчевых культур, муляжи корнеплодов, практикум, рабочие тетради.	Ферма – 2, здание агрономического факультета Ауд. 16
10	Ландшафтное землеустройство	Проектор, компьютерный класс на 10 посадочных мест, комплект карт хозяйств РТ (10), ПО Credo Dat (10).	Ферма – 2, здание агрономического факультета Ауд. 18, 25
11	Аграрное право	ауд. 17. Мультимедиа – проектор, ноутбук	Ферма – 2, здание агрономического факультета

12	Экологическое право	ауд. 17. Мультимедиа – проектор, ноутбук	Ферма – 2, здание агрономического факультета
13	История и методология научной агрономии	ауд. 17. Мультимедиа – проектор, ноутбук	Ферма – 2, здание агрономического факультета
14	Инновационные технологии в агрономии	Лаборатория растениеводства (ауд.12), Ноутбук, Проектор BenQ MX518n Учебно-демонстрационный центр Казанского ГАУ	Ферма- 2, здание агрономического факультета
15	Инструментальные методы исследований	Фотоэлектроколориметр – 2 шт. Прибор для отгона N – 2 шт. Прибор для определения нитратов – 2 шт. ПК -2 шт. Ноутбук -2 шт. Проектор BenQ MX518n - 2 шт.	Ферма – 2, здание агрономического факультета Лаборатория агрохимии №1 (каб.2) Лаборатория агрохимии №2 (каб.7) Препараторский кабинет (каб. №8) Размолочная лаборатория (каб. №9)
16	Воспроизводство плодородия почв и особенности питания и удобрения зерновых культур	Фотоэлектроколориметр – 2 шт. Прибор для отгона N – 2 шт. Прибор для определения нитратов – 2 шт. ПК -2 шт. Ноутбук -2 шт. Проектор BenQ MX518n - 2 шт.	Ферма – 2, здание агрономического факультета Лаборатория агрохимии №1 (каб.2) Лаборатория агрохимии №2 (каб.7) Препараторский кабинет (каб. №8) Размолочная лаборатория (каб. №9)

17	Агробиологические особенности возделывания полевых культур	Мультимедийная техника. Образцы растений: озимая рожь; озимая пшеница; яровая пшеница; ячмень; овес; просо; кукуруза; сорго; рис. Плакаты с рисунками. Сушильный шкаф (2 шт.), весы (2 шт.), лупы (15 шт.), шпатели, разборные доски, щупы (2 шт.), ножницы, мешки, стеклянная тара 0,5 л с сургучем, решетка, разделитель семян (1шт), растильни, чашки Петри, пинцеты, термостат 1 (шт.), бюксы, совки лабораторные, наборы семян и соцветия всех зерновых культур, гербарий, живые растения, плоды и семена бобовых, масличных культур, практикумы по растениеводству, рабочие тетради.	Ферма – 2, здание агрономического факультета Ауд. 12, 13
18	Защита растений от абиотических стрессовых факторов	микроскопы Микромед С-11- 8 шт., микроскопы Микромед 2 – 1 шт., автоклав СПВА-75-1 нн паровой вертикальный автомат – 1шт., бокс ламинарный ВЛ-12-1000- 1 шт., видеопроектор Асер – 1 шт., ноутбук – 1 шт	Ферма – 2, здание агрономического факультета Ауд. 41
19	Ресурсосберегающие системы земледелия	Мультимедиа – проектор – 1 шт., ноутбук – 1 шт., сушильный шкаф – 1 шт., сушилка – 1 шт. весы – 2 шт., печь муфельная -1 шт., буры пробоотборники -5 шт. рН – метр – 1 шт., термостат – 1 шт.	Ферма – 2, здание агрономического факультета Лаб. 3
20	Биотехнологические методы в селекции и семеноводстве	Мультимедиа – проектор Бенг – 1 шт, ноутбук – 1 шт. микроскопы Микромед С-11- 8 шт.	Ферма – 2, здание агрономического факультета Ауд. 4
Магистерская программа «Адаптивные системы защиты растений в ресурсосберегающем земледелии»			
1	2	3	4
Общенаучный цикл			
1	М1.Б.1. Иностранный язык	Учебная аудитория 17, проектор, ноутбук	г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
2	М1.Б.2. Информационные технологии	Учебная аудитория 18, компьютерный класс с выходом в Интернет	г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
3	М1.Б.3. Математическое моделирование и проектирование в защите растений	Учебная аудитория 18, компьютерный класс с выходом в Интернет	г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
4	М1.В.ОД.1. Биометрия	Учебная аудитория 18, компьютерный класс с выходом в Интернет	г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
5	М1.В.ОД.2. Геоинформационные системы	Учебная аудитория, компьютерный класс с выходом в Интернет	г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ

6	М1.В.ОД.3. Экологический мониторинг	Лаборатория агробиоценологии ауд. 4 , спектрофотометр, фотоколориметр, весы, термостаты, лабораторная посуда и оборудование,	г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
7	М1.В.ДВ.1.1. Системный анализ	Учебная аудитория 17, проектор, ноутбук	г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
8	М1.В.ДВ.1.2. Теория управления	Учебная аудитория, проектор, ноутбук	г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
9	М1.В.ДВ.2.1. Почвенная микробиология	Лаборатория агробиоценологии ауд. 4 , микроскопы, автоклав, весы, термостаты, лабораторная посуда и оборудование,	г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
10	М1.В.ДВ.2.2. Селекция почвенных микроорганизмов	Лаборатория агробиоценологии ауд. 4 , микроскопы, автоклав, весы, термостаты, лабораторная посуда и оборудование,	г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
Профессиональный цикл			
1	М2.Б.1. История и методология научной агрономии	Учебная аудитория 17, проектор, ноутбук	г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
2	М2.Б.2. Инновационные технологии в агрономии	Учебная аудитория 18, компьютерный класс с выходом в Интернет	г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
3	М2.Б.3. Инструментальные методы исследований	Лаборатория агробиоценологии ауд. 4 , спектрофотометр, фотоколориметр, весы, термостаты, лабораторная посуда и оборудование,	г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
4	М2.В.ОД.1. Адаптивные системы контроля вредных биологических объектов в сберегающем земледелии	Лаборатория ХСЗР ауд. 41, микроскопы (в том числе цифровые), ламинарный бокс, термостаты, весы, коллекции и гербарии, проектор, ноутбук	г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
5	М2.В.ОД.2. Инновационные технологии в защите растений	Лаборатория ХСЗР ауд. 41, микроскопы (в том числе цифровые), ламинарный бокс, термостаты, весы, коллекции и гербарии, проектор, ноутбук	г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
6	М2.В.ОД.3. Защита растений от абиотических стрессовых факторов	Лаборатория Защиты растений ауд. 40, микроскопы (в том числе цифровые), термостаты, весы	г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
7	М2.В.ОД.4. Агротехнические методы защиты растений	Лаборатория Защиты растений ауд. 40, микроскопы (в том числе цифровые), термостаты, весы	г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
8	М2.В.ДВ.1.1. Ресурсосберегающие системы земледелия	Лаборатория Агрофизики и сберегающего земледелия ауд. 6 , агрофизическое оборудование, весы, термостаты, лабораторная посуда	г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
9	М2.В.ДВ.1.2. Управление продуктивностью и устойчивостью растений	Лаборатория агробиоценологии ауд. 4 , микроскопы, автоклав, весы, термостаты, лабораторная посуда и оборудование,	г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ

Магистерская программа «Адаптивная селекция и семеноводство полевых культур»			
1	2	3	4
Общенаучный цикл			
1	М1.Б.1. Иностранный язык	Учебная аудитория 17, проектор, ноутбук	420011, г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
2	М1.Б.2. Информационные технологии	Учебная аудитория 18, компьютерный класс с выходом в Интернет	420011, г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
3	М1.Б.3. Математическое моделирование и п в ЗР	Учебная аудитория 18, компьютерный класс с выходом в Интернет	420011, г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
4	М1.В.ОД.1. Биометрия	Учебная аудитория 18, компьютерный класс с выходом в Интернет	420011, г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
5	М1.В.ОД.3. Экологический мониторинг	Лаборатория агробиоценологии ауд. 4, спектрофотометр, фотоколориметр, весы, термостаты, лабораторная посуда и оборудование,	420011, г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
6	М1В.ДВ.1.1 Геоботаника культурных растений	Мультимедийный проектор с экраном, Компьютерный класс, сеть интернет	420011, Казань, Ферма-2, 53. Каб.4.
7	М1В.ДВ.1.2 Экосистемы кормовых угодий	Мультимедийное оборудование, ауд. 16., 17 Образцы растений, набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины.	420011, г. Казань, Ферма-2, 53. Каб.4.
8	М1.В.ДВ.1.1. Системный анализ	Учебная аудитория, проектор, ноутбук	420011, г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
9	М1.В.ДВ.1.2. Теория управления	Учебная аудитория, проектор, ноутбук	420011, г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
10	М1.В.ДВ.2.1. Почвенная микробиология	Лаборатория агробиоценологии ауд. 4, микроскопы, автоклав, весы, термостаты, лабораторная посуда и оборудование,	420011, г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ Кааб.4
11	М1.В.ДВ.2.2. Селекция почвенных микроорганизмов	Лаборатория агробиоценологии ауд. 4, микроскопы, автоклав, весы, термостаты, лабораторная посуда и оборудование,	420011, г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ Кааб. 4
12	М1.В.ДВ.4.1. Аграрное право	Мультимедийный проектор с экраном, Компьютерный класс, сеть интернет	420011, г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
13	М1.В.ДВ.4.2. Экологическое право	Мультимедийный проектор с экраном, Компьютерный класс, сеть интернет	420011, г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ
Профессиональный цикл			

14	М2.Б.1. История и методология научной агрономии	Учебная аудитория 17, проектор, ноутбук	420011, г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ, Ауд. 17
15	М2.Б.2. Инновационные технологии в агрономии	Учебная аудитория 18, компьютерный класс с выходом в Интернет	420011, г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ Ауд 18
16	М2.Б.3. Инструментальные методы исследований	Лаборатория агробиоценологии ауд. 4 , спектрофотометр, фотоколориметр, весы, термостаты, лабораторная посуда и оборудование,	420011, г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ Кааб. 4
17	Адаптивная селекция полевых культур	Лаборатория агробиоценологии ауд. 4 , спектрофотометр, фотоколориметр, весы, термостаты, лабораторная посуда и оборудование	420011, Казань, Ферма-2, 53. Каб.4,
18	Биотехнологические методы в селекции и семеноводстве	Лаборатория агробиоценологии ауд. 4 , спектрофотометр, фотоколориметр, весы, термостаты, лабораторная посуда и оборудование,	420011, Казань, Ферма-2, 53.Каб.4,
19	Адаптивная система семеноводства	Лаборатория агробиоценологии ауд. 4 , спектрофотометр, фотоколориметр, весы, термостаты, лабораторная посуда и оборудование,	420011, Казань, Ферма-2, 53. Каб.4,.
20	Основы научных исследований в селекции и семеноводстве	Учебная аудитория, Мультимедийный проектор с экраном, Компьютерный класс, сеть интернет	420011, Казань, Ферма-2, 53.Каб.4.
21	Система семенного и сортового контроля	Лаборатория агробиоценологии ауд. 4 , спектрофотометр, фотоколориметр, весы, термостаты, лабораторная посуда и оборудование,	420011, Казань, Ферма-2, 53. Каб.4
22	Селекция растений на устойчивость к биотическим и абиотическим стрессам	Лаборатория агробиоценологии ауд. 4 , спектрофотометр, фотоколориметр, весы, термостаты, лабораторная посуда и оборудование,	420011, Казань, Ферма-2, 53.Каб.41.
23	Популяционная генетика	Учебная аудитория, Мультимедийный проектор с экраном, Компьютерный класс, сеть интернет	420011, Казань, Ферма-2, 53.Каб.4.
24	Экологическая генетика	Учебная аудитория, Мультимедийный проектор с экраном, Компьютерный класс, сеть интернет	420011, Казань, Ферма-2, 53.Каб.4.
25	Основы формирования семенных качеств полевых культур	Лаборатория агробиоценологии ауд. 4 , спектрофотометр, фотоколориметр, весы, термостаты, лабораторная посуда и оборудование	420011, Казань, Ферма-2, 53.Каб.4.

26	Методы оценки качества растениеводческой продукции	Учебная аудитория, Мультимедийный проектор с экраном, Компьютерный класс, сеть интернет	420011, Казань, Ферма-2, 53.Каб.16.
27-28	Машины и оборудование для Семеноводства; Техника и технология в сельском хозяйстве	Плуги различных модификаций. Лушительный дисковый, борона дисковая, борона зубовая тяжелая, средняя, легкая посевная, сетчатая, шлейф-борона, мотыга вращающаяся секционная, каток кольчато-шпоровый, кольчато-зубчатый, культиватор для сплошной обработки почвы, с пружинными стойками, фрезерный для обработки тяжелых почв, - глубокорыхлитель фрезерный, фреза- измельчитель корней сорняков, чизель-культиватор, приспособление для нарезки борозд. Сеялка зернотуковая рядовая, прессовая;; приспособления с маркером для составления агрегатов; сеялка зерновая с централизованным дозированием и пневматической транспортировкой семян в сошники; приспособления к пневматическим сеялкам для высева семян различных культур; посадочные машины: лабораторная установка для оценки качества посадки картофеля, картофелесажалки. Машина для внесения минеральных удобрений и сидератов, смешанных удобрений, твердых органических удобрений. Опрыскиватель малообъемный вентиляторный, штанговый; протравливатель семян универсальный; комплект оборудования для протравливания и инкрустирования семян; протравливатель клубней картофеля. Косилки, грабли-ворошители, пресс	420011, Казань, Ферма-2, институт механизации

