

**Обеспечение образовательного процесса по программе оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий на кафедре агрохимии и почвоведения  
110100.62 – агрохимия и агропочвоведение**

№ 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
<b>110100.62 – Агрохимия и агропочвоведение. Профиль Агрохимия и агропочвоведение</b>			
<b>Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>			
1.	История	Кабинеты с учебно-методическим оборудованием, с аудио- и видеосистемами	Ул. К. Маркса, 65, гл здание
2.	Философия	Кабинеты гуманитарных наук с учебно-методическим оборудованием, с аудио- и видеосистемами.	Ул.К. Маркса, 65, гл здание
3.	Иностранный язык	Кабинеты гуманитарных наук с учебно-методическим оборудованием и аудио- и видеосистемами.	Ул. К Маркса, 65, Гл. здание
4.	Экономическая теория	Кабинеты с учебно-методическим оборудованием, с аудио- и видеосистемами.	Ул. К. Маркса, 65, гл здание
5.	Менеджмент	Кабинеты гуманитарных наук с учебно-методическим оборудованием, с аудио- и видеосистемами.	Ул.К. Маркса, 65, гл здание
6.	Маркетинг	Кабинеты гуманитарных наук с учебно-методическим оборудованием, с аудио- и видеосистемами.	Ул.К. Маркса, 65, гл здание
7.	Психология и педагогика	Кабинеты гуманитарных наук с учебно-методическим оборудованием, с аудио- и видеосистемами.	Ул.К. Маркса, 65, гл здание
8.	Русский язык и культура речи	Кабинеты русского и татарского языков (2 кабинета) – учебно-методические пособия, магнитофоны, видеоманитофоны	Ул.К. Маркса, 65, гл здание
9.	Правоведение	Кабинеты гуманитарных наук с учебно-методическим оборудованием, с аудио- и видеосистемами.	Ул.К. Маркса, 65, гл здание

10.	Экономика АПК	Кабинеты с учебно-методическим оборудованием, с аудио- и видеосистемами.	Ул. К. Маркса, 65, гл здание
11.	Дисциплины по выбору		
12.	Социология / Политология	Кабинеты гуманитарных наук с учебно-методическим оборудованием, с аудио- и видеосистемами.	Ул.К. Маркса, 65, гл здание
<b>Б2. Математический и естественнонаучный цикл</b>			
13.	Математика	Аудитории для практических занятий, 3 компьютерных класса (32 компьютера с программным обеспечением системами компьютерной математики)	Р. Гареева,62, здание ИМиТС
14.	Информатика	Компьютерный класснабором программ и аудио-видео системой	Ул.К. Маркса, 65, гл здание
15.	Физика	<p><u>Лаборатория механики:</u> 1. Комплект приборов физических измерений ЕРМ</p> <p><u>Лаборатория молекулярной физики:</u> 1. Прибор по определению коэф. Внутреннего трения воздуха. 2. Прибор по определению адиабатической постоянной. 3. Весы лаборатории ВАР-200</p> <p><u>Лаборатория электричества:</u> 1. Стенды проведения лабораторных работ. 2. Осциллографы. 3. Генераторы. 4. Источники напряжения.</p> <p><u>Лаборатория оптики.</u> 1. Стекло-призмный спектрометр-монохроматор УМ-2 2. Рефрактометр ИРФ-21 3. Микроскоп «Биолам». 4. Фолоколлориметр КФК-2. 5. Поляриметр «Поломат».</p> <p>Комплект демонстрационных приборов</p>	Р. Гареева,62, здание ИМиТС

16.	Химия неорганическая	<p>1. Лабораторное оборудование: вытяжные шкафы, штативы, треноги, газовые горелки, центрифуги, тигельные щипцы, керамические треугольники, шпатели, предметные стекла, сушильные шкафы.</p> <p>2. Лабораторная посуда: фарфоровые тигли, эксикаторы, стеклянные стаканы вместимостью 250, 100 и 50 мл, мерные цилиндры вместимостью 250, 100, 50 и 10 мл, индикаторная бумага (универсальная, красный лакмус, синий лакмус), стеклянные палочки, стеклянные и пластиковые пробирки, бюретки вместимостью 25 мл, капельные пипетки, промывалки, мерные колбы вместимостью 50 мл, спиртовые термометры 0-100°C.</p> <p>3. Измерительные приборы электронные технические весы "Ohaus", pH-метры «Экотест-2000», денсиметры (ареометры).</p> <p>4. Химические реактивы: гидроксид-карбонат меди, хлорид натрия, дистиллированная вода, индикаторы (фенолфталеин, метиловый оранжевый, лакмус, тимолфталеин), кислоты: хлороводородная, уксусная, серная, азотная; гидроксиды натрия, калия, кальция, хлорид аммония, ацетат натрия, силикат натрия, карбонат натрия, сульфат аммония, хлорид цинка, ацетат аммония, хлорид калия, хлорид алюминия, хлорид железа (III), тиоцианат аммония, хромат калия, дихромат калия, хлор, нитрат натрия, диоксид свинца, металлический алюминий (стружка), иодид калия, сероводородная вода, нитрат хрома (III), сульфит натрия, сульфид аммония, сульфат железа (II), пероксид водорода, крахмал, нитрат свинца, сульфат меди, сульфат никеля, хлорид хрома (III), аммиак, фторид калия, оксалат натрия, этилендиаминтетраацетат натрия, гексацаноферрат (II) калия, гексацаноферрат (III) калия, перманганат калия.</p> <p>Оборудование специализированных химических лабораторий: проекционное оборудование, периодические таблицы химических элементов Д.И. Менделеева, таблицы электрохимического ряда металлов, классные доски.</p>	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
-----	----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------

17.	Химия аналитическая	<p>1. Лабораторное оборудование: вытяжные шкафы, штативы, треноги, газовые горелки, центрифуги, тигельные щипцы, керамические треугольники, шпатели, предметные стекла, сушильные шкафы.</p> <p>2. Лабораторная посуда: фарфоровые тигли, эксикаторы, стеклянные стаканы вместимостью 250, 100 и 50 мл, мерные цилиндры вместимостью 250, 100, 50 и 10 мл, индикаторная бумага (универсальная, красный лакмус, синий лакмус), стеклянные палочки, стеклянные и пластиковые пробирки, бюретки вместимостью 25 мл, капельные пипетки, промывалки, мерные колбы вместимостью 50 мл, спиртовые термометры 0-100°C.</p> <p>3. Измерительные приборы электронные технические весы "Ohaus", pH-метры «Экотест-2000», денсиметры (ареометры).</p> <p>4. Химические реактивы: гидроксид-карбонат меди, хлорид натрия, дистиллированная вода, индикаторы (фенолфталеин, метиловый оранжевый, лакмус, тимолфталеин), кислоты: хлороводородная, уксусная, серная, азотная; гидроксиды натрия, калия, кальция, хлорид аммония, ацетат натрия, силикат натрия, карбонат натрия, сульфат аммония, хлорид цинка, ацетат аммония, хлорид калия, хлорид алюминия, хлорид железа (III), тиоцианат аммония, хромат калия, дихромат калия, хлор, нитрат натрия, диоксид свинца, металлический алюминий (стружка), иодид калия, сероводородная вода, нитрат хрома (III), сульфит натрия, сульфид аммония, сульфат железа (II), пероксид водорода, крахмал, нитрат свинца, сульфат меди, сульфат никеля, хлорид хрома (III), аммиак, фторид калия, оксалат натрия, этилендиаминтетраацетат натрия, гексационоферрат (II) калия, гексационоферрат (III) калия, перманганат калия.</p> <p>Оборудование специализированных химических лабораторий: проекционное оборудование, периодические таблицы химических элементов Д.И. Менделеева, таблицы электрохимического ряда металлов, классные доски.</p>	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
18.	Химия органическая	<p>1. Лаборатория аналитической химии.</p> <p>2. Лекционная аудитория, оснащённая мультимедийным комплексом.</p> <p>3. Компьютерный класс.</p>	Ферма 2, д.53, здание агрофака,

19.	Физико-химические методы анализа	1. Лаборатория аналитической химии. 2. Лекционная аудитория, оснащённая мультимедийным комплексом. 3. Компьютерный класс.	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
20.	Биохимия	1. Проектор, ноутбук, 30 аудитория Агрофака. Растворы: 1 М сахарозы, 1 М KNO <sub>3</sub> , Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> , нейтрального красного, 1 М NaCl; хлороформ, уксусная кислота, этиловый спирт, пробирки, стаканчики, скальпель, микроскопы, предметные и покровные стекла, спиртовка, фильтровальная бумага, луковица лука, листья элодеи, красная свекла, картофель.	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
21.	Химия физическая и коллоидная	1. Лаборатория аналитической химии. 2. Лекционная аудитория, оснащённая мультимедийным комплексом. 3. Компьютерный класс.	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
Дисциплины по выбору			
22.	Экология / Биология почв	1. Аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием 2. Слайды, фото, и фильмы по экологии и охрана природы, повышению эффективности природопользования 3. Компьютеры с программным обеспечением для работы с картографическим материалом и фотоизображениями 4. Доступ в Интернет 5. Копировальные аппараты 6. Оснастить дополнительным мультимедийным оборудованием аудитории 11 и 19  Учебные аудитории 19, 20, компьютерный класс с аудио- видеосистемами. Почвенные влагомеры, Днестр 1, ЭЩ-1, НПВ-1	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
			Ферма 2, д.53, здание агрофака,

23.	Ботаника/ Экология растений	<p>1. Мультимедийное оборудование; кабинет ботаники.</p> <p>2. Современные оптические приборы – микроскопы; предметные и покровные стекла, капельница, пинцеты, ванночки для стекол, постоянные и временные микропрепараты по анатомии растений, химреактивы для выявления крахмала, инулина, антоциана, дубильных веществ, жиров, клетчатки, лигнина, суберина), плакаты; кабинет ботаники.</p> <p>3. Современные оптические приборы – микроскопы; капельница, пинцеты, постоянные и временные микропрепараты по морфологии растений, плакаты, слайды, гербарий; кабинет ботаники.</p> <p>4. Современные оптические приборы – микроскопы; постоянные микропрепараты по различным типам размножения, слайды, плакаты; кабинет ботаники.</p> <p>5. Современные оптические приборы – микроскопы; предметные и покровные стекла, капельница, пипетка, пинцеты, ванночки для стекол, постоянные и временные микропрепараты по низшим растениям, плакаты, слайды; кабинет ботаники.</p> <p>6. Современные оптические приборы – микроскопы; предметные и покровные стекла, постоянные микропрепараты по споровым растениям, плакаты, слайды; кабинет ботаники.</p>	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
<b>Б3. Профессиональный цикл</b>			
24.	Геология с основами геоморфологии	Почвенная лаборатория №1 и 2. Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
25.	Геодезия	Геодезические приборы: светодальномер, теодолиты, тахеометры, нивелиры, кипрегели, ленты штриховые, рулетки, экер двухзеркальный, эклиметр. Аудитория (компьютерный класс) 25 ауд. с аудио-видеосистемой, ПРОМАРК-2, Тахеометр электронный Nikon DTM 322, Программный продукт Credo (сетевая версия)	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
26.	Общее почвоведение	Учебные аудитории 19, 20, компьютерный класс с аудио- видеосистемами. Почвенные влагомеры, Днестр 1, ЭЩ-1, НПВ-1	Ферма 2, д.53, здание агрофака,

27.	География почв с основами картографии	Почвенная лаборатория № 1 и 2. Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
28.	Картография почв	Аудитория (компьютерный класс) 25 ауд. с аудио- видеосистемой и ПРОМАРК-2	Ферма 2, д.53, здание агрофака, каб.22
29.	Агропочвоведение	Учебные аудитории 19, 20, компьютерный класс с аудио- видеосистемами. Почвенные влагомеры, Днестр 1, ЭЩ-1, НПВ-1	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
30.	Методы почвенных исследований	Почвенная лаборатория № 1 и 2. Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
31.	Мелиорация	Учебный кабинет, оснащенный необходимым оборудованием. Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
32.	Агрохимия	Лаборатория агрохимии №1 и 2. Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
33.	Системы удобрений	Лаборатория агрохимии №1 и 2. Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n.	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
34.	Агрохимия защищенного грунта	Лаборатория агрохимии №1 и 2. Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n. Лаборатория агрохимии ТК «Майский»	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
35.	Почвенная микробиология	Лаборатория агробиоценологии ауд. 4 , микроскопы, автоклав, весы, термостаты, лабораторная посуда и оборудование,	420011, г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ Каб.4

36.	Ландшафтоведение	Учебная аудитория 26, проектор, ноутбук	г. Казань, ул. Ферма – 2, д.53 уч.здание № 2
37.	Земледелие	1. Лекционная аудитория с мультимедийным оборудованием; 2. Компьютерный класс с программным обеспечением по разделам дисциплины; 3. Агрофизическая лаборатория, опытное поле, оборудование и машины для точного земледелия.	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
38.	Сельскохозяйственная экология	1. Аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием 2. Слайды, фото, и фильмы по экологии и охрана природы, повышению эффективности природопользования 3. Компьютеры с программным обеспечением для работы с картографическим материалом и фотоизображениями 4. Доступ в Интернет 5. Копировальные аппараты 6. Оснастить дополнительным мультимедийным оборудованием аудитории 11 и 19	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
39.	Безопасность жизнедеятельности	Лаборатория БЖ: люксметры Ю-116, светильники разных марок; УГ-2; аспирационный психрометр МВ-4, АСО-3, БАММ-1; ресивер МТЗ-8	Р. Гареева,62, здание ИМиТС,



40.	Физиология растений	<p>1. Проектор, ноутбук, 30 аудитория Агрофака.          Растворы: 1 М сахарозы, 1 М <math>KNO_3</math>, <math>Ca(NO_3)_2</math>, нейтрального красного, 1 М <math>NaCl</math>; хлороформ, уксусная кислота, этиловый спирт, пробирки, стаканчики, скальпель, микроскопы, предметные и покровные стекла, спиртовка, фильтровальная бумага, луковица лука, листья элодеи, красная свекла, картофель.</p> <p>2. Корнеплод моркови, сахарная свекла, солод, крахмал, терка, ступки, штатив с пробирками, спиртовка, реактив – фелинговая жидкость, фильтры, соляная кислота, 10%-ный раствор соды, раствор йодистого калия, колбы, водяная баня; семена подсолнечника, краска – судан III, подсолнечное масло, раствор 10%-ный <math>NaOH</math>, штатив с пробирками; гороховая мука, колбочки, раствор 10%-ного сернокислого аммония, <math>CuSO_4</math>, фильтры, сухая соль (<math>NaCl</math>), азотная кислота.</p> <p>3. Листья, этиловый спирт, бензин, 20%-ный раствор <math>NaOH</math>, 10%-ный раствор <math>HCl</math>, ацетат цинка (кристаллы), штативы с пробирками, пипетки, цилиндры, ступки, фильтровальная бумага, кварцевый песок, мел, ножницы, фотоэлектродиметр, спектрометры.</p> <p>4. Листья, веточки элодеи, колбы с пробками на 500 мл, 0,1 н раствор <math>Ba(OH)_2</math>, 0,025 н раствор соляной кислоты в бюретке, фенол-фталеин, весы; пробирки, сода, секундомер, лампа мощностью 100-200 Вт, колбы с красным и синим растворами, термометр.</p> <p>5. Проросшие и сухие семена, клубни картофеля, марля, ножницы, колбы с пробками на 500 мл и 50 мл, 0,1 н раствор <math>Ba(OH)_2</math>, 0,1 н раствор щавелевой кислоты в бюретке, фенолфталеин, нитки, гидрохинон, перекись водорода, метиленовая синь, терка, пробирки в штативе, ступки, мел, воронки, пипетки, мерные цилиндры, спиртовка, водяная баня, весы, прибор для определения каталазы.</p>	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
41.	Землеустройство	Проектор (1), электронный тахеометр (1), GPS приёмник (1), GPS Promark-2 (1), лаборатория земельного кадастра – 19.	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
42.	Сельскохозяйственная радиология	Лаборатория агрохимии №1 Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n.	Ферма 2, д.53, здание агрофака,

43.	Защита растений	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Таблицы, рисунки и фотографии, отражающие биологические особенности основных групп фитопатогенов, диагностические признаки на различных сельскохозяйственных культурах, методы защиты растений.</li><li>2. Комплект оборудования для проведения лабораторных работ по диагностике ВБО.</li><li>3. Комплект атласов с цветными фотографиями ВБО.</li></ol>	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
-----	-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------

44.	Механизация растениеводства	<p>1. Сеялка зернотуковая рядовая, сеялка зернотуковая прессовая; сеялка пневматическая; приспособления с маркером для составления агрегатов: двух, трех- четырех- и пятисеялочных; сеялка зерновая с централизованным дозированием и пневматической транспортировкой семян в сошники; приспособления к пневматическим сеялкам для высева семян: сорго, проса, гречихи, фасоли; посадочные машины: лабораторная установка для оценки качества посадки картофеля, картофелесажалка, картофелесажалка для посадки в гребни.</p> <p>2. Машина для внесения минеральных удобрений и сидератов; машины для внесения смешанных удобрений.</p> <p>3. Машина для внесения твердых органических удобрений</p> <p>4. Опрыскиватель малообъемный вентиляторный, опрыскиватель малообъемный штанговый; протравливатель семян универсальный; комплект оборудования для протравливания и инкрустирования семян; протравливатель клубней картофеля.</p> <p>5. Косилки (сегментно-пальцевая, роторная); грабли-ворошители, пресс-подборщики (тюковый, рулонный); кормоуборочный комбайн (самоходный, прицепной).</p> <p>6. Жатка валковая; жатка бобовая; комбайн класса 3 кг/с прицепной с тангенциально-роторным МСУ; комбайн класса 5-6 кг/с (с хедером и измельчителем); комбайн класса 9-12 кг/с с аксиально-роторным МСУ (с измельчителем); приспособления к комбайнам для уборки различных культур; установка для определения технологических и энергетических параметров работы молотилки комбайна; установка (тренажер) для обучения работе на зерноуборочном комбайне.</p> <p>Комбайн кукурузоуборочный (самоходный, прицепной); хедер и приспособления к зерноуборочным комбайнам для уборки кукурузы на зерно; очиститель початков.</p> <p>7. Очиститель вороха; семяочистительная машина; гравитационная машина; сушилка; парусный классификатор; установка для снятия кривых сушки; установка по изучению полноты разделения смесей.</p> <p>8. Комбайн картофелеуборочный; картофелесортировальный пункт; ботвоуборочная и корнеуборочная машины; очиститель-погрузчик корнеплодов;</p> <p>9. Среднеструйный дождевальная аппарат, дождевальная машина (ведущая секция), дождеватель дальнеструйный навесной, комплект оборудования ирригационный, плуг кустарниково-болотный, фреза болотная.</p>	Р. Гареева,62, здание ИМиТС,
-----	-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

45.	Организация производства и предпринимательства в АПК	<p>1. Аудитории 26, 20, актовый зал, 17 учебного корпуса №2 (здание агрономического факультета на Ферме-2) оснащены мультимедийными средствами.</p> <p>2. Годовые бухгалтерские отчеты сельскохозяйственных организаций в программе 1С – компьютерный класс 27, учебное здание №2</p> <p>3. Интернет ресурсы указанные в п. г) раздела 7., вход через компьютерный класс в аудиториях 26,17 и систему «Wi-Fi»</p>	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
46.	Растениеводство	<p>1. Специализированная лаборатория по растениеводству (ауд. 12,13)</p> <p>2. Аудитории укомплектованные учебной мебелью и техническими средствами обучения, мультимедийный проектор, весы аналитические, термостат, сушильный шкаф, семенная лаборатория, образцы видов и разновидностей культурных растений, соцветия зерновых, плоды и семена бобовых, масличных, прядильных культур.</p> <p>3. Специализированная лаборатория по кормопроизводству (ауд. 16)</p> <p>4. Аудитория укомплектованная учебной мебелью и техническими средствами обучения, мультимедийный проектор, весы аналитические, сушильный шкаф, образцы видов и разновидностей кормовых культур, соцветия многолетних мятликовых трав, плоды и семена бобовых трав.</p> <p>5. Технологический комплекс: орудия и агрегаты для обработки почвы, специализированные сеялки и посевные комплексы, комбайны, самоходные опрыскиватели, протравливающие машины (учебно-демонстрационный центр КГАУ)</p> <p>6. Компьютерный класс (18, 27 ауд.)</p>	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
47.	Частная агрохимия	Лаборатория агрохимии №1 и 2. Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
48.	Агрохимические методы исследований	Почвенная лаборатория № 1и 2. Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n	Ферма 2, д.53, здание агрофака,

49.	Агробиоценология	1. Мультимедийный проектор с экраном 2. Компьютерный класс, сеть интернет 3. Комплект гербариев 60 видов растений, наиболее распространенных на территории РТ, цветной альбом фотографий цветущих растений, альбом фотографий со всходами сорных растений, гербарий семян сорных растений 4. Табличные материалы	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
Дисциплины по выбору			
50.	Химическая защита растений / Точное земледелие	1. Наглядные пособия и электронные материалы. 2. Комплект оборудования для проведения лабораторных работ по ХСЗР. 3. Электронный ресурс «Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов».	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
51.	Экология агрохимикатов/ агрохимикаты в окружающей среде	Лаборатория агрохимии №1 и 2. Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n	Ферма 2, д.53, здание агрофака
52.	Планирование урожаяев сельскохозяйственных культур /кормопроизводство	1. Аудитория 17 оснащена демонстрационной аппаратурой для проведения презентационной лекции, показа фильмов. 2. Лаборатории 12 и 13 для проведения лабораторных занятий и показа фильмов	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
53.	Овощеводство/ Плодоводство	1. Аудитория №20, 26 с мультимедийным оборудованием 2. Аудитория №39, 38 (с мультимедийным оборудованием) 3. Компьютерный класс 4. Учебный сад	Ферма 2, д.53, здание агрофака,

54.		<p>1. Учебный сад для прохождения практики по дисциплине плодоводство (обрезка, прививка, окулировка, зеленое черенкование, разбивка и посадка сада, сбор урожая).</p> <p>2. Инвентарь для проведения практики по плодоводству: секаторы, пилы, ножи прививочные и окулировочные, черенки привоев, клоновые или семенные подвои, ведра, обвязочная лента, оселки, правила, рулетка, разбивочная лента или шпагат, цветная тонкая проволока (изолента), шнур 12-ти метровый., эккер, нож, разметочные кольца, фиксирующие кольшики, посадочные доски, лопаты, КЯУ 100 X (ямокопатель)</p> <p>3. Учебные аудитории, оборудованные наглядными пособиями, компьютерные классы, аудитория 38, оснащенные соответствующим учебным оборудованием (мультимедийными средствами).</p>	
55.	Сельскохозяйственная биотехнология/ Геоботаника	<p>1. Мультимедийное оборудование; кабинет ботаники.</p> <p>2. Определители растений, гербарный материал, лупа, иголка; кабинет ботаники.</p> <p>3. Чашки Петри, питательная среда, комнатные растения, цедра лимона, апельсина, шиповник, лук, чеснок, бумага, термостат; кабинет ботаники.</p> <p>4. Растительные образцы, раствор Кнопа, семена, дистиллированная вода, чашки Петри, фильтровальная бумага, мерные пробирки, водный раствор ДОФА, фотоэлектрокolorиметр ФЭК-56; кабинет ботаники.</p>	Ферма 2, д.53, здание агрофака
56.	Основы животноводства/ Технология производства и переработки продукции животноводства	<p>Ноутбуки – 5, проектор BQNG – 1, DVD плеер, - 1, аудиоколонки - 2</p> <p>Муляжи сельскохозяйственных животных (бык – 1, корова – 3, лошадь -1)</p> <p>Измерительные инструменты (палка, циркуль, лента)</p> <p>Образцы кормов (зерновые, отходы технических производств, кормовые добавки, комбикорма, премиксы) – 50 экз.</p> <p>Гербарий кормовых трав – 1 комплект</p> <p>Гербарий ядовитых и вредных в животноводстве трав – 2 комплекта</p> <p>Альбомы пород сельскохозяйственных животных – 3 комплекта</p> <p>Учебная аудитория № 44, лаборатория кафедры</p>	Ферма 2, д.53, здание агрофака,

57.	Рекультивация нарушенных земель/ экология агроландшафтов	Лаборатория агрохимии №1. Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n	Ферма – 2, здание агрономического факультета, учебная аудитория 2
58.	ГИС технологии в агрономии/ Агроэкологическая и экономическая оценка земель	Аудитория (компьютерный класс) 27 ауд. с аудио- видеосистемой	Ферма 2, д.53, агрофак, каб.22
<b>Б4. Физическая культура</b>			
59.	Физическая культура	Спортивный комплекс – стадион, спортивные залы для игровых видов спорта, борцовский зал, залы для гимнастики, тренажерные залы, шахматный клуб, лыжная база с необходимым инвентарём.	Ферма 2, спорт комплекс
<b>110400.62 Агрохимия и агропочвоведение. Профиль Агроэкология</b>			
Б 1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл			
1.	История	Кабинеты с учебно-методическим оборудованием, с аудио- и видеосистемами	Ул. К. Маркса, 65, гл здание
2.	Философия	Кабинеты гуманитарных наук с учебно-методическим оборудованием, с аудио- и видеосистемами.	Ул.К. Маркса, 65, гл здание
3.	Иностранный язык	Кабинеты гуманитарных наук с учебно-методическим оборудованием и аудио- и видеосистемами.	Ул. К Маркса, 65, Гл. здание
4.	Экономическая теория	Кабинеты с учебно-методическим оборудованием, с аудио- и видеосистемами.	Ул. К. Маркса, 65, гл здание
5.	Менеджмент	Кабинеты гуманитарных наук с учебно-методическим оборудованием, с аудио- и видеосистемами.	Ул.К. Маркса, 65, гл здание
6.	Маркетинг	Кабинеты гуманитарных наук с учебно-методическим оборудованием, с аудио- и видеосистемами.	Ул.К. Маркса, 65, гл здание
7.	Психология и педагогика	Кабинеты гуманитарных наук с учебно-методическим оборудованием, с аудио- и видеосистемами.	Ул.К. Маркса, 65, гл здание
8.	Русский язык и культура речи	Кабинеты русского и татарского языков (2 кабинета) – учебно-методические пособия, магнитофоны, видеомагнитофоны	Ул.К. Маркса, 65, гл здание

9.	Правоведение	Кабинеты гуманитарных наук с учебно-методическим оборудованием, с аудио- и видеосистемами.	Ул.К. Маркса, 65, гл здание
10.	Экономика АПК	Кабинеты с учебно-методическим оборудованием, с аудио- и видеосистемами.	Ул. К. Маркса, 65, гл здание
11.	Дисциплины по выбору		
12.	Социология / Политология	Кабинеты гуманитарных наук с учебно-методическим оборудованием, с аудио- и видеосистемами.	Ул.К. Маркса, 65, гл здание
13.	Татарский язык и культура речи/Деловой татарский язык	Кабинеты русского и татарского языков (2 кабинета) – учебно-методические пособия, магнитофоны, видеомагнитофоны	Ул.К. Маркса, 65, гл здание
14.	Культурология/Концепция современного естествознания	Кабинеты гуманитарных наук с учебно-методическим оборудованием и аудио- и видеосистемами.	Ул. К Маркса, 65, Гл. здание
<b>Б2. Математический и естественнонаучный цикл</b>			
15.	Математика	Аудитории для практических занятий, 3 компьютерных класса (32 компьютера с программным обеспечением системами компьютерной математики – МАТЛАБ, МАТКАД, МАТЕМАТИКА и др.)	Р. Гареева,62, здание ИМиТС
16.	Информатика	Компьютерный класснабором программ и аудио-видео системой	Ул.К. Маркса, 65, гл здание



17.	Физика	<p><u>Лаборатория механики:</u>  2. Комплект приборов физических измерений ЕРМ</p> <p><u>Лаборатория молекулярной физики:</u>  4. Прибор по определению коэф. Внутреннего трения воздуха.  5. Прибор по определению адиабатической постоянной.  6. Весы лаборатории ВАР-200</p> <p><u>Лаборатория электричества:</u>  5. Стенды проведения лабораторных работ.  6. Осциллографы.  7. Генераторы.  8. Источники напряжения.</p> <p><u>Лаборатория оптики.</u>  6. Стекло-призмный спектрометр-монохроматор УМ-2  7. Рефрактометр ИРФ-21  8. Микроскоп «Биолам».  9. Фолоколориметр КФК-2.  10. Поляриметр «Поломат».</p> <p>Комплект демонстрационных приборов</p>	<p>Р. Гареева,62,  здание ИМиТС</p>
-----	--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------

18.	Химия неорганическая	<p>1. Лабораторное оборудование: вытяжные шкафы, штативы, треноги, газовые горелки, центрифуги, тигельные щипцы, керамические треугольники, шпатели, предметные стекла, сушильные шкафы.</p> <p>2. Лабораторная посуда: фарфоровые тигли, эксикаторы, стеклянные стаканы вместимостью 250, 100 и 50 мл, мерные цилиндры вместимостью 250, 100, 50 и 10 мл, индикаторная бумага (универсальная, красный лакмус, синий лакмус), стеклянные палочки, стеклянные и пластиковые пробирки, бюретки вместимостью 25 мл, капельные пипетки, промывалки, мерные колбы вместимостью 50 мл, спиртовые термометры 0-100°С.</p> <p>3. Измерительные приборы электронные технические весы “Ohaus”, рН-метры «Экотест-2000», денсиметры (ареометры).</p> <p>4. Химические реактивы: гидроксид-карбонат меди, хлорид натрия, дистиллированная вода, индикаторы (фенолфталеин, метиловый оранжевый, лакмус, тимолфталеин), кислоты: хлороводородная, уксусная, серная, азотная; гидроксиды натрия, калия, кальция, хлорид аммония, ацетат натрия, силикат натрия, карбонат натрия, сульфат аммония, хлорид цинка, ацетат аммония, хлорид калия, хлорид алюминия, хлорид железа (III), тиоцианат аммония, хромат калия, дихромат калия, хлор, нитрат натрия, диоксид свинца, металлический алюминий (стружка), иодид калия, сероводородная вода, нитрат хрома (III), сульфит натрия, сульфид аммония, сульфат железа (II), пероксид водорода, крахмал, нитрат свинца, сульфат меди, сульфат никеля, хлорид хрома (III), аммиак, фторид калия, оксалат натрия, этилендиаминтетраацетат натрия, гексационоферрат (II) калия, гексационоферрат (III) калия, перманганат калия.</p> <p>Оборудование специализированных химических лабораторий: проекционное оборудование, периодические таблицы химических элементов Д.И. Менделеева, таблицы электрохимического ряда металлов, классные доски.</p>	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
-----	----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------

19.	Химия аналитическая	<p>1. Лабораторное оборудование: вытяжные шкафы, штативы, треноги, газовые горелки, центрифуги, тигельные щипцы, керамические треугольники, шпатели, предметные стекла, сушильные шкафы.</p> <p>2. Лабораторная посуда: фарфоровые тигли, эксикаторы, стеклянные стаканы вместимостью 250, 100 и 50 мл, мерные цилиндры вместимостью 250, 100, 50 и 10 мл, индикаторная бумага (универсальная, красный лакмус, синий лакмус), стеклянные палочки, стеклянные и пластиковые пробирки, бюретки вместимостью 25 мл, капельные пипетки, промывалки, мерные колбы вместимостью 50 мл, спиртовые термометры 0-100°C.</p> <p>3. Измерительные приборы электронные технические весы "Ohaus", pH-метры «Экотест-2000», денсиметры (ареометры).</p> <p>4. Химические реактивы: гидроксид-карбонат меди, хлорид натрия, дистиллированная вода, индикаторы (фенолфталеин, метиловый оранжевый, лакмус, тимолфталеин), кислоты: хлороводородная, уксусная, серная, азотная; гидроксиды натрия, калия, кальция, хлорид аммония, ацетат натрия, силикат натрия, карбонат натрия, сульфат аммония, хлорид цинка, ацетат аммония, хлорид калия, хлорид алюминия, хлорид железа (III), тиоцианат аммония, хромат калия, дихромат калия, хлор, нитрат натрия, диоксид свинца, металлический алюминий (стружка), иодид калия, сероводородная вода, нитрат хрома (III), сульфит натрия, сульфид аммония, сульфат железа (II), пероксид водорода, крахмал, нитрат свинца, сульфат меди, сульфат никеля, хлорид хрома (III), аммиак, фторид калия, оксалат натрия, этилендиаминтетраацетат натрия, гексационоферрат (II) калия, гексационоферрат (III) калия, перманганат калия.</p> <p>Оборудование специализированных химических лабораторий: проекционное оборудование, периодические таблицы химических элементов Д.И. Менделеева, таблицы электрохимического ряда металлов, классные доски.</p>	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
20.	Химия органическая	<p>1. Лаборатория аналитической химии.</p> <p>2. Лекционная аудитория, оснащённая мультимедийным комплексом.</p> <p>3. Компьютерный класс.</p>	Ферма 2, д.53, здание агрофака,

21.	Химия физическая и коллоидная	1. Лаборатория аналитической химии. 2. Лекционная аудитория, оснащённая мультимедийным комплексом. 3. Компьютерный класс.	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
22.	Физико-химические методы анализа	1. Лаборатория аналитической химии. 2. Лекционная аудитория, оснащённая мультимедийным комплексом. 3. Компьютерный класс.	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
23.	Биохимия	1. Проектор, ноутбук, 30 аудитория Агрофака. Растворы: 1 М сахарозы, 1 М KNO <sub>3</sub> , Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> , нейтрального красного, 1 М NaCl; хлороформ, уксусная кислота, этиловый спирт, пробирки, стаканчики, скальпель, микроскопы, предметные и покровные стекла, спиртовка, фильтровальная бумага, луковица лука, листья элодеи, красная свекла, картофель.	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
<i>Дисциплины по выбору</i>			
24.	Экология / Мониторинг окружающей среды	1. Аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием 2. Слайды, фото, и фильмы по экологии и охрана природы, повышению эффективности природопользования 3. Компьютеры с программным обеспечением для работы с картографическим материалом и фотоизображениями 4. Доступ в Интернет 5. Копировальные аппараты 6. Оснастить дополнительным мультимедийным оборудованием аудитории 11 и 19  Учебные аудитории 19, 20, компьютерный класс с аудио- видеосистемами. Почвенные влагомеры, Днестр 1, ЭЩ-1, НПВ-1	Ферма 2, д.53, здание агрофака,

25.	Ботаника/ Экология растений	<p>1. Мультимедийное оборудование; кабинет ботаники.</p> <p>2. Современные оптические приборы – микроскопы; предметные и покровные стекла, капельница, пинцеты, ванночки для стекол, постоянные и временные микропрепараты по анатомии растений, химреактивы для выявления крахмала, инулина, антоциана, дубильных веществ, жиров, клетчатки, лигнина, суберина), плакаты; кабинет ботаники.</p> <p>3. Современные оптические приборы – микроскопы; капельница, пинцеты, постоянные и временные микропрепараты по морфологии растений, плакаты, слайды, гербарий; кабинет ботаники.</p> <p>4. Современные оптические приборы – микроскопы; постоянные микропрепараты по различным типам размножения, слайды, плакаты; кабинет ботаники.</p> <p>5. Современные оптические приборы – микроскопы; предметные и покровные стекла, капельница, пипетка, пинцеты, ванночки для стекол, постоянные и временные микропрепараты по низшим растениям, плакаты, слайды; кабинет ботаники.</p> <p>6. Современные оптические приборы – микроскопы; предметные и покровные стекла, постоянные микропрепараты по споровым растениям, плакаты, слайды; кабинет ботаники.</p>	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
<b>Б3. Профессиональный цикл</b>			
26.	Геология с основами геоморфологии	Почвенная лаборатория №1 и 2. Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
27.	Геодезия	Геодезические приборы: светодальномер, теодолиты, тахеометры, нивелиры, кипрегели, ленты штриховые, рулетки, экер двухзеркальный, эклиметр. Аудитория (компьютерный класс) 25 ауд. с аудио-видеосистемой, ПРОМАРК-2, Тахеометр электронный Nikon DTM 322, Программный продукт Credo (сетевая версия)	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
28.	Общее почвоведение	Учебные аудитории 19, 20, компьютерный класс с аудио- видеосистемами. Почвенные влагомеры, Днестр 1, ЭЩ-1, НПВ-1	Ферма 2, д.53, здание агрофака,

29.	География почв с основами картографии	Почвенная лаборатория № 1 и 2. Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
30.	Картография почв	Аудитория (компьютерный класс) 25 ауд. с аудио- видеосистемой и ПРОМАРК-2	Ферма 2, д.53, здание агрофака, каб.22
31.	Агропочвоведение	Учебные аудитории 19, 20, компьютерный класс с аудио- видеосистемами. Почвенные влагомеры, Днестр 1, ЭЩ-1, НПВ-1	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
32.	Методы почвенных исследований	Почвенная лаборатория № 1 и 2. Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
33.	Мелиорация	Учебный кабинет, оснащенный необходимым оборудованием. Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
34.	Агрохимия	Лаборатория агрохимии №1 и 2. Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
35.	Системы удобрений	Лаборатория агрохимии №1 и 2. Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n.	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
36.	Агрохимические методы исследований	Почвенная лаборатория № 1 и 2. Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
37.	Почвенная микробиология	Лаборатория агробиоценологии ауд. 4 , микроскопы, автоклав, весы, термостаты, лабораторная посуда и оборудование,	420011, г. Казань, Ферма-2, агрофак КГАУ Каб.4

38.	Ландшафтоведение	Учебная аудитория 26, проектор, ноутбук	г. Казань, ул. Ферма – 2, д.53 уч.здание № 2
39.	Земледелие	1. Лекционная аудитория с мультимедийным оборудованием; 2. Компьютерный класс с программным обеспечением по разделам дисциплины; 3. Агрофизическая лаборатория, опытное поле, оборудование и машины для точного земледелия.	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
40.	Сельскохозяйственная экология	1. Аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием 2. Слайды, фото, и фильмы по экологии и охрана природы, повышению эффективности природопользования 3. Компьютеры с программным обеспечением для работы с картографическим материалом и фотоизображениями 4. Доступ в Интернет 5. Копировальные аппараты 6. Оснастить дополнительным мультимедийным оборудованием аудитории 11 и 19	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
41.	Безопасность жизнедеятельности	Лаборатория БЖ: люксметры Ю-116, светильники разных марок; УГ-2; аспирационный психрометр МВ-4, АСО-3, БАММ-1; ресивер МТЗ-8	Р. Гареева,62, здание ИМиТС,

42.	Физиология растений	<p>1. Проектор, ноутбук, 30 аудитория Агрофака.  Растворы: 1 М сахарозы, 1 М <math>KNO_3</math>, <math>Ca(NO_3)_2</math>, нейтрального красного, 1 М <math>NaCl</math>; хлороформ, уксусная кислота, этиловый спирт, пробирки, стаканчики, скальпель, микроскопы, предметные и покровные стекла, спиртовка, фильтровальная бумага, луковица лука, листья элодеи, красная свекла, картофель.</p> <p>2. Корнеплод моркови, сахарная свекла, солод, крахмал, терка, ступки, штатив с пробирками, спиртовка, реактив – фелинговая жидкость, фильтры, соляная кислота, 10%-ный раствор соды, раствор йодистого калия, колбы, водяная баня; семена подсолнечника, краска – судан III, подсолнечное масло, раствор 10%-ный <math>NaOH</math>, штатив с пробирками; гороховая мука, колбочки, раствор 10%-ного сернокислого аммония, <math>CuSO_4</math>, фильтры, сухая соль (<math>NaCl</math>), азотная кислота.</p> <p>3. Листья, этиловый спирт, бензин, 20%-ный раствор <math>NaOH</math>, 10%-ный раствор <math>HCl</math>, ацетат цинка (кристаллы), штативы с пробирками, пипетки, цилиндры, ступки, фильтровальная бумага, кварцевый песок, мел, ножницы, фотоэлектродиметр, спектрометры.</p> <p>4. Листья, веточки элодеи, колбы с пробками на 500 мл, 0,1 н раствор <math>Ba(OH)_2</math>, 0,025 н раствор соляной кислоты в бюретке, фенол-фталеин, весы; пробирки, сода, секундомер, лампа мощностью 100-200 Вт, колбы с красным и синим растворами, термометр.</p> <p>5. Проросшие и сухие семена, клубни картофеля, марля, ножницы, колбы с пробками на 500 мл и 50 мл, 0,1 н раствор <math>Ba(OH)_2</math>, 0,1 н раствор щавелевой кислоты в бюретке, фенолфталеин, нитки, гидрохинон, перекись водорода, метиленовая синь, терка, пробирки в штативе, ступки, мел, воронки, пипетки, мерные цилиндры, спиртовка, водяная баня, весы, прибор для определения каталазы.</p>	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
43.	Землеустройство	Проектор (1), электронный тахеометр (1), GPS приёмник (1), GPS Promark-2 (1), лаборатория земельного кадастра – 19.	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
44.	Сельскохозяйственная радиология	Лаборатория агрохимии №1 Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n.	Ферма 2, д.53, здание агрофака,



45.	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	Лаборатория агрохимии №1 Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n.	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
46.	Рекультивация нарушенных земель	Лаборатория агрохимии №1. Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n	Ферма – 2, здание агрономического факультета, учебная аудитория 2
47.	Организация производства и предпринимательства в АПК	1. Аудитории 26, 20, актовый зал, 17 учебного корпуса №2 (здание агрономического факультета на Ферме-2) оснащены мультимедийными средствами. 2. Годовые бухгалтерские отчеты сельскохозяйственных организаций в программе 1С – компьютерный класс 27, учебное здание №2 3. Интернет ресурсы указанные в п. г) раздела 7., вход через компьютерный класс в аудиториях 26,17 и систему «Wi-Fi»	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
48.	Растениеводство	1. Специализированная лаборатория по растениеводству (ауд. 12,13) 2. Аудитории укомплектованные учебной мебелью и техническими средствами обучения, мультимедийный проектор, весы аналитические, термостат, сушильный шкаф, семенная лаборатория, образцы видов и разновидностей культурных растений, соцветия зерновых, плоды и семена бобовых, масличных, прядильных культур. 3. Специализированная лаборатория по кормопроизводству (ауд. 16) 4. Аудитория укомплектованная учебной мебелью и техническими средствами обучения, мультимедийный проектор, весы аналитические, сушильный шкаф, образцы видов и разновидностей кормовых культур, соцветия многолетних мятликовых трав, плоды и семена бобовых трав. 5. Технологический комплекс: орудия и агрегаты для обработки почвы, специализированные сеялки и посевные комплексы, комбайны, самоходные опрыскиватели, протравливающие машины (учебно-демонстрационный центр КГАУ) 6. Компьютерный класс (18, 27 ауд.)	Ферма 2, д.53, здание агрофака,

49.	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	Лаборатория агрохимии №1 Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n.	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
50.	Производство экологически безопасной продукции	1. Аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием 2. Слайды, фото, и фильмы по экологии и охрана природы, повышению эффективности природопользования 3. Компьютеры с программным обеспечением для работы с картографическим материалом и фотоизображениями 4. Доступ в Интернет 5. Копировальные аппараты 6. Оснастить дополнительным мультимедийным оборудованием аудитории 11 и 19  Учебные аудитории 19, 20, компьютерный класс с аудио- видеосистемами. Почвенные влагомеры, Днестр 1, ЭЩ-1, НПВ-1	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
51.	Экология агрохимикатов	Лаборатория агрохимии №1 и 2. Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n	Ферма 2, д.53, здание агрофака
<i>Дисциплины по выбору</i>			
52.	Экогеохимия и ландшафтное проектировании/Экология селитибных территорий	Аналитическая лаборатория ФГБУ ЦАС «Татарский», оснащенная необходимыми приборами оборудованием: атомно-абсорбционный спектрометр «Спектор-5», спектрометр «Прогресс -2000»  хроматограф «Кристалл 2000М»	Ферма – 2, здание агрономического факультета, учебная ауд. 2;  Казань, Оренбургский тракт, 120

53.	Агроэкологическая оценка земель/Земельные ресурсы РТ и Земельный кадастр	<p>1. Аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием</p> <p>2. Слайды, фото, и фильмы по экологии и охрана природы, повышению эффективности природопользования</p> <p>3. Компьютеры с программным обеспечением для работы с картографическим материалом и фотоизображениями</p> <p>4. Доступ в Интернет</p> <p>5. Копировальные аппараты</p> <p>6. Оснастить дополнительным мультимедийным оборудованием аудитории 11 и 19</p> <p>Учебные аудитории 19, 20, компьютерный класс с аудио- видеосистемами. Почвенные влагомеры, Днестр 1, ЭЩ-1, НПВ-1</p>	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
54.	Системный анализ и моделирование экосистем / Методы экологических исследований	Лаборатория агрохимии №1 Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n.	Ферма 2, д.53, здание агрофака,
55.	Экологическая паспортизация сельскохозяйственных объектов и экологическая экспертиза/ Сертификация почв, удобрений и растениеводческой продукции	Лаборатория агрохимии №1 Набор демонстрационного материала в виде таблиц, рисунков, слайдов, справочные данные по отдельным разделам дисциплины. Ноутбук, Проектор BenQ MX518n.	Ферма 2, д.53, здание агрофака,

56.	<p>Механизация растениеводства/ Сельскохозяйственные машины</p>	<p>1. Сеялка зернотуковая рядовая, сеялка зернотуковая прессовая; сеялка пневматическая; приспособления с маркером для составления агрегатов: двух, трех- четырех- и пятисеялочных; сеялка зерновая с централизованным дозированием и пневматической транспортировкой семян в сошники; приспособления к пневматическим сеялкам для высева семян: сорго, проса, гречихи, фасоли; посадочные машины: лабораторная установка для оценки качества посадки картофеля, картофелесажалка, картофелесажалка для посадки в гребни.</p> <p>2. Машина для внесения минеральных удобрений и сидератов; машины для внесения смешанных удобрений.</p> <p>3. Машина для внесения твердых органических удобрений</p> <p>4. Опрыскиватель малообъемный вентиляторный, опрыскиватель малообъемный штанговый; протравливатель семян универсальный; комплект оборудования для протравливания и инкрустирования семян; протравливатель клубней картофеля.</p> <p>5. Косилки (сегментно-пальцевая, роторная); грабли-ворошители, пресс-подборщики (тюковый, рулонный); кормоуборочный комбайн (самоходный, прицепной).</p> <p>6. Жатка валковая; жатка бобовая; комбайн класса 3 кг/с прицепной с тангенциально-роторным МСУ; комбайн класса 5-6 кг/с (с хедером и измельчителем); комбайн класса 9-12 кг/с с аксиально-роторным МСУ (с измельчителем); приспособления к комбайнам для уборки различных культур; установка для определения технологических и энергетических параметров работы молотилки комбайна; установка (тренажер) для обучения работе на зерноуборочном комбайне.</p> <p>Комбайн кукурузоуборочный (самоходный, прицепной); хедер и приспособления к зерноуборочным комбайнам для уборки кукурузы на зерно; очиститель початков.</p> <p>7. Очиститель вороха; семяочистительная машина; гравитационная машина; сушилка; парусный классификатор; установка для снятия кривых сушки; установка по изучению полноты разделения смесей.</p> <p>8. Комбайн картофелеуборочный; картофелесортировальный пункт; ботвоуборочная и корнеуборочная машины; очиститель-погрузчик корнеплодов;</p> <p>9. Среднеструйный дождевальная аппарат, дождевальная машина (ведущая секция), дождеватель дальнеструйный навесной, комплект оборудования ирригационный, плуг кустарниково-болотный, фреза болотная.</p>	<p>Р. Гареева,62, здание ИМиТС,</p>
-----	-----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------

57.	Экологическая оценка агроминеральных ресурсов РТ / Агрохимикаты в агроценозах	Аналитическая лаборатория ФГБУ ЦАС «Татарский», оснащенная необходимыми приборами оборудованием. Пробоотборник Niefeld N2005. Программное обеспечение AgLeader SMS для составления картограмм в автоматизированном режиме.	Ферма – 2, здание агрономического факультета, учебная ауд. 2;  Казань, Оренбургский тракт, 120
58.	Физическая культура	Спортивный комплекс – стадион, спортивные залы для игровых видов спорта, борцовский зал, залы для гимнастики, тренажерные залы, шахматный клуб, лыжная база с необходимым инвентарём.	Ферма 2, спорт комплекс