

Институт агроэкологии - филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»

**Перечень учебно-наглядных пособий**

по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство, профиль Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений
Б1.О.01	Агрометеорология	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Лаборатория агрометеорологии, аудитория № 212	Учебно-наглядные пособия. Презентации к лекционным занятиям. Стенды: 1. Агроклиматические ресурсы Челябинской области 2. Строение Земли 3. Строение атмосферы
Б1.О.02	Агрохимия	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Лаборатория агрохимии, аудитория № 304.	Лабораторная посуда. Химические реактивы Учебно-наглядные пособия. Стенды: 1. Признаки азотного голодания 2. Признаки фосфорного голодания 3. Признаки калийного голодания 4. Правила работы в лаборатории 5. Вертикальное строение атмосферы 6. Процентный состав основных элементов коры Земли 7. Загрязнение окружающей среды 8. Загрязнение воздуха 9. Проблемы водных ресурсов
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Лаборатория безопасности жизнедеятельности, аудитория № 102.	Учебно-наглядные пособия. Презентации к лабораторным занятиям. Стенды: 1. Безопасность труда в растениеводстве 2. Средства защиты органов дыхания 3. Умей действовать при пожаре
Б1.О.04	Ботаника	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежу-	Учебно-наглядные пособия. Презентации к лабораторным (практическим) занятиям. Стенды:

		<p>точной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Лаборатория ботаники, аудитория № 205.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Происхождение и эволюция высших растений</li> <li>2. Развитие растительного мира</li> <li>3. Охраняемые растения Челябинской области</li> <li>4. Лекарственные растения Челябинской области</li> </ol> <p>Плакаты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методика работы со световым микроскопом. Растительная клетка. Пластиды.</li> <li>2. Образовательные и основные ткани. Покровные ткани. Перидерма, корка. Механические ткани. Проводящие пучки. Проводящие комплексы. Сосудисто-волокнистые пучки 5 шт.</li> <li>3. Вегетативные органы покрытосеменных растений. Корень. Первичное и вторичное строение корня. Корнеплоды и другие метаморфозы корня - 4шт.</li> <li>4. Побег. Строение стеблей однодольных и двудольных травянистых растений. Строение стебля древесного растения -3 шт.</li> <li>5. Лист. Морфология и анатомия листа. Метаморфозы побега -6 шт.</li> <li>6. Генеративные органы покрытосеменных растений. Размножение и воспроизведение растений. Цветок. Соцветия. Андроцей и гинецей -3 шт.</li> <li>7. Семя и плод -5 шт.</li> <li>8. Низшие растения. Строение и классификация. Отделы Зеленые, Диатомовые, Бурые водоросли -2 шт.</li> <li>9. Архегиональные растения. Высшие споровые растения. Отдел Моховидные. Отдел Плауновидные. Отдел Хвощевидные. Отдел Папоротниковидные -2 шт.</li> <li>10. Голосеменные растения. Морфология вегетативных и генеративных органов. Цикл развития голосеменных растений на примере Сосны лесной. Классификация голосеменных растений – 2шт.</li> <li>11. Отдел Покрытосеменные растения. Методика определения растений. Семейство Лютиковые.</li> <li>12. Семейства Розанные, Бобовые, Сельдевые -2 шт.</li> <li>13. Семейства Капустные, Маковые, Пасленовые,</li> </ol>
--	--	---	---

			<p>Астровые -3 шт.  14. Семейства Лилейные, Луковые, Мятликовые -2 шт.  Препараты для лабораторных занятий:  1. Методика работы со световым микроскопом. Растительная клетка. Пластиды. - 10 шт.  2. Вегетативные органы покрытосеменных растений. Корень. Первичное и вторичное строение корня. Корнеплоды и другие метаморфозы корня.-9 шт.  3. Побег. Строение стеблей однодольных и двудольных травянистых растений. Строение стебля древесного растения -20 шт.  4. Лист. Морфология и анатомия листа. Метаморфозы побега -3 шт.  5. Семя и плод.-10 шт.  6. Низшие растения. Строение и классификация. Отделы Зеленые, Диатомовые, Бурые водоросли - 4 шт.  7. Археогониальные растения. Высшие споровые растения. Отдел Моховидные. Отдел Плауновидные. Отдел Хвощевидные. Отдел Папоротниковидные.-4 шт.  8. Голосеменные растения. Морфология вегетативных и генеративных органов. Цикл развития голосеменных растений на примере Сосны лесной. Классификация голосеменных растений.  9. Гербарий Отдел Покрытосеменные растения. Методика определения растений. Семейство Лютиковые. - 8 шт.  10. Гербарий Семейства Розанные, Бобовые, Сельдерейные. -16 шт.  11. Гербарий Семейства Капустные, Маковые, Пасленовые, Астровые.-24 шт.  12. Гербарий Семейства Лилейные, Луковые, Мятликовые. -16 шт.</p>
Б1.О.05	Введение в садоводство	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежу-	Учебно-наглядные пособия. Презентации к лекционным занятиям.

		точной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, аудитория № 210.	
Б1.О.06	Виноградарство	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, аудитория № 210.	Учебно-наглядные пособия. Презентации к лекционным занятиям.
Б1.О.07	Генетика	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, аудитория № 307.	Учебно-наглядные пособия. Стенды: 1. Мейоз – 2 шт ; 2. Образование пыльцевых зёрен (А) и зародышевых мешков (Б) у цветковых растений; 3. Митоз; 4. Полинуклеотидные цепи ДНК и РНК. Плакаты: 1. Биохимия и её междисциплинарная связь с другими науками; 2. Классификация углеводов – Качественные реакции на углеводы; 3. Количественные и качественные реакции на аминокислоты – Качественные реакции на белки; 4. Иммунный ответ – Эукариотическая клетка; 5. Хромосомы – Приспособленность клюва и лап птиц к различным условиям обитания; 6. Наследование формы плода у тыквы; 7. Наследование формы гребня у кур; 8. Наследование окраски оперения у кур; 9. Наследование окраски глаз у дрозофилы – 2 шт; 10. Наследование окраски глаз и определение пола при первично нерасхождении хромосом; 11. Гомеостаз – Митоз; 12. Оплодотворение у цветковых растений; 13. Задача; 14. Задача – Задача.
Б1.О.08	Геодезия	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский	Учебно-наглядные пособия. Презентации к лекционным занятиям. Плакаты: 1. Топографические карты

		район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Лаборатория агрометеорологии, аудитория № 212.	Нормативно-техническая документация.
Б1.О.09	Декоративное садоводство	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Лаборатория ландшафтного дизайна, аудитория № 101.	Учебно-наглядные пособия. Презентации к лекционным занятиям.
Б1.О.10	Иностранный язык	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, аудитория № 200	Учебно-наглядные пособия. Стенды: 1. Английский алфавит 2. Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии 3. Сельское хозяйство англо-говорящих стран. Плакаты: 1. Неправильные глаголы 2. Времена: Страдательный залог 3. Времена: Действительный залог Страдательный залог 4. Прямая и косвенная речь 5. Вопросительные предложения 6. Словообразование 2шт. 7. Предлоги 8. Числительные 9. Модальные глаголы 10. обороты there is (there are) 11. Спряжение глагола to be 12. Местоимения: личные, притяжательные, возвратные 13. Неопределенные местоимения, отрицательные местоимения 14. Вопросительные местоимения 15. Степени сравнения прилагательных и наречий
Б1.О.11	Интегрированная защита садовых растений	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Лаборатория защиты растений и биологии с основами экологии, аудитория № 211, Лаборатория химической защиты растений, аудитория № 214	Учебно-наглядные пособия. Стенды: 1. Схема защиты картофеля 2. Схема защиты лука 3. Схема защиты моркови 4. Схема защиты капусты 5. Грызуны

			<p>6. Насекомые  7. Слизни  8. Нематоды  Плакаты:  1. Вредители овощных культур;  2. Вредители зерновых и злаковых культур;  3. Вредители корнеплодов, картофеля и технических культур;  4. Типы повреждений растений насекомыми;  5. Морфология насекомых;  6. Анатомия насекомых;  7. Биология насекомых;  8. Многоядерные вредители.  9. Жизненный цикл различных грибов 5 шт.  10. Систематика грибов  Комплекты гербариев по темам болезни – 6 шт.,  типы повреждений – 5шт.  Фиксированный материал по болезням и типы яйцекладок насекомых  Стенды:  1. Циклы развития болезней сельскохозяйственных культур.  Препараты для лабораторных занятий:  1. Коллекции вредных объектов сельскохозяйственных культур;  2. Коллекция препаративных форм пестицидов;  3. Коллекция пестицидов для личных подсобных хозяйств.  Нормативно-техническая документация: Списки пестицидов и агрохимикатов, разрешенных для применения на территории РФ.</p>
Б1.О.12	Информатика	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Компьютерные классы, аудитории № 308, 317.	Учебно-наглядные пособия. Презентации к лекционным занятиям.
Б1.О.13	История (История России, всеобщая история)	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежу-	Учебно-наглядные пособия. Презентации к лекционным занятиям.

		точной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, аудитории № 309	
Б1.О.14	Культура речи и деловое общение	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, аудитории № 207	Учебно-наглядные пособия. Презентации к лекционным занятиям.
Б1.О.15	Лекарственные и эфиромасличные растения	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Лаборатория ботаники, аудитории № 205.	Учебно-наглядные пособия. Презентации к лабораторным (практическим) занятиям. Стенды: 1. Происхождение и эволюция высших растений 2. Развитие растительного мира 3. Охраняемые растения Челябинской области 4. Лекарственные растения Челябинской области Плакаты: 1. Методика работы со световым микроскопом. Растительная клетка. Пластиды. 2. Образовательные и основные ткани. Покровные ткани. Перидерма, корка. Механические ткани. Проводящие пучки. Проводящие комплексы. Сосудисто-волокнистые пучки 5 шт. 3. Вегетативные органы покрытосеменных растений. Корень. Первичное и вторичное строение корня. Корнеплоды и другие метаморфозы корня - 4шт. 4. Побег. Строение стеблей однодольных и двудольных травянистых растений. Строение стебля древесного растения -3 шт. 5. Лист. Морфология и анатомия листа. Метаморфозы побега -6 шт. 6. Генеративные органы покрытосеменных растений. Размножение и воспроизведение растений. Цветок. Соцветия. Андроцей и гинецей -3 шт. 7. Семя и плод -5 шт. 8. Низшие растения. Строение и классификация. Отделы Зеленые, Диатомовые, Бурые водоросли -2 шт. 9. Археогониальные растения. Высшие споро-

			<p>вые растения. Отдел Моховидные. Отдел Плауновидные. Отдел Хвощевидные. Отдел Папоротниковидные -2 шт.</p> <p>10. Голосеменные растения. Морфология вегетативных и генеративных органов. Цикл развития голосеменных растений на примере Сосны лесной. Классификация голосеменных растений – 2шт.</p> <p>11. Отдел Покрытосеменные растения. Методика определения растений. Семейство Лютиковые.</p> <p>12. Семейства Розанные, Бобовые, Сельдевые -2 шт.</p> <p>13. Семейства Капустные, Маковые, Пасленовые, Астровые -3 шт.</p> <p>14. Семейства Лилейные, Луковые, Мятликовые -2 шт.</p>
Б1.О.16	Математика и математическая статистика	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, аудитория 105.	<p>Учебно-наглядные пособия. Презентации к лекционным (практическим) занятиям.</p> <p>Стенды:</p> <p>1. Таблицы производных и интегралов 9 шт.</p>
Б1.О.17	Мелиорация	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, аудитория № 316.	Презентации к лекционным занятиям
Б1.О.18	Менеджмент и маркетинг	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, аудитория № 313	Презентации к лекционным занятиям
Б1.О.19	Механизация садоводства	<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8,</p> <p>Учебная лаборатория механизации растениеводства, аудитория № 007, Учебная лаборатория самоходной техники, аудитория № 006,</p>	<p>Плакаты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Трактор МТЗ-100 «Беларусь»</li> <li>2. Отопитель кабины и стеклоочиститель ЮМЗ-6АЛ</li> <li>3. Тракторы «Беларусь» ЮМЗ-6АЛ и ЮМЗ-6АМ</li> <li>4. Контрольно-измерительные приборы</li> <li>5. Передняя ось ЮМЗ -6АЛ</li> </ol>

		<p>Учебная лаборатория двигателей внутреннего сгорания, аудитория № 005, Учебная лаборатория систем питания двигателей внутреннего сгорания, аудитория № 004, Учебная лаборатория электрооборудования мобильных машин, аудитория № 106</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Кинематическая схема трансмиссии ЮМЗ-6АЛ</li> <li>7. Схема гидроусилителя рулевого управления ЮМЗ-6АЛ</li> <li>8. Сцепление ЮМЗ-6АЛ</li> <li>9. Коробка передач ЮМЗ-6АЛ</li> <li>10. Задний мост ЮМЗ-6АЛ</li> <li>11. Рулевой механизм с гидравлическим усилителем «Беларусь 611»</li> <li>12. Тормоза ЮМЗ-6АЛ</li> <li>13. Трактор Т-150К</li> <li>14. Рама, подвеска, карданная передача Т-150К</li> <li>15. Колесный редуктор и тормоз Т-150 К</li> <li>16. Гидравлическая система управления Т-150К</li> <li>17. Кинематическая схема трансмиссии Т-150</li> <li>18. Схема гидронавесной системы Т-150К</li> <li>19. Схема гидросистемы трансмиссии Т-150К</li> <li>20. Вал отбора мощности Т-150К</li> <li>21. Гидрокрюк и автосцепка СА-2 трактора Т-150К</li> <li>22. Навесные устройства Т-150К</li> <li>23. Кинематическая схема коробки передач и раздаточной коробки</li> <li>24. Схема трансмиссии трактора ДТ-75С</li> <li>25. Трактор ДТ-175С «Волгарь»</li> <li>26. Сцепление ДТ 75С</li> <li>27. Гидротрансформатор (ГТР) ДТ-175С</li> <li>28. Схема работы гидротрансформатора</li> <li>29. Вал отбора мощности ДТ-75С</li> <li>30. Органы управления трактора ДТ-175С</li> <li>31. Механизм управления трактором ДТ-75С</li> <li>32. Планетарный механизм заднего моста</li> <li>33. Задний мост ДТ-175С</li> <li>34. Навесное устройство</li> <li>35. Составные части ходовой системы ДТ-75С</li> <li>36. Буксирное устройство, автосцепка ДТ-175С</li> <li>37. Коробка передач ДТ-75С</li> <li>38. Рама трактора ДТ-175С</li> <li>39. Ходовая система трактора ДТ-75С</li> </ol> <p>Плакаты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Машины почвообрабатывающие (комплект)</li> <li>2. Машины для посева и посадки с.-х. культур</li> </ol>
--	--	--	---

			<p>(комплект)</p> <p>3. Машины для внесения удобрений (комплект)</p> <p>4. Машины для уборки картофеля (комплект)</p> <p>5. Зерноуборочный комбайн Енисей 1200 (комплект)</p> <p>6. Машины для послеуборочной обработки зерна (комплект)</p>
Б1.О.20	Микробиология	<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8,</p> <p>Учебная лаборатория микробиологии и физиологии растений, аудитория № 204</p>	<p>Учебно-наглядные пособия.</p> <p>Стенды:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Строение растительной клетки;</li> <li>2. Фотодыхание и метаболизм гликолиевой кислоты;</li> <li>3. Метаболизм органических кислот по типу толстянковых;</li> <li>4. Цикл Кребса;</li> <li>5. Движение растений. Геотропизм. Фототропизм. Сейсмонасти;</li> <li>6. Круговорот азота;</li> <li>7. Локализация фотогормонов в растении;</li> <li>8. Форма бактерий;</li> <li>9. Профиль колонии, край колонии, структура колонии;</li> <li>10. Разновидность колоний и клеток на МПА;</li> <li>11. Техника безопасности при работе в микробиологической лаборатории;</li> <li>12. Устройство микроскопа.</li> </ol> <p>Лабораторная посуда.</p> <p>Химические реактивы, питательные среды.</p>
Б1.О.21	Общее земледелие	<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8,</p> <p>Учебная лаборатория земледелия, аудитория № 209</p>	<p>Учебно-наглядные пособия. Презентации к лабораторным (практическим) занятиям.</p> <p>Стенды:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стенд – тренажер «Сорняки»</li> <li>2. Стенд «Агроклиматические ресурсы Челябинской области»</li> <li>3. Стенд «Машины и орудия для обработки почвы»</li> </ol> <p>Препараты для лабораторных занятий:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Коллекция семян сорных растений</li> <li>2. Гербарии сорных растений</li> </ol>

			<p>3. Коллекция гербариев карантинных сорняков</p> <p>4. Оборудование для полевых работ.</p> <p>Комплекты плакатов по разделам дисциплины.</p>
Б1.О.22	Овощеводство	<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, аудитория № 210</p>	<p>Учебно-наглядные пособия. Презентации к лекционным занятиям.</p> <p>Стенды:</p> <p>Овощеводство:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Научно-обоснованные нормы потребления овощей в России</li> <li>2. Центр происхождения видов</li> <li>3. Форма и глубина прорастания корневой системы некоторых овощных культур</li> <li>4. Разновидности капусты</li> </ol> <p>Плакаты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные принципы формирования растений огурца</li> <li>2. Развитие пчелы в сотах</li> <li>3. Нервная система и органы чувств пчелы</li> <li>4. Вирусные, микоплазменные и вирусные болезни</li> <li>5. Грибные болезни</li> <li>6. Комплексная система защиты картофеля от болезней и вредителей</li> </ol> <p>Препараты для лабораторных занятий</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Коллекция семян овощных культур</li> </ol> <p>Муляжи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Образцы овощных культур</li> </ol>
Б1.О.23	Основы биотехнологии садовых культур	<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8,</p> <p>Учебная лаборатория микробиологии и физиологии растений, аудитория № 204</p>	<p>Учебно-наглядные пособия.</p> <p>Стенды:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Строение растительной клетки;</li> <li>2. Фотодыхание и метаболизм гликолевой кислоты;</li> <li>3. Метаболизм органических кислот по типу толстянковых;</li> <li>4. Цикл Кребса;</li> <li>5. Движение растений. Геотропизм. Фототропизм. Сейсмонасти;</li> <li>6. Круговорот азота;</li> <li>7. Локализация фотогормонов в растении;</li> </ol>

			8. Форма бактерий; 9. Профиль колонии, край колонии, структура колонии; 10. Разновидность колоний и клеток на МПА; 11. Техника безопасности при работе в микробиологической лаборатории; 12. Устройство микроскопа. Лабораторная посуда. Химические реактивы, питательные среды.
Б1.О.24	Основы научных исследований в садоводстве	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Учебная лаборатория земледелия, аудитория № 209	Учебно-наглядные пособия. Презентации к лабораторным (практическим) занятиям. Стенды: 1. Стенд – тренажер «Сорняки» 2. Стенд «Агроклиматические ресурсы Челябинской области» 3. Стенд «Машины и орудия для обработки почвы» Препараты для лабораторных занятий: 1. Коллекция семян сорных растений 2. Гербарии сорных растений 3. Коллекция гербариев карантинных сорняков 4. Оборудование для полевых работ. Комплекты плакатов по разделам дисциплины.
Б1.О.25	Плодоводство	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, аудитория № 210	Учебно-наглядные пособия. Презентации к лекционным занятиям. Стенды: Плодоводство: 1. Нормы потребления плодов и ягод в России 2. Классификация плодовых и плодово-ягодных культур 3. Строение плодового дерева 4. Соцветие плодовых растений 5. Основные способы прививки Плакаты: 1. Основные принципы формирования растений огурца 2. Развитие пчелы в сотах 3. Нервная система и органы чувств пчелы 4. Вирусные, микоплазменные и виroidные

			<p>болезни</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Грибные болезни</li> <li>6. Комплексная система защиты картофеля от болезней и вредителей</li> </ol> <p>Препараты для лабораторных занятий</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Коллекция семян овощных культур</li> </ol> <p>Муляжи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Образцы овощных культур</li> </ol>
Б1.О.26	Полеводство	<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Учебная лаборатория растениеводства, аудитория № 203</p>	<p>Учебно-наглядные пособия.</p> <p>Стенды:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Зерновые культуры в Челябинской области» 2 шт.</li> <li>2. «Технология возделывания гречихи»</li> <li>3. «Кормовые травы»</li> </ol> <p>Муляжи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Корнеплоды</li> </ol> <p>Препараты для лабораторных занятий:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Макет строения семян групп подсолнечника.</li> <li>2. Макет гибриды кукурузы 4 шт.</li> <li>3. Модель цветка свеклы, рапса.</li> <li>4. Коллекция семян сельскохозяйственных культур (зерновых, зернобобовых, многолетних трав, прядильных культур)</li> <li>5. Сноповой материал</li> </ol> <p>Плакаты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. По морфологии сельскохозяйственным культурам</li> <li>2. Заготовка кормов (комплект)</li> </ol> <p>Лабораторная посуда.</p>
Б1.О.27	Почвоведение с основами геологии почв	<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Лаборатория почвоведения, аудитория № 322</p>	<p>Химические реактивы</p> <p>Учебно-наглядные пособия.</p> <p>Почвенная карта Челябинской области</p> <p>Стенды:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Схема геохимического сопряжения;</li> <li>2. Схема почвенного покрова степной западины;</li> <li>3. Схематическое изображение обменной сорбционной реакции, ряд напряжения;</li> <li>4. Содержание и состав гумуса в почвах;</li> <li>5. Схема образования гигроскопической воды;</li> </ol>

			<p>6. Схема баланса воды в почве;  7. Схема соотношения основных форм почвенной воды;  8. Расположение уровня грунтовых вод по отношению к формам рельефа;  9. Влияние водной и биологической миграции химических элементов на формирование элементарного состава почвенного покрова суши;  10. Бочка плодородия Ю. Либиха;  11. Техника безопасности при работе в почвенной лаборатории и оказание первой помощи при травмах</p> <p>Плакат: Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева.  Коллекция минералов и горных пород – 5 шт;  Коллекция: формы сохранности ископаемых растений и животных – 3 шт;  Коллекция полезных ископаемых – 3 шт; Коллекция: минералы и горные породы.- 5 шт.</p>
Б1.О.28	Правоведение	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, аудитория № 310	Учебно-наглядные пособия. Презентации к лекционным занятиям.
Б1.О.29	Психология	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, аудитория № 310	Учебно-наглядные пособия. Презентации к лекционным занятиям.
Б1.О.30	Селекция и семеноводство садовых культур	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Учебная лаборатория селекции и семеноводства, аудитория № 216.	Учебно-наглядные пособия. Презентации к лабораторным (практическим) занятиям. Плакаты: 1. Вредители и болезни с.-х. культур, в том числе карантинные – 8 шт. Муляжи: 1. Сноповой материал с.-х. культур-65 шт. Препараты для лабораторных занятий: 1. Образцы семян с.-х. культур в чашках Петри и

			<p>в планшете</p> <p>2. Установка для определения посевных качеств сортов с.-х. культур</p> <p>3. Установка для облучения семян (перед посевом)</p> <p>Нормативно-техническая документация.</p>
Б1.О.31	Сельскохозяйственная экология	<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8,</p> <p>Учебная лаборатория сельскохозяйственной экологии, аудитория № 305</p>	<p>Лабораторная посуда.</p> <p>Химические реактивы.</p> <p>Учебно-наглядные пособия.</p> <p>Стенды:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перенос питательных веществ;</li> <li>2. Множители и приставки кратных и дольных единиц.</li> </ol> <p>Плакаты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Периодическая система химических элементов. Д.И. Менделеева.</li> <li>2. Таблица логарифмов;</li> <li>3. Строение мицеллы.</li> </ol>
Б1.О.32	Физика	<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8,</p> <p>аудитория № 105, Учебная лаборатория физики, аудитория № 107</p>	<p>Учебно-наглядные пособия. Презентации к лекционным занятиям.</p>
Б1.О.33	Физиология и биохимия растений	<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8,</p> <p>Учебная лаборатория микробиологии и физиологии растений, аудитория № 204</p>	<p>Учебно-наглядные пособия.</p> <p>Стенды:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Строение растительной клетки;</li> <li>2. Фотодыхание и метаболизм гликолиевой кислоты;</li> <li>3. Метаболизм органических кислот по типу толстяковых;</li> <li>4. Цикл Кребса;</li> <li>5. Движение растений. Геотропизм. Фототропизм. Сеймонасти;</li> <li>6. Круговорот азота;</li> <li>7. Локализация фотогормонов в растении;</li> <li>8. Форма бактерий;</li> <li>9. Профиль колонии, край колонии, структура колонии;</li> <li>10. Разновидность колоний и клеток на МПА;</li> <li>11. Техника безопасности при работе в микробио-</li> </ol>

			логической лаборатории; 12. Устройство микроскопа. Лабораторная посуда. Химические реактивы, питательные среды.
Б1.О.34	Физическая культура и спорт	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, аудитория № 103	Презентации к лекционным занятиям.
Б1.О.35	Философия	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, аудитория № 310	Учебно-наглядные пособия. Презентации к лабораторным (практическим) занятиям.
Б1.О.36	Фитопатология и энтомология	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Учебная лаборатория защиты растений и биологии с основами экологии, аудитория № 211	Учебно-наглядные пособия. Стенды: 1. Схема защиты картофеля 2. Схема защиты лука 3. Схема защиты моркови 4. Схема защиты капусты 5. Грызуны 6. Насекомые 7. Слизни 8. Нематоды Плакаты: 1. Вредители овощных культур; 2. Вредители зерновых и злаковых культур; 3. Вредители корнеплодов, картофеля и технических культур; 4. Типы повреждений растений насекомыми; 5. Морфология насекомых; 6. Анатомия насекомых; 7. Биология насекомых; 8. Многоядерные вредители. 9. Жизненный цикл различных грибов 5 шт. 10. Систематика грибов Комплекты гербариев по темам болезни – 6 шт.,

			<p>типы повреждений – 5шт.          Фиксированный материал по болезням и типы яйцекладок насекомых</p>
Б1.О.37	Химия неорганическая и аналитическая	<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8,          Учебная лаборатория химии, аудитория № 314</p>	<p>Учебно-наглядные пособия.          Стенды:          1. Физико-химические постоянные          2. Константы диссоциации некоторых слабых электролитов в водных растворах при 25°C          3. Произведения растворимости некоторых мало-растворимых электролитов при 25°C          Плакаты:          1. Растворимость гидроксидов и солей в воде          2. Шкала электромагнитных волн          3. Периодическая система химических элементов          4. Стандартные электродные потенциалы в водных растворах при 25°C          5. Названия важнейших кислот и их солей          6. Правила техники безопасности          7. Аналитическая классификация катионов          8. Аналитическая классификация анионов          9. Кислотно-основные индикаторы          10. Складывание фильтра          11. Перенапряжение выделение водорода          12. Основные способы выражения концентрации растворов          13. Кривые титрования (3 штуки)          Лабораторная посуда.          Нормативно-техническая документация.</p>
Б1.О.38	Химия органическая	<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8,          Учебная лаборатория химии, аудитория № 314</p>	<p>Учебно-наглядные пособия.          Стенды:          1. Физико-химические постоянные          2. Константы диссоциации некоторых слабых электролитов в водных растворах при 25°C          3. Произведения растворимости некоторых мало-растворимых электролитов при 25°C          Плакаты:          1. Растворимость гидроксидов и солей в воде</p>

			<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Шкала электромагнитных волн</li> <li>3. Периодическая система химических элементов</li> <li>4. Стандартные электродные потенциалы в водных растворах при 25°C</li> <li>5. Названия важнейших кислот и их солей</li> <li>6. Правила техники безопасности</li> <li>7. Аналитическая классификация катионов</li> <li>8. Аналитическая классификация анионов</li> <li>9. Кислотно-основные индикаторы</li> <li>10. Складывание фильтра</li> <li>11. Перенапряжение выделение водорода</li> <li>12. Основные способы выражения концентрации растворов</li> <li>13. Кривые титрования (3 штуки)</li> </ol> <p>Лабораторная посуда. Нормативно-техническая документация.</p>
Б1.О.39	Химия физическая и коллоидная	<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Учебная лаборатория химии, аудитория № 314</p>	<p>Учебно-наглядные пособия. Стенды:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физико-химические постоянные</li> <li>2. Константы диссоциации некоторых слабых электролитов в водных растворах при 25°C</li> <li>3. Произведения растворимости некоторых малорастворимых электролитов при 25°C</li> </ol> <p>Плакаты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Растворимость гидроксидов и солей в воде</li> <li>2. Шкала электромагнитных волн</li> <li>3. Периодическая система химических элементов</li> <li>4. Стандартные электродные потенциалы в водных растворах при 25°C</li> <li>5. Названия важнейших кислот и их солей</li> <li>6. Правила техники безопасности</li> <li>7. Аналитическая классификация катионов</li> <li>8. Аналитическая классификация анионов</li> <li>9. Кислотно-основные индикаторы</li> <li>10. Складывание фильтра</li> <li>11. Перенапряжение выделение водорода</li> <li>12. Основные способы выражения концентрации растворов</li> </ol>

			13. Кривые титрования (3 штуки) Лабораторная посуда. Нормативно-техническая документация.
Б1.О.40	Хранение и переработка плодов и овощей	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Учебная лаборатория растениеводства, аудитория № 203	Учебно-наглядные пособия. Стенды: 1. «Зерновые культуры в Челябинской области» 2 шт. 2. «Технология возделывания гречихи» 3. «Кормовые травы» Муляжи: 1. Корнеплоды Препараты для лабораторных занятий: 1. Макет строения семян групп подсолнечника. 2. Макет гибриды кукурузы 4 шт. 3. Модель цветка свеклы, рапса. 4. Коллекция семян сельскохозяйственных культур (зерновых, зернобобовых, многолетних трав, прядильных культур) 5. Сноповой материал Плакаты: 1. По морфологии сельскохозяйственным культурам 2. Заготовка кормов (комплект) Лабораторная посуда.
Б1.О.41	Цифровые технологии в АПК	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Компьютерный класс, аудитория № 308	Презентации к лекционным занятиям
Б1.О.42	Экономика и организация садоводства	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, аудитория № 313	Презентации к лекционным занятиям
Б1.О.43	Экономическая теория	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский	Презентации к лекционным занятиям

		район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, аудитория № 313	
Б1.О.44	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, спортивный зал.	
Б1.В.01	Компьютерная графика в ландшафтном дизайне	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Учебная лаборатория ландшафтного дизайна, аудитория № 101	Учебно-наглядные пособия. Презентации к лекционным занятиям.
Б1.В.02	Ландшафтное проектирование	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Учебная лаборатория ландшафтного дизайна, аудитория № 101.	Учебно-наглядные пособия. Презентации к лекционным занятиям.
Б1.В.03	Ландшафтоведение	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, аудитория № 306	Презентации для лекционных занятий. Учебно-наглядные пособия. Стенды: 1. Пищевая цепь; 2. Круговорот углерода; 3. Круговорот азота; 4. Круговорот фосфора; 5. Круговорот серы; 6. Биотический потенциал и сопротивление среды; 7. Круговорот основных элементов и воды в биосфере; 8. Периодическая система элементов Д.И.Менделеева; 9. Источники загрязнения рек и озёр; 10. Основные структурные компоненты экосистемы. Карты: физическая карта мира карта Челябинской области (загрязнение тяжелыми металлами)

			Наглядный материал по экологии (лишайники, птичьи гнезда)
Б1.В.04	Питомниководство	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Учебная лаборатория селекции и семеноводства, аудитория № 216	Презентации для лекционных занятий. Учебно-наглядные пособия. Стенды: 1. Пищевая цепь; 2. Круговорот углерода; 3. Круговорот азота; 4. Круговорот фосфора; 5. Круговорот серы; 6. Биотический потенциал и сопротивление среды; 7. Круговорот основных элементов и воды в биосфере; 8. Периодическая система элементов Д.И.Менделеева; 9. Источники загрязнения рек и озёр; 10. Основные структурные компоненты экосистемы. Карты: физическая карта мира карта Челябинской области (загрязнение тяжелыми металлами) Наглядный материал по экологии (лишайники, птичьи гнезда)
Б1.В.05	Почвенная и растительная диагностика	Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Учебная лаборатория почвоведения, аудитория № 322	Химические реактивы Учебно-наглядные пособия. Почвенная карта Челябинской области Стенды: 1. Схема геохимического сопряжения; 2. Схема почвенного покрова степной западины; 3. Схематическое изображение обменной сорбционной реакции, ряд напряжения; 4. Содержание и состав гумуса в почвах; 5. Схема образования гигроскопической воды; 6. Схема баланса воды в почве; 7. Схема соотношения основных форм почвенной воды; 8. Расположение уровня грунтовых вод по отношению к формам рельефа; 9. Влияние водной и биологической миграции хи-

			<p>мических элементов на формирование элементарного состава почвенного покрова суши;</p> <p>10. Бочка плодородия Ю. Либиха;</p> <p>11. Техника безопасности при работе в почвенной лаборатории и оказание первой помощи при травмах</p> <p>Плакат: Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева.</p> <p>Коллекция минералов и горных пород – 5 шт;</p> <p>Коллекция: формы сохранности ископаемых растений и животных – 3 шт;</p> <p>Коллекция полезных ископаемых – 3 шт; Коллекция: минералы и горные породы.- 5 шт.</p>
Б1.В.06	Садово-парковая архитектура	<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Лаборатория ландшафтного дизайна, аудитория № 101</p>	<p>Учебно-наглядные пособия. Презентации к лекционным занятиям.</p>
Б1.В.07	Ягодные культуры	<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, аудитория № 210.</p>	<p>Учебно-наглядные пособия. Презентации к лекционным занятиям.</p>
Б1.В.ДВ.01.01	Деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре	<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Учебная лаборатория растениеводства, аудитория № 203</p>	<p>Учебно-наглядные пособия.</p> <p>Стенды:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Зерновые культуры в Челябинской области» 2 шт.</li> <li>2. «Технология возделывания гречихи»</li> <li>3. «Кормовые травы»</li> </ol> <p>Муляжи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Корнеплоды</li> </ol> <p>Препараты для лабораторных занятий:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Макет строения семян групп подсолнечника.</li> <li>2. Макет гибриды кукурузы 4 шт.</li> <li>3. Модель цветка свеклы, рапса.</li> <li>4. Коллекция семян сельскохозяйственных культур (зерновых, зернобобовых, многолетних трав, пряильных культур)</li> </ol>

			<p>5. Сноповой материал</p> <p>Плакаты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. По морфологии сельскохозяйственным культурам</li> <li>2. Заготовка кормов (комплект)</li> </ol> <p>Лабораторная посуда.</p>
Б1.В.ДВ.01.02	Дендрология	<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Учебная лаборатория растениеводства, аудитория № 203</p>	<p>Учебно-наглядные пособия.</p> <p>Стенды:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Зерновые культуры в Челябинской области» 2 шт.</li> <li>2. «Технология возделывания гречихи»</li> <li>3. «Кормовые травы»</li> </ol> <p>Муляжи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Корнеплоды</li> </ol> <p>Препараты для лабораторных занятий:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Макет строения семян групп подсолнечника.</li> <li>2. Макет гибриды кукурузы 4 шт.</li> <li>3. Модель цветка свеклы, рапса.</li> <li>4. Коллекция семян сельскохозяйственных культур (зерновых, зернобобовых, многолетних трав, прядильных культур)</li> <li>5. Сноповой материал</li> </ol> <p>Плакаты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. По морфологии сельскохозяйственным культурам</li> <li>2. Заготовка кормов (комплект)</li> </ol> <p>Лабораторная посуда.</p>
Б1.В.ДВ.02.01	Цветоводство	<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Учебная лаборатория ландшафтного дизайна, аудитория № 101</p>	<p>Учебно-наглядные пособия. Презентации к лекционным занятиям.</p>
Б1.В.ДВ.02.02	Основы флористики	<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8, Учебная лаборатория ландшафтного дизайна, аудитория № 101</p>	<p>Учебно-наглядные пособия. Презентации к лекционным занятиям.</p>

ФТД.01	Грибоводство	<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8,</p> <p>Учебная лаборатория микробиологии и физиологии растений, аудитория № 204</p>	<p>Учебно-наглядные пособия. Стенды:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Строение растительной клетки;</li> <li>2. Фотодыхание и метаболизм гликолиевой кислоты;</li> <li>3. Метаболизм органических кислот по типу толстянковых;</li> <li>4. Цикл Кребса;</li> <li>5. Движение растений. Геотропизм. Фототропизм. Сейсмонастии;</li> <li>6. Круговорот азота;</li> <li>7. Локализация фитогормонов в растении;</li> <li>8. Форма бактерий;</li> <li>9. Профиль колонии, край колонии, структура колонии;</li> <li>10. Разновидность колоний и клеток на МПА;</li> <li>11. Техника безопасности при работе в микробиологической лаборатории;</li> <li>12. Устройство микроскопа.</li> </ol> <p>Лабораторная посуда. Химические реактивы, питательные среды.</p>
ФТД.02	Водные конструкции в ландшафтной архитектуре	<p>Учебная аудитория для проведения практических занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, с. Миасское, ул. Советская, д. 8,</p> <p>аудитория № 105</p>	<p>Учебно-наглядные пособия. Презентации к лекционным занятиям.</p>

Декан агрономического факультета

Калганов А.А.