

Материально-техническая обеспеченность
в процессе освоения образовательной программы
по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство
направленность (профиль) «Агрохимия»

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	История и философия науки	Лекционная аудитория № 16 с мультимедийным оборудованием института экономики; Аудитория № 17А для практических и семинарских занятий института экономики Учебная аудитория 18 – помещение для самостоятельной работы агрономического факультета.	№ 16. Специализированная мебель: набор учебной мебели на 106 посадочных мест; стул преподавательский – 1 шт.; доска меловая – 2 шт.; освещение доски – 2шт.; трибуна – 1шт.; тумба на колесиках для ноутбука – 1 шт.; мультимедиа проектор EPSON – 1 шт.; экран DA-LITE -1 шт.; Ноутбук ASUS K50C- 1 шт. Учебно-наглядные пособия – настенные плакаты – 21 шт. 1. Операционная система Microsoft Windows XP для образовательных организаций (Контракт № 2017.9102 от 14 апреля 2017 г., Контракт № 2018.14104 от 6 апреля 2018 г.) 2. Офисное ПО из состава пакета Microsoft Office Standart 2016 (Контракт № 2016.13823 от 12 апреля 2016 г.) 3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Контракт №41 от 5 сентября 2019 г. (Контракт №68 от 6 августа 2018 г. Контракт №65/20 от 20.07.2017) 4. «Антиплагиат. ВУЗ». ЗАО «Анти-Плагиат» Контракт № 2020.26 от 20 июля 2020 г., Контракт №

			2019.10 от 18 июня 2019 г., Контракт № 2018.21318 от 4 мая 2018 г., Контракт № 2017.13364 от 10 мая 2017 г. № 17А. Специализированная мебель: набор учебной мебели на 18 посадочных мест; стул преподавательский – 1 шт.; стол преподавательский – 1 шт.; доска меловая – 1 шт. № 18. Специализированная мебель – столы, стулья, парты. 8 компьютеров, принтер.
2	Иностранный язык	Аудитория № 59А для практических и семинарских занятий института экономики; Аудитория № 42А для самостоятельной работы института экономики Учебная аудитория 18 – помещение для самостоятельной работы агрономического факультета.	№ 59А. Ноутбук ASUS K50C, мультимедиа проектор EPSON – 1 шт. интерактивная доска–1шт. Специализированная мебель: набор учебной мебели на 24 посадочных мест; доска – 1 шт.; набор мебели для преподавателей на 1 посадочное место. Учебно-наглядные пособия: настенные плакаты «London», «The English Speaking Word. The British Isles», «The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland» 1. Операционная система Microsoft Windows XP для образовательных организаций (Контракт № 2017.9102 от 14 апреля 2017 г., Контракт № 2018.14104 от 6 апреля 2018 г.) 2. Офисное ПО из состава пакета Microsoft Office Standart 2016 (Контракт № 2016.13823 от 12 апреля 2016 г.) 3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Контракт №41 от 5 сентября 2019 г. (Контракт №68 от 6 августа 2018 г. Контракт №65/20 от 20.07.2017) 4. «Антиплагиат. ВУЗ». ЗАО «Анти-Плагат» Контракт № 2020.26 от 20 июля 2020 г., Контракт № 2019.10 от 18 июня 2019 г., Контракт № 2018.21318 от 4 мая 2018 г., Контракт № 2017.13364 от 10 мая 2017

			г. № 42А. Специализированная мебель: доска, стол и стул для преподавателя, столы и стулья для студентов Ноутбук, мультимедиа проектор EPSON – 1 шт., Экран ScreenMedia – 1 шт., Компьютеры – процессор IntelCeleron E5200 2,4, ОЗУ 1gb, HDD 160gb – 16 шт., Мониторы 19* LG – 16 шт., Колонки Microlab – 1 шт., Wi-Fi роутер D-link – 1 шт. 1. Операционная система Microsoft Windows XP для образовательных организаций (Контракт № 2017.9102 от 14 апреля 2017 г., Контракт № 2018.14104 от 6 апреля 2018 г.) 2. Офисное ПО из состава пакета Microsoft Office Standart 2016 (Контракт № 2016.13823 от 12 апреля 2016 г.) 3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Контракт №41 от 5 сентября 2019 г. (Контракт №68 от 6 августа 2018 г. Контракт №65/20 от 20.07.2017) 4. «Антиплагиат. ВУЗ». ЗАО «Анти-Плагиат» Контракт № 2020.26 от 20 июля 2020 г., Контракт № 2019.10 от 18 июня 2019 г., Контракт № 2018.21318 от 4 мая 2018 г., Контракт № 2017.13364 от 10 мая 2017 г. № 18.Специализированная мебель – столы, стулья, парты. 8 компьютеров, принтер.
3	Инновационные методы агрохимических исследований	Учебные аудитории 2, 7 для проведения занятий лекционного, семинарского типа и лабораторных исследований агрономического факультета; Учебно-демонстрационный центр Казанского ГАУ; Аналитическая лаборатория ФГБУ ЦАС	Ноутбук – 1 шт., проектор мультимедийный – 1 шт., экран - 1 шт., доска аудиторная – 1 шт., стол и стул для преподавателя – 1 комплект, столы и стулья для студентов, трибуна – 1 шт. 1. 1. Операционная система Microsoft Windows XP для образовательных организаций (Контракт № 2017.9102 от 14 апреля 2017 г., Контракт №

		«Татарский» (базовая кафедра). Учебная аудитория 18 – помещение для самостоятельной работы агрономического факультета.	2018.14104 от 6 апреля 2018 г., 2. Офисное ПО из состава пакета Microsoft Office Standart 2016 (Контракт № 2016.13823 от 12 апреля 2016 г.) 3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Контракт №41 от 5 сентября 2019 г. (Контракт №68 от 6 августа 2018 г. Контракт №65/20 от 20.07.2017) 4. «Антиплагиат. ВУЗ». ЗАО «Анти-Плагиат» (Контракт № 2020.26 от 20 июля 2020 г., Контракт № 2019.10 от 18 июня 2019 г., Контракт № 2018.21318 от 4 мая 2018 г., Контракт № 2017.13364 от 10 мая 2017 г.). Пробоотборник Nietfeld N2005, программное обеспечение AgLeader SMS для составления картограмм в автоматизированном режиме, атомно-абсорбционный спектрометр «Спектор-5», спектрометр «Прогресс -2000», хроматограф «Кристалл 2000М» (базовая кафедра). № 18.Специализированная мебель – столы, стулья, парты. 8 компьютеров, принтер.
4	Мониторинг и оптимизация минерального питания растений	Учебные аудитории 2, 7 для проведения занятий лекционного, семинарского типа и лабораторных исследований агрономического факультета; Учебно-демонстрационный центр Казанского ГАУ; Аналитическая лаборатория ФГБУ ЦАС «Татарский» (базовая кафедра). Учебная аудитория 18 – помещение для самостоятельной работы агрономического факультета.	Ноутбук – 1 шт., проектор мультимедийный – 1 шт., экран - 1 шт., доска аудиторная – 1 шт., стол и стул для преподавателя – 1 комплект, столы и стулья для студентов, трибуна – 1 шт. 1. Операционная система Microsoft Windows XP для образовательных организаций (Контракт № 2017.9102 от 14 апреля 2017 г., Контракт № 2018.14104 от 6 апреля 2018 г., 2. Офисное ПО из состава пакета Microsoft Office Standart 2016 (Контракт № 2016.13823 от 12 апреля 2016 г.) 3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky
5	Агрохимия		

			Endpoint Security для бизнеса (Контракт №41 от 5 сентября 2019 г. (Контракт №68 от 6 августа 2018 г. Контракт №65/20 от 20.07.2017) 4. «Антиплагиат. ВУЗ». ЗАО «Анти-Плагиат» (Контракт № 2020.26 от 20 июля 2020 г., Контракт № 2019.10 от 18 июня 2019 г., Контракт № 2018.21318 от 4 мая 2018 г., Контракт № 2017.13364 от 10 мая 2017 г.). Машины для внесения удобрений: разбрасыватель органических удобрений РОУ-6, машина для внесения минеральных удобрений «МАХИ», навесной разбрасыватель МВУ-0,5. Машины для защиты растений: протравливатели ПС-10А; «Мобитокс», «Гумотокс»; Опрыскиватель ОП-2000 (УДЦ); Образцы минеральных удобрений, химических мелиорантов, растений, почв и агрономических руд; дистиллятор, весы лабораторные технические, весы аналитические, вытяжной шкаф, печь муфельная, шкаф сушильный, мельница лабораторная для растирания проб, пламенный фотометр, рН-метр, термостат, фотоколориметр, кондуктометр, центрифуга, титровальные установки, холодильник, электрические плитки, штативы, треноги, тигельные щипцы, керамические треугольники, шпатели, предметные стекла, комплекты сит, термометры, лабораторная посуда (фарфоровые тигли, эксикаторы, стеклянные стаканы разной вместимостью, мерные цилиндры, стеклянные палочки, стеклянные и пластиковые пробирки, бюретки и микробюретки, капельные пипетки, промывалки, мерные колбы, воронки, водяные холодильники и др.); Химические реактивы, растворы, индикаторы, фиксаналы, бумажные фильтры и др. (ауд.7);
--	--	--	---

			Пробоотборник Niefeld N2005, программное обеспечение AgLeader SMS для составления картограмм в автоматизированном режиме, атомно-абсорбционный спектрометр «Спектор-5», спектрометр «Прогресс -2000», хроматограф «Кристалл 2000М» (базовая кафедра). № 18. Специализированная мебель – столы, стулья, парты. 8 компьютеров, принтер.
6	Педагогика высшей школы и основы преподавания сельскохозяйственных дисциплин	Лекционная аудитория № 16 с мультимедийным оборудованием института экономики; Аудитория № 19 для практических и семинарских занятий института экономики); Компьютерный класс № 15, лаборатория кафедры экономики и информационных технологий института экономики Учебная аудитория 18 – помещение для самостоятельной работы агрономического факультета.	№16. Специализированная мебель: набор учебной мебели на 106 посадочных мест; стул преподавательский – 1 шт.; доска меловая – 2 шт.; освещение доски – 2шт.; трибуна – 1шт.; тумба на колесиках для ноутбука – 1 шт.; мультимедиа проектор EPSON – 1 шт.; экран DA-LITE -1 шт.; Ноутбук ASUSK50C- 1 шт. Учебно-наглядные пособия – настенные плакаты – 21 шт. 1. Операционная система Microsoft Windows XP для образовательных организаций (Контракт № 2017.9102 от 14 апреля 2017 г., Контракт № 2018.14104 от 6 апреля 2018 г.) 2. Офисное ПО из состава пакета Microsoft Office Standart 2016 (Контракт № 2016.13823 от 12 апреля 2016 г.) 3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Контракт №41 от 5 сентября 2019 г. (Контракт №68 от 6 августа 2018 г. Контракт №65/20 от 20.07.2017) 4. «Антиплагиат. ВУЗ». ЗАО «Анти-Плагат» Контракт № 2020.26 от 20 июля 2020 г., Контракт № 2019.10 от 18 июня 2019 г., Контракт № 2018.21318 от 4 мая 2018 г., Контракт № 2017.13364 от 10 мая 2017 г.
7	Частные методики преподавания дисциплин в аграрных вузах		

			№ 19. Специализированная мебель: набор учебной мебели на 60 посадочных мест; доска меловая – 1 шт.; трибуна – 1 шт. Учебно-наглядные пособия – настенные плакаты по русскому языку и культура речи – 7 шт. №15. Специализированная мебель: Учебная мебель, 15 компьютеров, проектор для презентации, средства звукопроизведения, экран, доска, принтер, локальная сеть. 1. Операционная система Microsoft Windows XP для образовательных организаций (Контракт № 2017.9102 от 14 апреля 2017 г., Контракт № 2018.14104 от 6 апреля 2018 г.) 2. Офисное ПО из состава пакета Microsoft Office Standart 2016 (Контракт № 2016.13823 от 12 апреля 2016 г.) 3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Контракт №41 от 5 сентября 2019 г. (Контракт №68 от 6 августа 2018 г. Контракт №65/20 от 20.07.2017) 4. «Антиплагиат. ВУЗ». ЗАО «Анти-Плагиат» Контракт № 2020.26 от 20 июля 2020 г., Контракт № 2019.10 от 18 июня 2019 г., Контракт № 2018.21318 от 4 мая 2018 г., Контракт № 2017.13364 от 10 мая 2017 г. № 18.Специализированная мебель – столы, стулья, парты. 8 компьютеров, принтер.
8	Математическое моделирование в сельском хозяйстве	Учебная аудитория 811 для проведения занятий семинарского типа математики и физики института механизации и технического сервиса.	№ 811. Ноутбук – 1 шт., проектор мультимедийный – 1 шт., экран - 1 шт., доска аудиторная – 1 шт., стол и стул для преподавателя – 1 комплект, столы и стулья для студентов, трибуна – 1 шт. 1. Операционная система: Microsoft Windows 10 (контракт № 2018.14104 от 6 апреля 2018 г.), Microsoft Windows 7 Enterprise (контракт № 2017.9102 от 14 апреля 2017 г.), Microsoft Windows 7
9	Методы обработки данных в сельском хозяйстве	Учебная аудитория 18 – помещение для самостоятельной работы агрономического	

		факультета.	Professional (контракт № 2016.13823 от 12 апреля 2016 г.), Microsoft Windows 8.1 Enterprise (контракт № 2015.4708 от 27 февраля 2015 г.), Microsoft Windows Thin PC (контракт № 2014.04/1 от 1 апреля 2014 г.), Microsoft Windows Vista (договор № 39452/КЗН3183 от 21 марта 2013 г.). 2. Офисное ПО: Microsoft Office Professional 2016, Microsoft Office Standart 2016 в составе: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher (контракт № 2016.13823 от 12 апреля 2016 г., контракт № 2015.4708 от 27 февраля 2015 г., контракт № 2014.4906 от 27 февраля 2014 г.), Microsoft Volume Licensing Service Center (соглашение V9790699 от 10 апреля 2013 г.). 3. Антивирусное программное обеспечение: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition (контракт №41 от 5 сентября 2019 г., контракт №68 от 6 августа 2018 г., контракт №65/20 от 20 июля 2017 г., контракт № 2016.19169 от 17 мая 2016 г., контракт № 20-л от 10 июля 2015г., № лицензии: 1C06150729111745), LMS Moodle (модульная объектно-ориентированная динамическая среда обучения) Software free General Public License(GPL). № 18.Специализированная мебель – столы, стулья, парты. 8 компьютеров, принтер.
10	Педагогическая практика	Учебная аудитория 16 для проведения лекционного и семинарского типа в институте экономики Учебная аудитория 18 – помещение для самостоятельной работы агрономического факультета.	Ноутбук – 1 шт., проектор мультимедийный – 1 шт., экран - 1 шт., доска аудиторная – 1 шт., стол и стул для преподавателя – 1 комплект, столы и стулья для студентов, трибуна – 1 шт. 1. 1. Операционная система Microsoft Windows XP для образовательных организаций (Контракт № 2017.9102 от 14 апреля 2017 г., Контракт № 2018.14104 от 6 апреля 2018 г.) 2. Офисное ПО из состава пакета Microsoft Office Standart 2016 (Контракт № 2016.13823 от 12 апреля 2016 г.) 3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky

			Endpoint Security для бизнеса (Контракт №41 от 5 сентября 2019 г. (Контракт №68 от 6 августа 2018 г. Контракт №65/20 от 20.07.2017) 4. «Антиплагиат. ВУЗ». ЗАО «Анти-Плагат» (Контракт № 2020.26 от 20 июля 2020 г., Контракт № 2019.10 от 18 июня 2019 г., Контракт № 2018.21318 от 4 мая 2018 г., Контракт № 2017.13364 от 10 мая 2017 г.) Набор учебно-наглядных пособий. Учебная аудитория 10 для проведения интерактивных образовательных технологий, текущего контроля и промежуточной аттестации в институте экономики. Ноутбук – 1 шт., проектор мультимедийный – 1 шт., экран - 1 шт., доска аудиторная – 1 шт., стол и стул для преподавателя – 1 комплект, столы и стулья для студентов, трибуна – 1 шт. 1. Операционная система Microsoft Windows XP для образовательных организаций (Контракт № 2017.9102 от 14 апреля 2017 г., Контракт № 2018.14104 от 6 апреля 2018 г.) 2. Офисное ПО из состава пакета Microsoft Office Standart 2016 (Контракт № 2016.13823 от 12 апреля 2016 г.) 3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Контракт №41 от 5 сентября 2019 г. (Контракт №68 от 6 августа 2018 г. Контракт №65/20 от 20.07.2017) 4. «Антиплагиат. ВУЗ». ЗАО «Анти-Плагат» (Контракт № 2020.26 от 20 июля 2020 г., Контракт № 2019.10 от 18 июня 2019 г., Контракт № 2018.21318 от 4 мая 2018 г., Контракт № 2017.13364 от 10 мая 2017 г.) Монографии, энциклопедии и справочники, научная периодика.
--	--	--	---

			№ 18. Специализированная мебель – столы, стулья, парты. 8 компьютеров, принтер.
11	Научно-исследовательская практика	Учебные аудитории 2, 7, 10, 11 для проведения лабораторных исследований агрономического факультета; Учебные аудитории 8, 9 для самостоятельной работы агрономического факультета; Учебная аудитория 17 для проведения занятий лекционного типа агрономического факультета; Учебные аудитории 18, 26 для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации агрономического факультета; Лаборатории ФГБУ ЦАС «Татарский» (базовая кафедра); Учебно-демонстрационный центр Казанского ГАУ (УДЦ); Стационарное опытное поле; Наблюдательные участки в районах нефтедобычи Республики Татарстан; Реперные участки ФГБУ ЦАС «Татарский» (базовая кафедра); Учебная аудитория 18 – помещение для самостоятельной работы агрономического факультета.	Ноутбук – 1 шт., проектор мультимедийный – 1 шт., экран - 1 шт., доска аудиторная – 1 шт., стол и стул для преподавателя – 1 комплект, столы и стулья для студентов, трибуна – 1 шт. 1. Операционная система Microsoft Windows XP для образовательных организаций (Контракт № 2017.9102 от 14 апреля 2017 г., Контракт № 2018.14104 от 6 апреля 2018 г., 2. Офисное ПО из состава пакета Microsoft Office Standart 2016 (Контракт № 2016.13823 от 12 апреля 2016 г.) 3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Контракт №41 от 5 сентября 2019 г. (Контракт №68 от 6 августа 2018 г. Контракт №65/20 от 20.07.2017) 4. «Антиплагиат. ВУЗ». ЗАО «Анти-Плагиат» (Контракт № 2020.26 от 20 июля 2020 г., Контракт № 2019.10 от 18 июня 2019 г., Контракт № 2018.21318 от 4 мая 2018 г., Контракт № 2017.13364 от 10 мая 2017 г.). Машины для внесения удобрений: разбрасыватель органических удобрений РОУ-6, машина для внесения минеральных удобрений «МАХИ», навесной разбрасыватель МВУ-0,5. Машины для защиты растений: протравливатели ПС-10А; «Мобитокс», «Гумотокс»; Опрыскиватель ОП-2000 (УДЦ); Образцы удобрений, химических мелиорантов, растений, почв и агрономических руд; лабораторное оборудование, химическая посуда и реактивы (ауд.7). Пробоотборник Nietfeld N2005, программное обеспечение AgLeader SMS для составления
12	Научно-исследовательская деятельность		
13	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		
14	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
15	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		

			картограмм в автоматизированном режиме, атомно-абсорбционный спектрометр «Спектор-5», спектрометр «Прогресс -2000», хроматограф «Кристалл 2000М». № 18. Специализированная мебель – столы, стулья, парты. 8 компьютеров, принтер.
16	Воспроизводство плодородия техногенно засоленных почв	Учебные аудитории 2, 10 для проведения лабораторных исследований агрономического факультета;	Ноутбук – 1 шт., проектор мультимедийный – 1 шт., экран - 1 шт., доска аудиторная – 1 шт., стол и стул для преподавателя – 1 комплект, столы и стулья для студентов, трибуна – 1 шт. 1. Операционная система Microsoft Windows XP для образовательных организаций (Контракт № 2017.9102 от 14 апреля 2017 г., Контракт № 2018.14104 от 6 апреля 2018 г., 2. Офисное ПО из состава пакета Microsoft Office Standart 2016 (Контракт № 2016.13823 от 12 апреля 2016 г.) 3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (Контракт №41 от 5 сентября 2019 г. (Контракт №68 от 6 августа 2018 г. Контракт №65/20 от 20.07.2017) 4. «Антиплагиат. ВУЗ». ЗАО «Анти-Плагиат» (Контракт № 2020.26 от 20 июля 2020 г., Контракт № 2019.10 от 18 июня 2019 г., Контракт № 2018.21318 от 4 мая 2018 г., Контракт № 2017.13364 от 10 мая 2017 г.). Образцы удобрений, химических мелиорантов, растений, почв и агрономических руд; лабораторное оборудование, химическая посуда и реактивы. № 18. Специализированная мебель – столы, стулья, парты. 8 компьютеров, принтер.
17	Воспроизводство плодородия нефтезагрязненных почв	Учебные аудитории 18, 26 для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации агрономического факультета; Стационарное опытное поле; Наблюдательные участки в районах нефтедобычи Республики Татарстан; Учебная аудитория 18 – помещение для самостоятельной работы агрономического факультета.	

Прим.: * - кабинеты, аудитории, лаборатории, предназначенные для проведения лекционных, лабораторных, практических занятий и самостоятельной работы обучающихся.