

Научная работа ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ» базируется на активной исследовательской деятельности факультетов, кафедр, научных школ, научных и инновационных подразделений.

Научную деятельность обеспечивает сложившаяся в вузе научно-образовательная среда, органически объединяющая учебную и научную деятельность профессорско-преподавательского состава вуза.

Преподаватели, молодые ученые и обучающиеся университета имеют:

- доступ к современному научному оборудованию кафедр и научных подразделений академии;

- доступ к электронной библиотеке университета (книжный фонд библиотеки университета составляет около 300 тысяч единиц хранения);

- доступ более чем к 3,8 тысячам российских научных журналов, размещенных на платформе eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru>);

- доступ к 900 научным журналам, с общим количеством статей более 450 тысяч в электронно-библиотечной системе «Издательство Лань» (<https://e.lanbook.com/journals>). Кроме периодических изданий библиотека располагает необходимой дополнительной литературой – официальными изданиями, энциклопедиями, справочно-библиографическими изданиями;

- доступ к справочно-правовой системе «Консультант Плюс» (<http://www.consultant.ru>), Базе данных «Polpred.com» (справочники) (<http://polpred.com>),

- Информационно-правовому portalу «Гарант» (<http://www.garant.ru>), Национальной электронной библиотеке (НЭБ) (<https://нэб.рф/>),

- Международной информационной системе по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям «Agris» (<https://www.fao.org/agris/ru>), а также зарубежным электронным ресурсам в рамках Централизованной (национальной) подписки: Questel SAS – базе данных Orbit Premium edition (<https://www.questel.com/product-release/intelligence/>); отдельным коллекциям журналов базы данных Springer Nature (<https://link.springer.com/>);

- доступ к Интернет-ресурсам, современным мультимедиа-классам с программным обеспечением;

- возможность апробации научных результатов сотрудниками и обучающимися университета на конференциях различного уровня, в том числе конференциях, проводимых на базе вуза;

- возможность издания монографий и других научных и учебно-методических трудов в редакционно-издательском отделе ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», оснащенной современным полиграфическим оборудованием;

- возможность публикации результатов научно-исследовательской работы в научном журнале «Вестник АПК Верхневолжья», входит в систему цитирования (библиографическую базу) AGRIS, а также представлен в информационных системах (базах данных) eLibrary.ru, РИНЦ, Crossref и электронно-библиотечной системе «Лань». Научный журнал «Вестник АПК Верхневолжья» включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание

ученой степени доктора наук, по 4 отраслям наук и 7 научным специальностям, в том числе:

– **сельскохозяйственные науки:** 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Подразделения, обеспечивающие организационное сопровождение научно-исследовательской деятельности:

- Управление по научной работе и международному сотрудничеству
- Центр компетенций органического сельского хозяйства
- Отдел научно-технической информации (библиотека)
- Редакционно-издательский отдел
- Редакция журнала «Вестник АПК Верхневолжья».

Научные школы факультета

Научная школа «Разработка и внедрение ландшафтных систем земледелия для Центрального района Нечерноземной зоны РФ на примере Ярославской области» (руководитель научной школы – заведующий кафедрой агрономии, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент С.В. Щукин).

Опытная база (опытно-экспериментальные производства)

Опытные поля ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»:

- земли сельскохозяйственного назначения общей площадью 43123 кв. м кадастровым номером 76:17:204401:286;
- земли сельскохозяйственного назначения общей площадью 257562 кв. м кадастровым номером 76:17:204401:287;
- земли сельскохозяйственного назначения общей площадью 332698 кв. м кадастровым номером 76:17:204401:288.

Подразделения научно-технической информации

Библиотека ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»

Научно-исследовательская деятельность на агротехнологическом факультете реализуется на базе научных и учебных подразделений и лабораторий как университета, так и кафедр факультета:

Лаборатория кафедры «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (помещение № 164) (Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58).

Оснащение: шкаф вытяжной демонстрационный напольный – 1 шт.; центрифуги ОПН-8 и Т-24-Д – 2 шт.; аквадистиллятор электрический ДЭ-4М «ЭМО» – 1 шт.; термостат ТС-80; аквариум 100 л – 1 шт.; контейнер (22,8 л и 25 л) – 2 шт.; сумка холодильник – 1 шт.; термостат водяной ТВ-40 – 1 шт.; микротом санный электронный автоматический MSE – 1 шт.

Лаборатория кафедры «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (помещение № 161) (Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58).

Оснащение: лабораторное оборудование и др.: вытяжной шкаф – 1 шт.; водяная баня для гистологии ВБ-90 – 1 шт.; анализатор содержания жира АСВ-6 – 1 шт.; печь муфельная – 1 шт.; печь минерализации проб ПМП-8 – 1 шт.; экстрактор Сокслета – 2 шт.; весы электронные ВМ-153 – 1 шт.; весы технические электронные МВ-120 – 1 шт.; шкаф для приборов ЛК – 3 шт.; шкаф для лабораторной посуды ЛК – 1 шт.; холодильник Бирюса-131 – 1 шт.; стол для весов – 1 шт.; сушильный стеллаж настенный – 1 шт.; песчаная баня ЛН-403 – 1 шт.; сейф офисный VALBERG – 1 шт.

Помещение № 244 (Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58).

Оснащение: мукопросеиватель Каскад – 1 шт.; тестомес НЛВ-7 – 1 шт.; шкаф расстоечный ШРЭ-2,1 Восход – 1 шт.; печь пекарская ХПЭ-750/1 Восход – 1 шт.; лист подовый – 4 шт.; хлебная форма 3 л – 24 шт.; стол производственный пристенный СР-3/1200/600-ЮТ-Э – 2 шт.; тележка-шпилька для противней ВЛ-14 – 1 шт.; шкаф холодильный Капри 0.7МВ – 1 шт.; шкаф для хранения хлеба ШКХ-Р-О – 1 шт.; стол-мойка – 1 шт.; водонагреватель Thermexmk 30 – 1 шт.; хлебопекарное оборудование ШЛ-065 – 1 шт.; рукавицы суконные – 2 пары; сито алюминиевое – 1 шт.; таз пластмассовый – 5 шт.; тестомесильная машина – 1 шт.; тележка-тумба для хлеба – 1 шт.; стол металл. – 1 шт.; тумба металл./стекло (витрина) – 1 шт.; вытяжка – 1 шт.; терка – 3 шт.; кастрюля – 2 шт.; сковорода – 1 шт.; формы для выпечки – 3 шт.; противень (мини) – 4 шт.; инструмент для выпечки (ножи, венчики и т.п.); весы бытовые – 1 шт.; тестомесилка ЕТВ – 1 шт.; жарочный шкаф; хлебная пурка; чайник; блендер; хлебопечь; шкаф жарочный; мельница – 2 шт.; доски разделочные – 6 шт.; ножи – 3 шт.; посуда кухонная.

Помещение № 213 (Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58).

Оснащение: наборы демонстрационного оборудования; аквадистиллятор – 1 шт.; установка титровальная – 3 шт.; центрифуга «ОКА» – 1 шт.; стенд информационный технологических операций боя свиней – 1 шт.; стенд информационный технологических операций выработки колбасных изделий – 1 шт.; вентиляция лаборатории местная – 1 шт.; баня эл. – 1 шт.; ведро эмалированное б/к 12 л – 2 шт.; набор секционный – 1 шт.; набор хирургический большой; редуктазник – 1 шт.; спиртовка – 12 шт.; таз эмалированный 12 л – 2 шт.; весы технические электронные SW-1; весы аналитические Ohaus PA-214C; весы механические ВА-НМ; весы лабораторные; весы механические; мясорубка Binaton; прибор КП-101; микроскоп клинический тринокулярный; микроскоп; термометр 215; плитка 1- и 2-конфорочная; мясорубка Moulinex; набор сит лабораторных; посуда

для проведения хим. Анализов; стол лабораторный – 13 шт.; шкаф медицинский – 3 шт.; сейф – 2 шт.

Помещение № 211 (Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58).

Оснащение: наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий – компьютер в комплекте – 1 шт.; мультимедиа-проектор Acer P7280 – 1 шт.; проекционный экран DINON Manual настенный – 1 шт.; акустическая система – 1 шт. Программное обеспечение: Calculate Linux, Libre Office.

Помещение № 214 (Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58).

Оснащение: ареометр для молока – 7 шт.; блендер Binaton; мешалка магнитная с подогревом – 1 шт.; набор ножей – 1 шт.; объектив 20*/0,4 – 1 шт.; окуляр – 1 шт.; прибор КП-101 – 1 шт.; прибор счета колоний – 1 шт.; термометр – 4 шт.; хлебная пурка – 1 шт.; цилиндр 250/25 – 22 шт.; цилиндр 250/25 – 21 шт.; штатив металлический – 1 шт.; электрод эвл-1мс – 2 шт.; сейф – 1 шт.; сетевой фильтр – 1 шт.; стол 1-тумбовый – 1 шт.; стол кухонный – 1 шт.; стол ученический – 7 шт.; стул п/м – 5 шт.; весы Jhaus Hf-214C (0/0001/210г.) – 1 шт.; весы лабораторные – 1 шт.; весы механические ВА-4М – 1шт.; весы технические электронные SW-1 – 1 шт.; жарочный шкаф + плитка – 1 шт.; мельница лабораторная ЛМЦ-1М – 1 шт.; микроскоп клинический тринокулярный – 1 шт.; мясорубка Binaton – 1 шт.; мясорубка MOULINEX ME 548810 (белый) – 1 шт.; набор микротомный многоцветный 180 мм – 1 шт.; набор сит лабораторных – 10 шт.; система ввода изображения на основании фото/ап Кенон к микроскопу клинич. тринокулярному – 1 шт.; хлебопечь Panasonic SD-2501 WTS (белый) – 1 шт.; холодильник Смоленск-417 – 1 шт.

Помещение № 145 (Адрес (местоположение) помещения: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е. Колесовой, д. 70).

Оснащение: технические средства обучения; наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий – ноутбук, проектор, экран; лабораторное оборудование – весы SHINKONTR-220 CE – 1 шт., весы торсионные – 1 шт., иономер лабораторный И-160 М – 1 шт., иономер лабораторный И-160 М – 1 шт., колориметр КФК-2., спектрофотометр – 1 шт., спектрофотометр ПЭ-5300В – 1 шт., центрифуга лабораторная – 1 шт., холодильник «Чинар» – 1 шт.; программное обеспечение – Microsoft Windows, Microsoft Office.

Помещение № 141 (Адрес (местоположение) помещения: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е. Колесовой, д. 70).

Оснащение: технические средства обучения; наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий – ноутбук, проектор, экран; лабораторное оборудование – аквадистиллятор – 1 шт., колбонагреватель LN-150 – 1 шт., ЛАБ-PRO ШВ шкаф вытяжной, рабочая поверхность керамогранит – 1 шт., пламенный фотометр – 1 шт., пламенный фотометр (автоматический) – 1 шт., противоаэрозольный респиратор с

защитой от орг. паров – 1 шт., фотометр пламенный ФПА-2 – 1 шт., центрифуга ОПН-8 – 1 шт.; программное обеспечение – Microsoft Windows, Microsoft Office.

Помещение № 329 (Адрес (местоположение) помещения: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е. Колесовой, д. 70).

Оснащение: технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий – ноутбук, проектор, экран; лабораторное оборудование – сушильный шкаф ШС80, стеллажи для хранения почвенных и растительных образцов – 9 шт.; программное обеспечение – Microsoft Windows, Microsoft Office.

Помещение № 320 (Адрес (местоположение) помещения: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е. Колесовой, д. 70).

Оснащение: технические средства обучения; наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий – приставные громкоговорители для доски SMART Board 680 – 1 шт., интерактивная доска SMART Board 680iv со встроенным проектором SMART V25 – 1 шт., компьютер в сборе i3-2100 – 1 шт., ДП-12К Флипчарт juniorPlusMobile – 3 шт., коллекция почвенных монолитов – 1 шт., шкаф сушильный ШС-80-П – 1 шт., сушильный шкаф РА – 50/350 – 1 шт., приборы Бакшеева – 2 шт., комплект сит – 4 шт., цилиндры для определения плотности почвы – 20 шт., почвенные буры – 5 шт., конус Васильева – 1 шт., прибор Качинского – 1 шт., стенд «Озимые и зимующие сорные растения в посевах озимых культур» – 1 шт.; программное обеспечение – Microsoft Windows, Microsoft Office.

Помещение № 318 (Адрес (местоположение) помещения: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е. Колесовой, д. 70).

Оснащение: технические средства обучения – компьютеры персональные – 12 шт. с лицензионным программным обеспечением, выходом в сеть «Интернет» и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к базам данных и информационно-справочным системам, копир-принтер – 1 шт.; кондиционер – 1 шт.; программное обеспечение – Microsoft Windows, Microsoft Office, специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе дисциплины.

Помещение № 305 (Адрес (местоположение) помещения: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е. Колесовой, д. 70).

Оснащение: технические средства обучения; наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий – ноутбук, мультимедиа-проектор, акустическая система, проекционный экран, вытяжной шкаф – 3 шт., сушильный шкаф СШ80 – 1 шт., термостат – 1 шт., Весы ВЛКТ-500 – 1 шт., чашки Петри – 79 шт.; стенды: «Схема климатов», «Схема круговорота азота в природе и хозяйстве», «Микробиологические процессы в природе и их возбудители, содержание микроорганизмов»; термоэлектрический пиранометр М-80М – 1 шт.; Альбедометр – 1 шт.;

барометр анероид БАММ-1 – 2 шт.; термометр максимальный ТМ-1 – 6 шт.; коленчатый термометр – 4 шт.; термометр щуп АМ-6 – 1 шт.; волосной гигрометр МВ-1 – 2 шт.; флюгер стационарный – 1 шт.; люксметр – 1 шт.; гигрометр психрометрический – 1 шт.; аспирационный психрометр – 3 шт.; барограф – 2 шт.; гигрограф – 1 шт.; термограф – 2 шт.; анемометр ручной – 3 шт.; стационарная снегомерная линейка – 1 шт.; переносная снегомерная линейка – 1 шт.; микроскопы – 5 шт.; гальванометр – 1 шт.; программное обеспечение – Microsoft Windows, Microsoft Office.

Помещение № 303 (Адрес (местоположение) помещения: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е. Колесовой, д. 70).

Оснащение: технические средства обучения; наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий – ноутбук, мультимедиа-проектор, акустическая система, проекционный экран, шкаф вытяжной – 3 шт.; стенды: «Круговорот веществ в земледелии», «Агрохимическая характеристика почв», «Содержание основных элементов питания в сельскохозяйственных растениях», «Минеральные удобрения», «Картограмма кислотности, фосфора и калия»; таблицы; коллекция удобрений; фотоколориметр ФЭК-60 – 1 шт.; фотоколориметр КФК-2 – 1 шт.; весы ВЛКТ500 – 2 шт.; весы аналитические ВЛР-200 – 2 шт.; иономер – 3 шт.; аппарат Кельдаля – 1 шт.; печь муфельная – 2 шт.; сушильный шкаф СШ-80; бани водяные 4-местные – 3 шт.; набор Алямовского – 8 шт.; иономер И-130 – 1 шт.; программное обеспечение – Microsoft Windows, Microsoft Office.

Помещение № 301 (Адрес (местоположение) помещения: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е. Колесовой, д. 70)

Оснащение: технические средства обучения; наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий – ноутбук, мультимедиа-проектор, акустическая система, экран настенный; стенды: «Группы почв по районам Ярославской области», «Гранулометрический состав почв», «Коллекция монолитов, коллекция структур почв»; сушильный шкаф – 1 шт.; центрифуга Leipzig – 1 шт.; весы ВЛР-200 – 3 шт.; весы ВЛКТ-500 – 1 шт.; аппарат для встряхивания – 1 шт.; коллекция минералов – 12 шт.; мешалка магнитная – 1 шт.; облучатель бактериальный «Азов» – 1 шт.; плитка электрическая – 3 шт.; пипетка Качинского – 1 шт.; наборы сит – 2 шт.; гигрометр психрометрический – 1 шт.; вытяжной шкаф ВНР – 2 шт.; баня ЛВ -4 – 1 шт.; весы торсионные – 1 шт.; встряхиватель АВБ-4 П – 1 шт.; камера Горяева – 1 шт.; прибор для встряхивания жидкости – 1 шт.; программное обеспечение – Microsoft Windows, Microsoft Office.

Помещение № 109 (Адрес (местоположение) помещения: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Е. Колесовой, д. 70).

Оснащение: технические средства обучения – компьютеры персональные – 12 шт. с лицензионным программным обеспечением, выходом в сеть «Интернет» и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к базам данных и информационно-справочным

системам; кондиционер – 1 шт.; программное обеспечение – Microsoft Windows, Microsoft Office, специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе дисциплины.

Помещение № 341 (Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58).

Оснащение: технические средства обучения – компьютеры персональные – 6 шт. с лицензионным программным обеспечением, выходом в сеть «Интернет» и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к базам данных и информационно-справочным системам; копир-принтер – 1 шт.; кондиционер – 1 шт.; программное обеспечение – Microsoft Windows, Microsoft Office, специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе дисциплины.

Помещение № К-5 Элинг (Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58).

Оснащение: технические средства обучения; наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий – телевизор с DVD, трактор Т-25А, трактор МТЗ-80, трактор TERRION АТМ 3180, трактор ДТ-75М, автомобиль УАЗ-469, селекционный комбайн TERRION-SAMPO SR2010, комплект диагностического оборудования мотор-тестер 4897, стенд КИ-968, стенд КИ-2205.06, набор ремонтного оборудования. Лабораторное оборудование – лаборатория топлив и масел; программное обеспечение: Microsoft Windows, Microsoft Office.

Открытая площадка сельскохозяйственных машин (Адрес (местоположение): 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58).

Оснащение: оборудование – борона дисковая навесная сельскохозяйственная БДН-2,4*2Н, грабли-ворошилка сельскохозяйственные ГВВ – 5А, косилка-измельчитель сельскохозяйственная КИР-1,5М, плуг 3-х корпусный навесной ПОН-3-35 (оборотный), пресс-подборщик рулонный сельскохозяйственный ППР-120, прицеп 2ПТС-4 6409хх78, прицеп ПТС-11 – 2 шт., борона БЗСС, борона БСО-4, комбайн ЯСК-170, косилка КР-1800, косилка КСФ-2.1, опрыскиватель ОПШ 1,5, плуг ПБН-75, плуг ПЛН-3-35 – 3 шт., плуг ПН-1-35, пресс-подборщик, фреза навесная КФ-1,6.

Центр компетенций органического сельского хозяйства (Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58).

Оснащение: стенд-тренажер «Высевающий аппарат» СТ-ВА-СЗ-1, стенд-тренажер «Борона дисковая навесная» СТ-БДН-1, стенд-тренажер «Навесной опрыскиватель» СТ-НО-1, тренажер комбайна New Holland CS 6090, стенд-тренажер «Пресс-подборщик для мини-трактора» СТ-ПП-МТ-1, стенд-тренажер «Картофелекопатель» СТ-КК-1, стенд-тренажер «Косилка сегментная» СТ-КС-1, стенд-тренажер «Косилка роторная» СТ-КР-1, стенд-

тренажер «Плуг» СТ-П-1, стенд-тренажер «Окучник» СТ-ОКУЧ-1, стенд-тренажер «Культиватор» СТ-К-1, стенд-тренажер «Система капельного орошения» СТ-СКО-1, стенд-тренажер «Глубокорыхлитель» СТ-ГР-1, стенд-тренажер «Грабли-ворошилки» СТ-ГВ-1, стенд-тренажер «Регулировка зерновой сеялки» СТ-РЗС-1, стенд-тренажер «Машина для посадки картофеля» СТ-МПК-1, стенд-тренажер «Секция пневматической сеялки» СТ-СПС-1, стенд-тренажер «Секция свекловичной сеялки» СТ-ССС-1, стенд-тренажер «Наклонная камера зерноуборочного комбайна» СТ-НКДОН-1, стенд-тренажер «Молотильный аппарат» СТ-МА-АКРОС-1, стенд-тренажер «Картофелекопатель для мини-трактора» СТ-КК-МТ-1, стенд-тренажер «Пресс-подборщик тюковый» СТ-ПП-Т-Т, стенд-тренажер «Пресс-подборщик рулонный» СТ-ПРФ-1, программно-методический комплекс «Почвообрабатывающие машины. Плуг» ПМК Плуг, программно-методический комплекс «Посевные машины» ПМК-ПМ.