

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:** 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства; 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных;

– **биологические науки:**

1.5.20. Биологические ресурсы; 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность; 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных; 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства;

– **ветеринарные науки:**

4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

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 «Теория и практика разведения и совершенствования существующих стад и типов сельскохозяйственных животных, птиц и рыб» (руководитель научной школы – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Р.В. Тамарова).

На факультете ветеринарии и зоотехнии научно-исследовательская деятельность 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 MW-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.

Ветеринарная клиника ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА (Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58).

Оснащение: технические средства обучения; наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий: компьютер – 1 шт., с лицензионным программным обеспечением, выходом в сеть «Интернет» и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», к базам данных и информационно-справочным системам; копир-принтер – 1 шт.; проектор – 1 шт.; экран – 1 шт.; информационные стенды; оборудование: шкафы для хранения лекарственных препаратов, стол операционный по Виноградову, флипчарт, стерилизатор, холодильник для хранения лекарственных препаратов, лампа бактерицидная, УЗИ-сканер СТС-800 с ректальным зондом, анализатор гематологический ВС-2800Vet, анализатор автоматический биохимический Pointcare V2, лампа Вуда, машинка для стрижки животных и др. Программное обеспечение: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2007.

Помещение № 333 (Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58).

Оснащение: компьютер КНК в сборе (G860/4Gb/500Gb/inwin450W/AsusVW19 9 DR/клавиатура/мышь) – 11 шт.; компьютер в сборе MidiTower SP. Программное обеспечение: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2007.

Помещение № 332 (Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58).

Оснащение: наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий – телевизор Telefunken; компьютер в сборе MidiTower SP; стенды: «Мейоз», «Моногибридное скрещивание и его цитологическая основа» и др. Программное обеспечение: Microsoft Windows, Microsoft Office.

Помещение № 121 (Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58).

Оснащение: технические средства обучения; наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий – компьютер, монитор, компьютерная акустическая система, клавиатура, мультимедиа-проектор, проекционный экран, центрифуга лабораторная,

микроскоп Биолам Д-13 – 6 шт., микроскоп МБС-9 – 4 шт., микроскоп МБС-9, микроскоп Микромед-С. Программное обеспечение: Microsoft Windows, Microsoft Office.

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.