

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:

– **технические науки:** 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса; 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

***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».

***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.

Университет имеет совместный агротехнопарк с АО «Производственная компания «Ярославич».

***Подразделения научно-технической информации***

Библиотека ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»

На инженерном факультете открыт специализированный класс крупнейшего производителя сельскохозяйственной техники «РОСТСЕЛЬМАШ».

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

***Лаборатория кафедры механизации сельскохозяйственного производства (помещение № К-5 Эллинг) (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: борона дисковая навесная сельскохозяйственная БДН-2,4×2Н; грабли-ворошилки 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.

***Помещение № 154 (Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58).***

Оснащение: лабораторные стенды; вольтметры; амперметры; ваттметры; мегомметры; мост постоянного тока; реохордный мост; магазин сопротивлений; набор слесарных инструментов; электрифицированный переносной инструмент; электрические машины; электродвигатели постоянного тока; электродвигатели переменного тока; электрические двигатели 4А, АИР; исполнительный двигатель СЛ-361; реостаты регулировочные; реостат нагрузочный – индивидуального изготовления;

амперметры М-670...1А; миллиамперметры; тахогенератор ТГ-041; тестер; универсальный источник питания; осциллограф; лабораторный макет; электротехнический регулятор напряжения РТТ-25/0,5.

***Помещение № 306 (Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58).***

Оснащение: вводно-распределительное устройство ВРУ-1; шкаф управления электрооборудования РУС-5115; пускатели магнитные с тепловым реле ПМЛ; выключатели автоматические АЕ-2000; счетчики электрической энергии; реле времени 2РВМ; регулятор напряжения РТТ-25/05; универсальный источник питания; тестер (компл. ЛСЭ-2); осциллограф; стенд ЛСЭ – 1 шт.; амперметр Э514 1÷2 А – 3 шт.; авометр АВО-5М – 3 шт.; ваттметр Д5064 – 3 шт.; амперметр Э537 0,5÷1 А – 1 шт.; мультиметр Ш4313.1; установки для изучения элементов электропривода – 7 шт.

***Помещение № 252 (Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58).***

Оснащение: разрезы узлов и механизмов трактора (мосты, рулевое управление); макеты и учебные плакаты узлов, механизмов и систем ВАЗ-2108; разрезы тракторов: МТЗ-80, МТЗ-100, МТЗ-102, Т-150, К-701, ДТ-75М.

***Помещение № 251 (Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58).***

Оснащение: разрез трактора; разрезы узлов; механизмов и систем.

***Помещение № 136 (Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58).***

Оснащение: разрезы деталей машин, редукторов; образцы сварных соединений; наборы подшипников и уплотнительных изделий.

***Помещение № 134 (Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58).***

Оснащение: измерительные инструменты; стенд для разборно-сборочных работ; набор мерительного инструмента; микрометры; нутромеры; линейки; образцы деталей и машин; штангензубомер; штангенциркуль; глубиномер.

***Помещение № 132 (Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58).***

Оснащение: станок токарно-винторезный – 2 шт.; станок сверлильный; станок сверлильный ВСН-ПС; станок радиально-сверлильный 2к-52; набор инструментов; заточной станок; фрезерные станки; станок поперечно-строгальный 7307Г1.

***Помещение № К-1 (Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58).***

Оснащение: макеты – смеситель С-3, измельчитель «Волгарь», измельчитель ИСК-5, кормораздатчики КТУ-10, РСР-10, навозоуборочные средства ТСН-160, УС-15; стенды – доильный аппарат, фрагменты доильных установок, установка ОМ-1 для очистки и охлаждения молока, автопоилка, комплект плакатов с технологическими схемами.