



ФГБОУ ВО

«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА»

ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА ИННОВАЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ ПРИОРИТЕТНОГО НАЦИОНАЛЬНОГО
ПРОЕКТА «ОБРАЗОВАНИЕ»

*ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА*



Орел 2020



302019, Российская Федерация, г. Орел, ул. Генерала Родина, 69
Телефон: 8 (4862) 76-15-17, 76-41-01
Факс: 8 (4862) 76-41-01
E-mail: office1@orelsau.ru, rector@orelsau.ru



Уважаемые коллеги!

Коллектив Орловского государственного аграрного университета имени Н.В. Парахина добился значимых результатов в подготовке высококвалифицированных кадров. За короткий срок наш вуз прошел путь от сельскохозяйственного института до аграрного инновационного университета, ведущего научно-образовательного, исследовательского центра России. Выпускники вуза вместе с тружениками области достойно несут нелегкую ношу хлебороба. Ученые университета, его выпускники являются инициаторами и гарантом освоения новых технологий, осуществления аграрных реформ. Это является существенным вкладом нашего университета в формирование экономики нового типа – экономики, основанной на знаниях.

Развитие университета в значительной мере определяется поддержкой руководства Минсельхоза РФ, области. Научное и кадровое обеспечение АПК всегда востребовано в Орловской области.

Мы гордимся своим университетом, дорожим им и сохраним стремительное движение его вперед.

С наилучшими пожеланиями,

*врио ректора Орловского
государственного аграрного
университета имени
Н.В. Парахина, д.э.н., профессор*

Н.М. Гуляева



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» является динамично развивающимся учебно-методическим, научно-исследовательским и культурным центром региона.

Университет – победитель конкурса инновационных образовательных программ приоритетного национального проекта «Образование».

2012 г. – Лауреат конкурса «100 лучших вузов России» в номинации «Лучший инновационный вуз».

С 2000 г. на базе университета функционирует «Ассоциация научно-образовательный комплекс – Орловский государственный аграрный университет», в состав которой вошли ведущие научно-исследовательские учреждения России и Орловской области, что позволило обеспечить эффективное использование интеллектуальных, финансовых, информационных ресурсов в системе АПК региона.

С 2011 года ФГБОУ ВО Орловский ГАУ входит в Вышеградскую Ассоциацию Университетов – союз аграрных и естественнонаучных вузов Восточной Европы.

В 2015 году Орловский государственный аграрный университет первым среди вузов аграрного профиля принят в члены Евразийской Ассоциации Университетов, объединяющей более 130 университетов Азербайджана, Армении, Беларуси, Грузии, Казахстана, Кыргызстана, Латвии, Молдовы, России, Таджикистана, Туркмении, Узбекистана, Украины.

В декабре 2019 года Орловский ГАУ успешно прошел государственную аккредитацию по всем реализуемым образовательным программам высшего и среднего профессионального образования.

Гильдия экспертов профессионального образования, национальный центр профессионально-общественной аккредитации, журнал «Аккредитация в

образовании» лучшими образовательными программами инновационной России в Орловском ГАУ в 2019 году признали следующие программы: 35.03.03, 35.04.03 Агрехимия и агропочвоведение; 35.03.04 Агрономия; 35.03.06 Агроинженерия; 35.03.10 Ландшафтная архитектура.

Орловский ГАУ является уникальной площадкой для проведения различных совещаний по вопросам развития науки и техники. Успешно подтверждена аккредитация ИНИИЦ коллективного пользования научным оборудованием.

В рамках реализации проекта образовательной программы BayStudy компания Bayer открыла новую IT-аудиторию в Орловском ГАУ. Оборудованный по последнему слову техники класс стал подарком для студентов и преподавателей факультета агробизнеса и экологии к его 45-летию.

На базе университета в рамках регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Орловской области открыта в 2019 г. соревновательная площадка по компетенции «Ландшафтный дизайн».



В настоящее время в структуру университета входят: 4 факультета, 2 института, включая институт дополнительного образования, Многопрофильный колледж, успешно действуют 13 научно-образовательных подразделений и лабораторий, в т.ч. 5 центров коллективного пользования научным оборудованием. В состав факультетов и институтов входят 25 кафедр.

Образовательная деятельность в университете осуществляется в соответствии с лицензией, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и

науки Российской Федерации от 16.11.2016 г. серия 90Л01, № 0009537, регистрационный № 2468 и свидетельством о государственной аккредитации серия 90А01 № 0003538 от 23.01.2020 регистрационный № 3324.

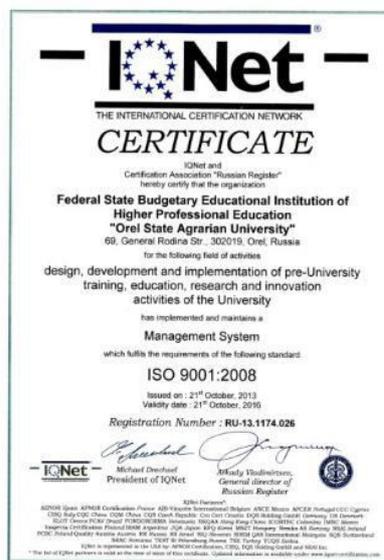


Согласно лицензии, подготовка ведется по:

- программам подготовки специалистов среднего звена – 8;
- программам бакалавриата – 13;
- программам магистратуры – 11;
- программам специалитета – 1;
- программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре – 7;
- программам профессионального обучения – 15;
- программам дополнительного образования – 165.



В Орловском ГАУ успешно реализуется сертифицированная система менеджмента качества в соответствии с требованиями стандартов ГОСТ ISO 9000:2015 и ГОСТ ISO 9001:2015.



Университет обеспечивает целенаправленную опережающую подготовку специалистов для инновационной экономики, реализует образовательные программы по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики, агробизнеса: «Электроэнергетика и электротехника», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», «Биотехнология», «Техносферная безопасность».

Наибольший удельный вес в структуре подготовки кадров по программам высшего образования составляют УГСН: Сельское, лесное и рыбное хозяйство; Ветеринария и зоотехния – 62%.

В Орловском ГАУ работают: 2 член-корреспондента РАН, 1 профессор РАН, 1 Заслуженный экономист РФ, 6 Заслуженных работников высшей школы, 4 Заслуженных деятеля науки РФ, 1 Заслуженный работник культуры РФ, 8 Почетных работников высшего профессионального образования РФ, 1 Почетный работник науки и техники РФ, 1 Почетный работник агропромышленного комплекса РФ, 1 Почетный работник сферы молодежной политики РФ.

Уровень острепенности научно-педагогических работников составляет 87,5%, в т. ч. докторов наук – 19,9%.

В Орловском государственном аграрном университете работают 9 методических и 7 педагогических школ.

В учебном процессе используются новые образовательные технологии, обеспечивающие высокий уровень качества образования: лекции-беседы, лекции-дискуссии, лекции-конференции, дидактические имитационные игры, деловые и ролевые игры, тренинги, кейс-методы и др.

Ежегодно проводится качественное обновление учебно-методического обеспечения учебного процесса, позволяющее обеспечивать полноценную самостоятельную работу обучающихся и осуществление контроля знаний. Учебники, подготовленные ведущими профессорами университета, занимают призовые места во Всероссийском конкурсе «Аграрная учебная книга».



Научная библиотека имеет свой сайт, на котором расположена Электронная библиотека университета. Каждый обучающийся обеспечен доступом к ней посредством логина и пароля, а также к тем источникам информации, которые были закуплены на основании прямых договоров с правообладателями: Национальный цифровой ресурс «Руконт»; Электронно-библиотечная система «Swets Wise»; Электронно-библиотечная система «Лань»; Электронно-библиотечная система издательства «ЮРАЙТ»; Электронный ресурс удаленного доступа ЦНСХБ и Росинформротех и др.

Основная цель развития Научной библиотеки – создание качественно новой образовательной среды на основе электронной и документальной ресурсной базы, основанной на компьютерных и сетевых технологиях.



Научная библиотека – победитель Всероссийского конкурса библиотек высших учебных заведений Минсельхоза России

Все виды учебных занятий, включая расчетные, курсовые и дипломные работы и проекты, поддерживаются современными пакетами программ: Mathematica; Spice; Statistica; MSOffice; Maple; Mathcad, Orcad, Ansys; Nastran; AutoCad; Компас – график; Photoshop; CorelDraw и др.

Проводится независимая внешняя оценка качества обучения по сертифицированным аккредитационным педагогическим измерительным материалам: Интернет-экзамен в сфере профессионального образования (ФЭПО); Открытые международные студенческие Интернет-олимпиады; Интернет-тренажеры в сфере образования и др.



В университете активно внедряется дистанционная технология обучения

Для аппаратно-программной и организационно-методической поддержки данных технологий создан специализированный мультимедийный компьютерный класс и приобретено программное обеспечение eLearning Server 4G, представляющее собой систему средств передачи контента и управления образовательным процессом.

Дистанционные технологии применяются:

- для организации образовательного процесса в межсессионный период на заочной форме обучения;
- для организации самостоятельной работы студентов на очной форме обучения;
- на курсах подготовки к ЕГЭ школьников;
- для проведения курсов повышения квалификации научно-педагогических кадров;
- в организации дополнительного профессионального образования студентов.

Все студенты обеспечиваются авторизованным сетевым доступом к электронным учебно-методическим ресурсам дисциплин. Создана единая среда управления образовательной траекторией и доступа к информационным ресурсам.



Средства, применяемые для организации дистанционного обучения

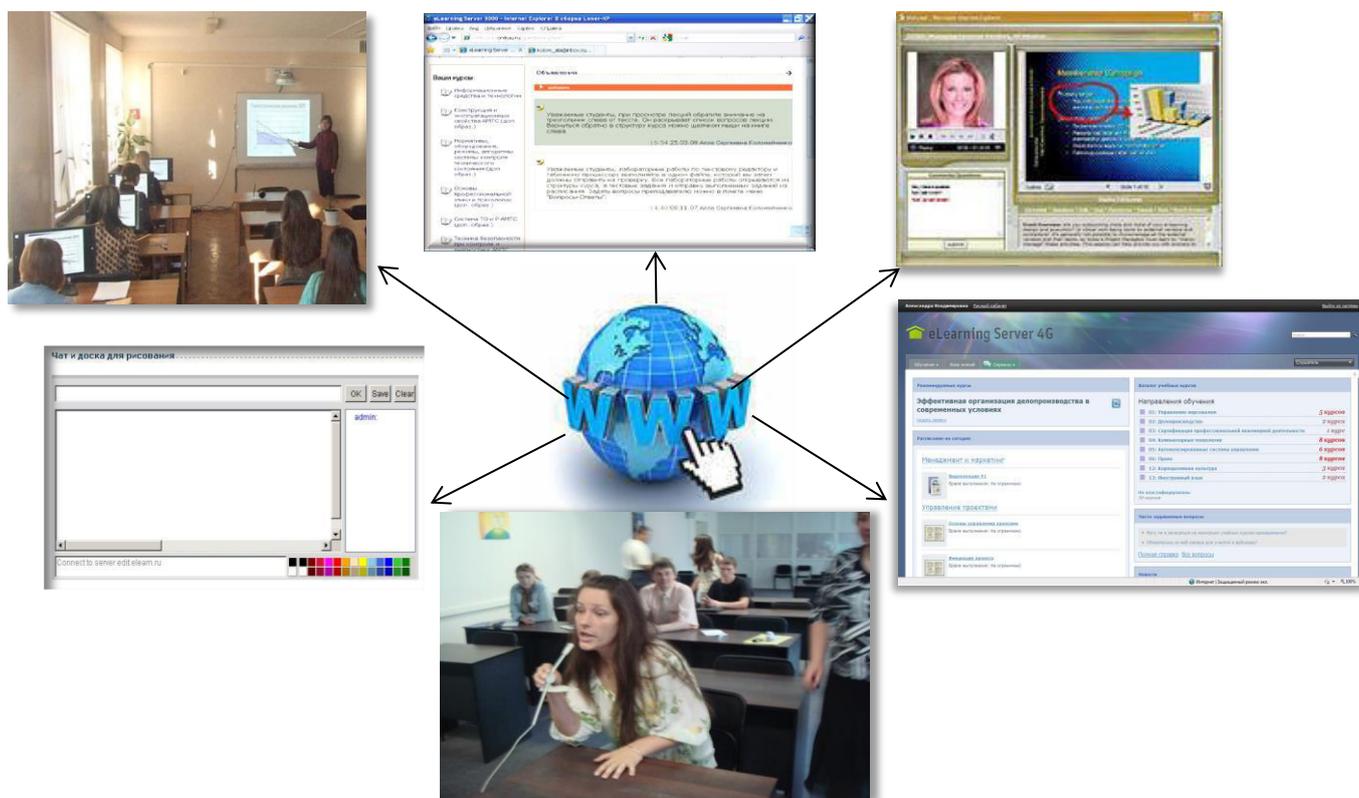
Разработано более 260 сетевых электронных курсов на платформе eLearning Server.

В учебном процессе применяются электронные учебно-методические комплексы и учебные пособия на оптических носителях информации, разработанные преподавателями университета.



Электронные учебно-методические комплексы

Преподавателями активно применяются современные коммуникативные технологии on-line и off-line общения: чат, форум, электронная доска объявлений, вебинары, видеолекции.



Применение современных коммуникативных технологий on-line и off-line общения

Ежегодно студенты Орловского ГАУ принимают самое активное участие и побеждают:

- в межвузовских олимпиадах по естественно-научным и гуманитарным дисциплинам;

- в международных и всероссийских конкурсах на лучшую научно-исследовательскую работу в номинациях: «Сельскохозяйственные науки», «Технические науки», «Экономические науки», «Менеджмент», «Конституционное право, муниципальное право, административное право, таможенное право, финансовое право, налоговое право», «Гражданское право, гражданское процессуальное право, предпринимательское право, семейное право, трудовое право, земельное право», «Молодые архитекторы и урбанисты»;

- в региональных конкурсах научных студенческих работ в номинациях: «Естественно-научные дисциплины», «Социально-экономические дисциплины», «Технические науки», «Биотехнологии», «Современные материалы и технологии их создания», «Естественные науки».



Победители межвузовских олимпиад, региональных и всероссийских конкурсов на лучшую научно-исследовательскую работу, спортивных соревнований различного уровня

Более двухсот студентов и аспирантов получают именные стипендии, в том числе: стипендию Президента РФ, Правительства РФ, Губернатора Орловской области, ООО «Знаменский СГЦ», АО «РоссельхозБанк», ООО «Марс» и др.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ АУДИТОРИИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

В рамках Инновационного образовательного проекта на базе факультета биотехнологии и ветеринарной медицины создан Инновационный научно-исследовательский испытательный центр коллективного пользования (ИНИИ ЦКП), который объединяет в себе 5 научно-исследовательских лабораторий: генетики, ДНК-диагностики, патоморфологии, кормления сельскохозяйственных животных, биохимии и микробиологии. Материально-техническая база ИНИИ ЦКП позволяет поднять на качественно новый уровень подготовку современного специалиста для аграрной экономики.



Ветеринарный лечебно-диагностический центр является структурным подразделением факультета биотехнологии и ветеринарной медицины, на базе которого проводятся занятия по дисциплинам «Общая, частная и оперативная хирургия» для студентов специальности «Ветеринария», направления «Зоотехния». Ветеринарный центр оснащен рентгенкабинетом, кабинетом УЗИ – диагностики, лабораторией, кабинетом ЭКГ - диагностики и физиотерапевтическим кабинетом, имеется стационар для больных животных.



Учебная практика в Ветеринарном лечебно-диагностическом центре Орловский ГАУ



Практическое занятие со студентами 5 курса специальности Ветеринария

Центр коллективного пользования «Орловский региональный центр сельскохозяйственной биотехнологии» имеет необходимое инновационное оборудование по разработке, испытанию, производству новых видов биотехнологической продукции (пищевых добавок, биологически активных добавок, вакцин, ферментов и др.) профилактического и лечебного назначения. Центр организует производственную практику для студентов направления «Биотехнология», предоставляет инновационные технологии и современное оборудование.



Широкие возможности для проведения всех видов практик обучающихся предоставляют следующие структурные подразделения Орловского ГАУ:

Демонстрационная площадка ресурсосберегающих технологий в АПК.





На полевых работах в НОПЦ «Интеграция»

Для обеспечения учебного процесса современным оборудованием активно привлекаются бизнес-структуры, которые на договорных условиях предоставляют технику на ответственное хранение с возможностью её использования в учебных целях в Учебно-выставочном центре Орловского ГАУ.

На факультете агротехники и энергообеспечения имеются два комбайна «John Deere», комбайн «Енисей-940», тракторы «John Deere» и «Беларус», сельскохозяйственные машины фирм AMAZONE, Murska, LEMKEN, на которых студенты проходят как учебную, так и производственную практику в созданном на базе университета научно-образовательном производственном центре «Интеграция».

В Орловском ГАУ функционируют учебные классы «AMAZONE» и завода «КЗ «Ростсельмаш», «Big Dutchman», оснащенные современным мультимедийным оборудованием и учебными пособиями по технике компании. Особое место занимает комбайн ACROS 580, а также разрезы различных узлов и механизмов зерноуборочных комбайнов.



Специализированный учебный класс КЗ «Ростсельмаш»



Учебный класс с техникой «AMAZONE»



Учебная аудитория с техникой Westfalia



Учебный класс с посевной техникой



Лаборатория приготовления кормов



Станок для свиноматок подсосных и клеточная батарея фирмы «Big Dutchman» в демонстративно-выставочном центре Орловский ГАУ



Учебная аудитория по охране труда на производстве



Лаборатория альтернативной энергетики



Лекционная аудитория с мультимедийным оборудованием

Для студентов направления «Продукты питания животного происхождения» закуплен и смонтирован учебный мясной цех, который успешно используется в учебном процессе.



Учебная практика студентов направления «Продукты питания животного происхождения»

В лаборатории биотехнологии и молекулярной экспертизы представлено новейшее оборудование для микробиологического анализа, ферментер BIOSTAT, учебный класс «Процессы и аппараты» оснащен стендами по изучению гидромеханических процессов, ректификации, абсорбции, выпаривания, теплообмена и сушки.



Учебный класс «Процессы и аппараты»



Работа на ферментере в лаборатории биотехнологии и молекулярной экспертизы



Учебная практика студентов направления
«Биотехнология»



Практическое занятие студентов специальности
«Ветеринария» в лаборатории микробиологии



Практика студентов-ветеринаров на базе
анатомического и патологоанатомического
музея



Практическое занятие в лаборатории
ветеринарно-санитарной экспертизы

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПЕРЕДОВЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ АПК И БИЗНЕС-СООБЩЕСТВОМ

Система организации и прохождения различных видов практик студентами Орловского ГАУ построена таким образом, чтобы максимально сориентировать потенциального работодателя на конкретных студентах-выпускниках, а студентам предоставить возможность получить наиболее полное представление о будущей профессии.

Развитие системы взаимодействия между университетом, предприятиями АПК и бизнес-сообществом, развитие государственно-частного партнерства в сфере аграрного образования обеспечивает формирование современной материально-технической базы, создание научно-практических площадок для организации прохождения студентами производственных практик.

Взаимодействие с предприятиями АПК осуществляются по направлениям:

- ✓ создание специализированных лабораторий и демонстрационных центров ресурсосберегающих технологий сельскохозяйственного производства
- ✓ организация филиалов и базовых кафедр на производстве
- ✓ организация прохождения практик студентами с последующим их трудоустройством
- ✓ оказание консультационных услуг
- ✓ проведение исследований по заказам хозяйствующих субъектов агропромышленного комплекса
- ✓ подготовка и переподготовка кадров, проведение обучающих семинаров и мастер-классов
- ✓ разработка технических регламентов и условий, испытание пестицидов, агрохимикатов и новых селекционных достижений
- ✓ чтение проблемных лекций приглашенными исследователями и специалистами
- ✓ трудоустройство выпускников



Открытие специализированного класса «Байер»

В настоящее время заключено и действует более 150 договоров и соглашений о сотрудничестве и стратегическом партнерстве, из них около 10 договоров с образовательными учреждениями стран ближнего и дальнего зарубежья, более 100 договоров с предприятиями и учреждениями г. Орла и Орловской области и более 40 договоров с предприятиями и учреждениями других регионов России.

Руководители крупных холдингов, научно-исследовательских институтов, инновационных предприятий не только передают студентам свои профессиональные знания, опыт организации производства, руководство коллективами, но они также служат ярким примером достижения высоких результатов в профессиональной деятельности.

Студенты проходят производственные практики в государственных и частных организациях, приобретая практические навыки работы. Они выполняют поставленные задачи на достаточном профессиональном уровне с применением теоретических знаний, полученных в процессе обучения. Многие студенты получают премии и благодарственные письма от руководителей предприятий.



Студенты экономического факультета проводят анкетирование глав фермерских хозяйств Орловской области



Производственная практика в студенческом отряде «Энергия-Калуга», направление подготовки «Электроэнергетика и электротехника»

Наиболее активно сотрудничающие с университетом предприятия: ОАО «Grimme-Русь», ООО «ТехноДом», ПАО «Ростсельмаш», ООО «Знаменский СГЦ», «Группа компаний Danone в России», ООО «Марс», ПАО «Орелстрой», ОАО «Орелагропромстрой», МУП «Коммунальник», ОГУП «ОЦ Недвижимость», АО «Орелоблэнерго», ЗАО «Славянское», ЗАО «Санofi-Авентис Восток», ООО «Ринг-Агро», АО «Агрофирма Мценская», ООО «Гарант Оптима», ООО «Сингента», ООО «Алсико-Агропром», АО Сахарный комбинат «Отрадинский», ООО «Эксима-агро», Газэнергопромбанк, СК «Югория», АО «Россельхозбанк», и многие другие.





Практика студентов специальности «Ветеринария» в АО ОПХ «Красная звезда»



Практика студентов направления «Агрономия» в НОПЦ «Интеграция» - подготовка к внесению гербицидов



Практика студентов направления «Биотехнология» на ФКП «Орловская биофабрика»



Практика студентов экономического факультета в филиале АО «Россельхозбанк»



Студенты специальности «Ветеринария» работают на современном оборудовании Инновационного научно-исследовательского испытательного центра коллективного пользования



Выездное занятие на базе АО «Агрофирма Мценская»

Местами проведения практик для студентов факультета агротехники и энергообеспечения являются структурные машиностроительные и ремонтные предприятия и подразделения, центральные ремонтные мастерские хозяйств различных форм собственности; отделы инженерной службы профильных предприятий. Среди них: ОАО «Grimme-Русь», ООО «ТехноДом», ПАО «Ростсельмаш», МУП «Трамвайно-троллейбусное предприятие», МУ «Пассажирское автотранспортное предприятие №1», НОПЦ «Интеграция», ООО «Авангард-Агро-Орел», ООО «Атлант-М Авто» и др.

Студенты направления «Техносферная безопасность» проходят практику в ЗАО «Экология» и Главном управлении МЧС России по Орловской области.



Боевое развертывание на базе ПЧ-1



Студенты направления «Техносферная безопасность» оказывают первую помощь

Для подготовки специалистов в сфере электроснабжения на территории университета создан, совместно с филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго» полигон по изучению электрооборудования и электрических сетей. В строительстве полигона приняли участие филиал ПАО «Квадра» - «Орловская региональная генерация», ООО «ЭнергоСтройМонтаж», ООО «Стройэлектро». Базами проведения практик являются: АО «Орелоблэнерго», Филиал ПАО «Квадра» - «Центральная генерация» ООО «ИНТЕР ПАО - Орловский энергосбыт», ООО «Ринг-Агро», ООО «Технодом», АО «Орловские Черноземы», ООО «ВиВал».



Практика на учебном энергетическом полигоне «Электрические сети и электрооборудование»
Орловский ГАУ

Базами для прохождения практики студентов экономического факультета являются: Орловский региональный филиал АО «Россельхозбанк», Орловский региональный филиал ПАО «Сбербанк», Орловский региональный филиал Банк ВТБ (ПАО), АО «ГСК «Югория» - Орел, АО АПК «Орловская Нива», АО «Агрофирма Мценская», ООО «АПК Юность», ФГБНУ ВНИИСПК, ООО «Маслово», и др. Организована и функционирует Учебная страховая компания на базе АО «ГСК «Югория» в г. Орле.



Практика студентов экономического факультета в АО Россельхозбанк, г. Орел

Студенты факультета биотехнологии и ветеринарной медицины проходят практику на таких инновационных предприятиях Орловской области, как: ООО «Знаменский СГЦ», ООО «Марс», «Группа компаний Danone в России», ЗАО «Санофи-Авентис Восток», ТМК «ГРИНН», ФКП «Орловская биофабрика», ОАО «Орловское» по племенной работе, БУ ОО ГЗК «Государственная заводская конюшня «Орловская с ипподромом», АО АПК «Орловская Нива» и др.



Производственная практика студентов направления «Биотехнология в ФКП «Орловская биофабрика»



Практические занятия по дисциплине «Технология мяса и мясных продуктов» на базе АО «Корпорация «ГРИНН»



Учебная практика по ветеринарной хирургии на комплексе по производству молока «Сабурово» АО АПК «Орловская Нива»



Практическое занятие со студентами в АО ОПХ «Красная звезда» Орловского района



Студенты-ветеринары на практике в ЗАО «Славянское»



Хозяйственная оценка качества сена в ОАО «Орловское» со студентами направления «Зоотехния»



Студенты направления «Зоотехния» проводят стрижку овец



Упаковка и маркировка готовых форм сыворотки студентами направления «Биотехнология» в ФКП «Орловская биофабрика»

Практическое обучение студентов факультета агробизнеса и экологии организовано в инновационно-ориентированных организациях сельского хозяйства. Базу практик формируют следующие организации: ФГБНУ ФНЦ ЗБК, ФГБНУ ВНИИСПК, НОПЦ «Интеграция», Шатиловская СХОС; коммерческие сельскохозяйственные производители: ООО «Дубовицкое», ООО «Орловский лидер», ООО «Отрада Агроинвест», АО «Орел Нобель-Агро», АО «Картофельная Нива Орловщины», АО «Агрофирма Мценская»; ФГБУ Россельхозцентр, ФГБУ Россельхознадзор, и др. Студенты участвуют в выполнении исследований в рамках реальных проектов, тем, грантов на базе НИУ, получают возможность работать на уникальном научном оборудовании центров коллективного пользования.



Загрузка самолета удобрениями для проведения весенней подкормки озимых



Настройка сеялки перед посевом студентами направления «Агрономия»



Учебно-полевая практика в НОПЦ «Интеграция»



Полевая практика по растениеводству у студентов направления «Агрохимия и агропочвоведение»



Полевая практика по растениеводству у студентов направления «Агрономия»



Учебная практика студентов направления «Агрохимия и агропочвоведение»

Учебные и производственные практики студентов направления «Строительство» проходят на строительных предприятиях г. Орла и области: ООО «ОСУ-2»; ПАО «Орелстрой»; ООО «СПМК-108»; ОАО «Орелагропромстрой»; ДОО «Управление Механизации АО «Орелагропромстрой», ООО «Ремстройкомплект»; ООО Научно-экспериментальная лаборатория «Аэромикс»; ООО ЭТЦ «Энергоэффективные технологии». Студенты профиля «Экспертиза и управление недвижимостью» в процессе прохождения практики закрепляют полученные теоретические знания в ФГУ «Земельная Кадастровая Палата»; ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Росреестра» по Орловской области.

Студенты направления «Ландшафтная архитектура» получают практические знания при разработке и реализации проектов озеленения в ООО «Орёлблкоммунпроект», ФГБУ «Национальный парк «Орловское полесье», благоустройстве территории университета.



Студенты направления «Ландшафтная архитектура» на территории Орловского ГАУ



Студенты восстанавливают Храм Корсунской иконы Божией Матери



Результат работы студентов направления «Ландшафтная архитектура»



Прохождение производственной практики в колбасном цехе предприятия ООО «Брянский мясоперерабатывающий комбинат» агропромышленного холдинга «Царь-мясо», г. Брянск



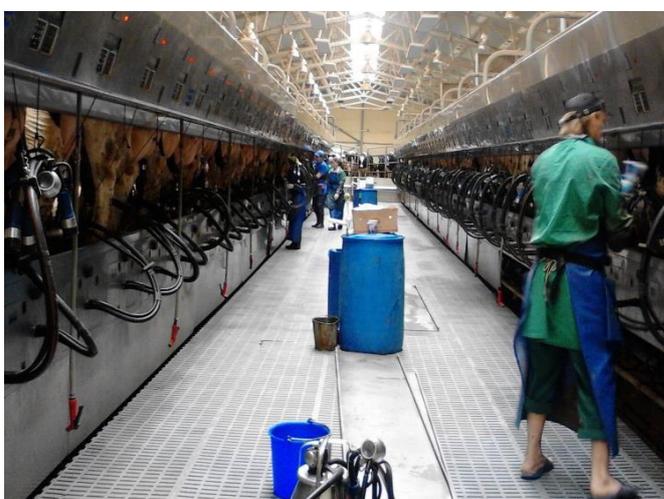
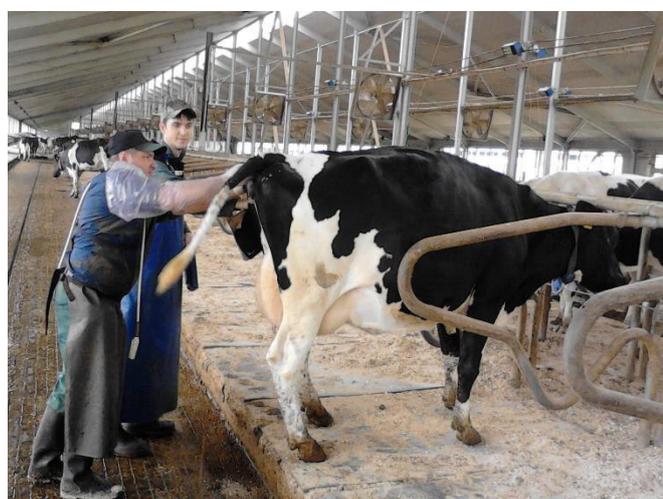
Розлив инсулина с помощью автоматического дозирования на ЗАО «Санofi-Авентис Восток»



Производственная практика студентов направления «Биотехнология» на ЗАО «Санofi-Авентис Восток»



Производственная практика студентов направления «Продукты питания животного происхождения» в цехе по переработке молока предприятия «Группа компаний Danone в России»



Производственная практика студентов специальности «Ветеринария» в АО «СПХ «Вощажниково» Ярославской области Борисоглебского района



Производственная практика студентов факультета Агротехники и энергообеспечения на базе ООО «ТехноДом»

Студенты факультета агротехники и энергообеспечения имеют возможность пройти практику за рубежом. Факультет сотрудничает с заводом по производству сельскохозяйственной техники «GRIMME» и академией практического обучения ДОЙЛА-Нинбург.



Практика студентов направления «Агроинженерия» на заводе «GRIMME», Германия

В рамках соглашения между ФГБОУ ВО Орловский ГАУ и Университетом города Нови-Сад (Сербия), студенты нашего вуза (В. Добриков, А. Газукин, Д. Рыков., А. Веремьев) прошли краткосрочное обучение на факультете Сельского хозяйства в Нови-Садском университете.



Знакомство с сельскохозяйственной техникой



Факультет Сельского хозяйства университета города Нови-Сад (Сербия)

Более половины выпускников Орловского ГАУ (65%) очной формы обучения защищают выпускные квалификационные работы на «отлично».

Каждый четвертый выпускник получает диплом с отличием.

В Орловском государственном аграрном университете имени Н.В. Парахина по программам высшего образования подготовлено более 26000 специалистов.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРЛОВСКОГО ГАУ

Международное сотрудничество является неотъемлемой частью деятельности Орловского ГАУ. Развитие международной деятельности в университете направлено на повышение качества образовательной подготовки студентов, а также рейтинга университета в России и за рубежом. В этой связи, приоритетными направлениями развития вуза в международной сфере являются расширение активных международных связей вуза с ведущими зарубежными университетами, участие в международных программах и проектах на соискание грантов, стажировки преподавателей, студентов и аспирантов за рубежом.

Сотрудничество Орловского ГАУ с зарубежными партнерами

- Евразийская Ассоциация Университетов;
- Вышеградская Ассоциация Университетов;
- Словацкий сельскохозяйственный университет (Словакия);
- Региональный Совет Шампань-Арденн (Франция);
- Реймский университет (Франция);
- Институт наук и производств «АгроПариТех» (Франция);
- Политехнический институт «Ла Саль» (Франция);
- Университет Хойенхайм (Германия);
- Варшавский университет естественных наук (Польша);
- Университет города Нови-Сад (Сербия);
- Чешский университет естественных наук (Чехия);
- Венский университет природных ресурсов и прикладных наук (Австрия);
- Университет Анхальт (Германия);
- Вроцлавский университет природопользования (Польша);
- Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины (Беларусь);
- Белорусский государственный аграрный технический Университет (Беларусь).



Вступление в Евразийскую Ассоциацию Университетов

В укреплении современной материально-технической базы учебного процесса вуза активное участие принимают бизнес-партнеры, крупные мировые компании — «Каргилл», «Джон Дир», «Амазоне».



Специализированный студенческий отряд «Сетевик»

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СТУДЕНЧЕСКИХ ОТРЯДОВ

Особую роль в патриотическом и трудовом воспитании студентов университета играет движение студенческих отрядов.

Целью этого направления является создание условий интеграции молодежи в рынок труда, создание благоприятных условий для самореализации и трудоустройства студентов путем поиска и подбора работы в соответствии с индивидуальными потребностями.

На базе университета созданы отряды различной направленности. Ряд отрядов ведут волонтерскую деятельность. Ежегодно в их рядах трудятся более 1000 студентов.

Основные направления деятельности студенческих отрядов

Орловского ГАУ

сельскохозяйственные отряды

строительные отряды

механизированные отряды

сервисные отряды

педагогические отряды

волонтерские отряды по возрождению храмов

отряды по благоустройству территории университета

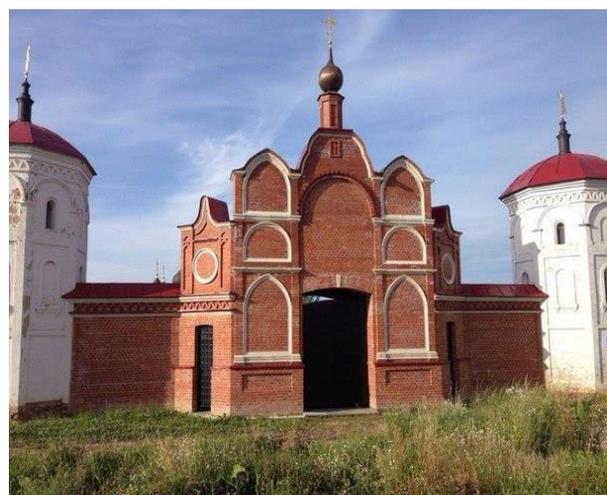
Бойцы студенческих отрядов Орловского ГАУ работают в передовых предприятиях Орловской области. Студенческие волонтерские отряды Инженерно-строительного института «Возрождение» и «Реставратор» ведут работу по восстановлению православных храмов в глубинке Орловской области: Храма Святого Григория Богослова, Храма Корсунской иконы Божией Матери, купели в с. Корсунь, православной гимназии в г. Болхов, Троицкого Рождества Богородицы Оптина женского монастыря, Свято-Успенского мужского монастыря в г. Орле. Это помогает сохранить историко-культурный облик и православные традиции региона, обогащает духовную культуру студентов. Отряд «Возрождение» неоднократно становился лауреатом Всероссийского конкурса студенческих специализированных отрядов вузов Минсельхоза России.



Специализированный студенческий отряд «Юный технолог»



Волонтерский студенческий отряд «Рассвет»



Работа волонтерского студенческого отряда «Рассвет»



Работа отряда «Возрождение» в Храме Корсунской Иконы Божией Матери



Студенческий отряд «Землеустроитель» - ФГБУ «ФКП Росреестра» по Орловской области



Отряд «Возрождение» в Храме Корсунской Иконы Божией Матери

В рамках содействия реализации ведомственной целевой программы Орловской области «Развитие сельскохозяйственной кооперации на 2014-2016 гг. на экономическом факультете был создан студенческий отряд «Агро-менеджер». Участники проводили анкетирование глав фермерских хозяйств Орловской области по вопросам их информированности о реализации государственных программ поддержки малых форм хозяйствования, а также о проблемах и возникающих вопросах развития фермерских хозяйств региона.



Студентка отряда «Агро-менеджер» проводит анкетирование



Механизированный отряд «Белый Фрегат»





Студенты отряда «Сетевик» на рабочих местах

Каждый год более 500 студентов университета активно участвуют в весенне-полевых работах и уборочной кампании, внося частичку своего труда в Орловский каравай. Они продолжают традиции предыдущих поколений хлеборобов и создают положительный образ агрария будущего.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Развитием системы дополнительного профессионального образования, повышающей профессиональную компетентность кадров и способствующей их лучшей адаптации к быстро меняющимся рыночным условиям, в Орловском ГАУ занимается Институт дополнительного образования (ИДО), который:

- осуществляет образовательную деятельность по 12 направлениям подготовки, включающие около 100 программ ДПО;
- за 10 лет выпустил более 15000 специалистов и студентов по программам повышения квалификации, профессиональной подготовки и переподготовки;
- ежегодно привлекает к образовательному процессу более 300 опытных преподавателей и специалистов-практиков.

Более 700 специалистов и работников аграрного сектора экономики Орловской области каждый год проходят повышение квалификации и профессиональную переподготовку по наиболее востребованным программам, таким как: «Подготовка КФХ для получения грантовой поддержки», «Технология убоя и первичной переработки скота», «Система и контроль за безопасностью и качеством сырья и продукции на предприятиях хранения и переработки зерна», «Общие требования к проведению лабораторных исследований в соответствии с новыми требованиями Технических регламентов и Доктрины продовольственной безопасности» и др.



Вручение удостоверений главам КФХ по программе «Подготовка КФХ для получения грантовой поддержки»



Повышение квалификации по программе «Инновационные лабораторные методы проведения научных исследований»

В университете особое внимание уделяется подготовке рабочих кадров. Через ИДО реализуется 35 программ подготовки рабочих профессий. Наиболее востребованными программам подготовки являются «Тракторист-машинист категорий "B", "C", "D", "E", "F"», «Водитель автомобиля категорий "B", "C"», «Камещик», «Облицовщик-плиточник», «Слесарь-сантехник» и др.



Профессиональная подготовка по программе
«Тракторист-машинист категорий "B", "C", "D", "E", "F"»

Студенты университета имеют возможность параллельно с получением квалификации по основной образовательной программе осваивать программы дополнительного профессионального образования. Ежегодно свыше 900 студентов проходят обучение в институте. Наиболее востребованными программами ДПО среди студентов старших курсов являются «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Современные геодезические работы», «Бизнес-планирование в сфере малого предпринимательства» «Электрогазосварщик», «Флорист», «Менеджер–HR» и многие другие.



Практические занятия на курсах «Флорист»



Курсы «Бизнес-планирование в сфере
малого предпринимательства»

Перспективными направлениями подготовки специалистов по программам ДПО являются: «Проектирование и строительство зданий и сооружений», «Повышение эффективности функционирования и эксплуатации электрических сетей 10-110 кВт», «Сметное дело в строительстве», «Психология управления персоналом», «Ландшафтная архитектура» и др.

Система дополнительного профессионального образования позволяет выстраивать гибкие программы освоения новых компетенций, как по заказам организаций, работодателей, так и по запросам населения; осуществлять развитие человеческого капитала и обеспечивать текущие и перспективные потребности социально-экономического развития региона.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина – крупный научно-образовательный центр, обладающий глубокими традициями и уникальными научно-педагогическими школами.

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы проводятся в специализированных структурных подразделениях университета:

– Инновационный научно-исследовательский испытательный центр коллективного пользования, включающий специализированные исследовательские лаборатории – биохимии, генетики, ДНК-диагностики, искусственного осеменения и трансплантации эмбрионов, кормления сельскохозяйственных животных, патоморфологии.

– ЦКП «Генетические ресурсы растений и их использование».

– ЦКП «Орловский региональный центр сельскохозяйственной биотехнологии».

– ЦКП «Экологический и агрохимический мониторинг сельскохозяйственного производства и среды обитания».

– ЦКП «Биотехнология микрклонального размножения картофеля».

– Научно-образовательный производственный центр «Интеграция».

– Центр компетенций в области цифрового сельского хозяйства.

– Государственный сортоучасток ФГБУ «Госсортокомиссия».

– Отделы ведущих отраслевых НИИ РАН.

– Центр охраны труда, сельскохозяйственного консультирования и компетенций по развитию сельскохозяйственной кооперации.

– Опытное цифровое хозяйство;

– Студенческое конструкторско-технологическое бюро «Истоки-Агро»

– Малые инновационные предприятия.

Тематика исследований охватывает широкий круг вопросов, связанных с актуальными проблемами АПК, и ориентирована на выполнение федеральных и региональных программ модернизации сельскохозяйственного производства.



Научные исследования проводятся университетом в тесном сотрудничестве и с другими ведущими научными и образовательными организациями России.

Сотрудники университета в рамках хозяйственных договоров, госбюджетных тем, а также научных грантов РФФИ проводят исследования по следующим основным направлениям НИОКР:

- разработка и совершенствование биологизированных систем воспроизводства плодородия почв, экологически безопасных энерго-, ресурсосберегающих зональных и сортовых технологий возделывания и интегрированной защиты сельскохозяйственных культур, технологий первичной переработки, транспортировки и хранения продукции растениеводства;

- совершенствование пород, линий и стад животных, разработка экологически чистых и ресурсосберегающих интенсивных технологий производства, первичной переработки, транспортировки и хранения продукции животноводства, систем обеспечения ветеринарного благополучия отрасли и санитарного качества продуктов и сырья животного происхождения;

- обоснование и определение оптимального состава машинно-тракторного парка, режимов эксплуатации, технологического обслуживания, хранения, ремонта машин и механизмов, а также их рабочих органов;

- совершенствование методов землеустройства и разработка экологически безопасных и энергосберегающих технологий сельскохозяйственного строительства в условиях агропромышленной кооперации производства;

- совершенствование многообразных форм собственности и хозяйствования, условий и производительности труда при переходе к преимущественно экономическим методам управления агропромышленным комплексом;

- обеспечение устойчивого социально-экономического развития сельских территорий как фактора роста качества жизни населения.

В университете сформировались 6 научных школ:

- Экологическая устойчивость растениеводства, ресурсо- и энергосберегающие технологии в растениеводстве.

- Биологизация земледелия.

- Сельскохозяйственная биотехнология.

- Ресурсо- и энергосберегающие технологии производства продуктов животноводства.

- Ветеринарно-санитарный контроль и экспертиза.

- Совершенствование экономического механизма хозяйствования организаций АПК в многоукладной экономике



В университете имеется большой опыт в организации и проведении отраслевых научных мероприятий, исследований и разработок (ежегодно проводится более 50 конференций, круглых столов и семинаров различных уровней, ежегодно заключается около 100 договоров на выполнение научно-исследовательских работ и оказание научно-технических услуг).



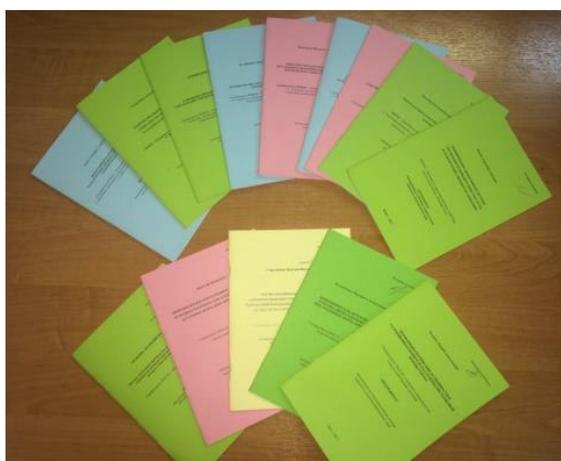
В университете издаются 5 научно-образовательных журналов. Журнал «Вестник аграрной науки» включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.



В университете работают 2 диссертационных совета:

- совет по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 220.052.02, научная специальность 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством;

- объединенный совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 999.059.04, по научным специальностям: 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство и 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.



Сотрудники университета ежегодно получают более 20 медалей за участие и победу с перспективными разработками в выставках и конкурсах различных уровней (Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед», расширенное заседание штаба по проведению весенне-полевых работ, Международный форум «Хлеб, ты – мир», День поля Орловской области, Международная агропромышленная выставка «ВоронежАгро», Российская агропромышленная выставка «Золотая осень» и другие).



Скоординированная научно-исследовательская работа творческих коллективов университета позволила в период, начиная с 1996 г. получить 581 патентов, в т.ч. 449 – на изобретения, 82 – на полезные модели, а также 44 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, 4 свидетельства о государственной регистрации баз данных, 2 свидетельства на товарный знак.

Многие разработки сотрудников университета были внедрены и принесли масштабный технико-экономический эффект.

Совмещение фундаментальных и прикладных исследований и разработок с образовательным процессом служит фундаментом для повышения качества подготовки молодых специалистов и специалистов высшей квалификации. Студенты и аспиранты принимают активное участие в научно-исследовательской деятельности университета.



Результаты своих работ они регулярно докладывают на Всероссийской молодёжной научно-практической конференции «Студенчество России: век XXI», а также конкурсе на лучшую научно-исследовательскую работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых «Инновации молодых учёных – в агропромышленный комплекс», посвящённом празднованию Дня Российской науки, ежегодно проводимых университетом.



Результативность исследований, проводимых в специализированных научных лабораториях, подтверждается высокими оценками на конкурсных мероприятиях различного уровня. Обучающиеся университета ежегодно становятся победителями, призерами и лауреатами конкурсов, таких как Всероссийский конкурс молодежных авторских проектов «Моя страна – моя Россия»; Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России; Международная Вавиловская студенческая олимпиада; олимпиады и конкурсы, организованные молодежным союзом экономистов и финансистов Российской Федерации; Международный студенческий конкурс «Бизнес-идея»; Международный конкурс «Таланты России»; Всероссийский конкурс «Лучшая научная статья»; Всероссийский конкурс достижений талантливой молодежи «Национальное Достояние России»; Всероссийский Тимирязевский конкурс научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических и социальных проектов молодежи в сфере агропромышленного комплекса «АПК – молодежь, наука, инновации»; Всероссийский конкурс студенческих работ «Поколение Мираторг» и др.



Лучшие исследовательские проекты отбираются для участия в Российской агропромышленной выставке «Золотая осень», международных фестивалях молодежного научно-технического творчества, конкурсе на соискание медали Российской академии наук с премией для студентов высших учебных заведений России и др.

Студенты, регулярно занимающиеся исследовательской деятельностью и разрабатывающие свои проекты при помощи консультантов из числа профессорско-преподавательского состава Орловского ГАУ, ежегодно участвуют в различных молодежных форумах: «Таврида», «Территория смыслов», Среднерусском экономическом форуме, а также ярмарке стартапов, молодежном конкурсе инновационных проектов «УМНИК» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, где есть шанс выиграть грант на реализацию научной разработки для дальнейшего ее внедрения в производство.



Наиболее одаренные и подготовленные обучающиеся, имеющие выраженную мотивацию к научно-исследовательской деятельности выдвигаются на соискание государственных научных и именных стипендий; стипендий, учреждаемых различными организациями и фондами; получают рекомендации для обучения и стажировки в ведущих научных центрах Российской Федерации и за рубежом и рекомендуются для дальнейшего обучения в магистратуре и в аспирантуре университета.



Учёные университета стремятся направить свою работу на усиление и углубление научно-исследовательской деятельности, на инновационную востребованность научных разработок ученых, на превращение вуза в ведущий научно-методический центр сельского хозяйства страны, расширение и укрепление научно-производственных связей с передовыми предприятиями АПК.

Спасское-Лутовиново. Дом-музей И.С. Тургенева
Spasskoye-Lutovinovo. Home-museum of I. S. Turgenev



