**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ**

**БАЗА ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ**

**НАУЧНОЙ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ)**

**ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ**

**И ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА**

**ФГБОУ ВО УДМУРТСКИЙ ГАУ**

Коллектив университета проводит научную работу в соответствии с Указом Президента РФ № 350 от 21.07.16 г. «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства», с Федеральной научно-технической программой развития сельского хозяйства на 2017-2030 г., с «Концепцией развития аграрной науки и научного обеспечения агропромышленного комплекса Российской Федерации на период до 2025 года», утвержденной приказом Минсельхоза России № 342 от 25 июня 2007 г.

Целью данной Концепции является дальнейшее развитие аграрной науки путем углубления фундаментальных и приоритетных прикладных исследований для разработки конкурентоспособной научно-технической продукции, усиления инновационного процесса участия науки в освоении научных разработок в производстве, обеспечивающих эффективное развитие агропромышленного комплекса Российской Федерации. Для выполнения данной Концепции университет имеет соответствующий состав научно-педагогических кадров, аспирантов и студентов.

Базой проведения научно-исследовательской деятельности являются:

- Факультеты и кафедры Университета с современным научным оборудованием;

- Подразделения, обеспечивающие организационное сопровождение научно-исследовательской деятельности;

- Совещательные органы;

- ОП УНПК «Ижагроплем»;

- УНПК «АГРОТЕХНОПАРК»;

- учебно-опытная конюшня;

- лаборатория агрохимии;

- лаборатория биохимии;

- лаборатория биотехнологии;

- лаборатория семеноводства и качества зерна;

- лаборатория клонального микроразмножения растений;

- научная библиотека с электронными информационными системами;

- предприятия АПК Удмуртской Республики».

В научных исследованиях широко используется:

- современная компьютерная техника и специализированное программное обеспечение в области агрономии, зоотехнии, агроинженирии, лесного хозяйства и экономики;

- экспериментальное оборудование сопряжено с вычислительной техникой;

- все проблемные лаборатории подключены к высокоскоростному интернету.

Бакалавры, магистранты, аспиранты и профессорско-преподавательский состав академии имеют:

- возможность апробации научных результатов на конференциях различного уровня, в том числе, конференциях, проводимых на базе университета и предприятий АПК;

- возможность издания монографий, научных трудов и другой научной литературы в редакционно-издательском отделе академии;

- возможность публикации результатов НИР в научно-практическом журнале «Вестник Ижевской ГСХА», в перечень рецензируемых журналов в ВАК РФ в категорию К2 и в электронном сборнике «Научные труды студентов Ижевской ГСХА»

- возможность защиты, подготовленных по результатам научных исследований, диссертаций в диссертационных советах университета.

**АГРОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

1. Кафедра растениеводства, земледелия и селекции

2. Кафедра плодоовощеводства и защиты растений

3. Кафедра агрохимии, почвоведения и химии

4. Кафедра физической культуры

**ЗООИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ**

1. Кафедра кормления и разведения сельскохозяйственных животных

2. Кафедра частного животноводства

3. Кафедра технологии переработки продукции животноводства

4. Кафедра иностранных языков

**АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ**

1. Кафедра теоретической механики и сопротивления материалов

2. Кафедра тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин

3. Кафедра эксплуатации и ремонта машин

4. Кафедра пищевой инженерии и биотехносферной безопасности

5. Кафедра физики

**ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

1. Кафедра внутренних болезней и хирургии

2. Кафедра эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы

3. Кафедра анатомии и физиологии

**ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФАКУЛЬТЕТ**

1. Кафедра лесных культур, садово-паркового строительства и землеустройства

2. Кафедра лесоустройства и экологии

**ФАКУЛЬТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ**

1. Кафедра автоматизированного электропривода

2. Кафедра электротехники, электрооборудования и электроснабжения

3. Кафедры энергетики и электротехнологии

4. Кафедра социально-гуманитарных дисциплин

**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

1. Кафедра экономики АПК

#### 2. Кафедра менеджмента и права

#### 3. Кафедра организации производства и экономического анализа

#### 4. Кафедра бухгалтерского учета, финансов и аудита

#### 5. Кафедра экономической кибернетики и информационных технологий

**ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЕ**

**СОПРОВОЖДЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ**

**ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Отдел развития науки и стратегических проектов

Управление стратегического развития

Отдел международных программ и проектов

Отдел аспирантуры

Редакционно-издательский отдел

**СОВЕЩАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ**

Научно-технический совет

Совет молодых ученых и специалистов

Совет по научно-исследовательской работе студентов

**ОП УНПК «ИЖАГРОПЛЕМ»**

ОП УНПК «Ижагроплем» - крупное, динамично развивающееся сельскохозяйственное предприятие, является единственным в регионе учебно-опытным хозяйством, которое обладает современной практической базой для подготовки квалифицированных специалистов: элитное семеноводство, племенное дело, аналитическая лаборатория, опытное поле, сортоиспытательный участок, учебные классы на производственных отделениях.

Описание

С октября 2022 г. ОП УНПК «Ижагроплем» является структурным подразделением ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ осуществляется по следующим научным направлениям:

- организация научных исследований, выполняемых профессорско-преподавательским составом, аспирантами и студентами;

- проведение экспериментальной научно-исследовательской работы, апробация научных разработок.

- проведение семинаров, конференций, выставок, конкурсов.

Общая численность поголовья животных составляет 1498 голов, сельскохозяйственных угодий – 5292 га.

|  |  |
| --- | --- |
| \\192.168.88.222\shara_rw\public\Научная работа\Рябова\учхоз\SDC12067.JPG | \\192.168.88.222\shara_rw\public\Научная работа\Рябова\учхоз\SDC12077.JPG |

**УЧЕБНО-НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС**

**«АГРОТЕХНОПАРК»**

Общая площадь сельскохозяйственных угодий опытного поля составляет 413,5 га.

Основными задачамиопытного поля являются:

- проведение обучающимися и сотрудниками ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ научных исследований;

- практическое обучение обучающихся;

- проведение производственных испытаний новых машин, механизмов и рабочих органов, в том числе созданными учеными академии;

- производство продукции растениеводства.

Студентами, аспирантами, преподавателями агрономического факультета проводится селекционная работа по озимой тритикале, овсу посевному пленчатому и голозерному, льну-долгунцу и льну масличному, проводится исследования по изучению сортов сельскохозяйственных культур, средств защиты растений, доз удобрений, приемов обработки почвы и т.д.

|  |  |
| --- | --- |
| **C:\Documents and Settings\user\Рабочий стол\Новая папка\DSCN1856.JPG** | **C:\Documents and Settings\user\Рабочий стол\Новая папка\IStf4hH-Snk.jpg** |
|  |  |

**УЧЕБНО-ОПЫТНАЯ КОНЮШНЯ**

Учебно-опытная конюшня предназначена для содержания, ветеринарного обслуживания, улучшения качественного состава, обеспечения сохранности поголовья лошадей и других сельскохозяйственных животных, содействия в проведении профессорско-преподавательским составом, аспирантами и студентами зооинженерного факультета и факультета ветеринарной медицины опытной и научно-исследовательской работы с сельскохозяйственными животными.

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Documents and Settings\user\Рабочий стол\Новая папка\UOK5.JPG | C:\Documents and Settings\user\Рабочий стол\Новая папка\UOK3.JPG |



**ЛАБОРАТОРИЯ СЕМЕНОВОДСТВА И КАЧЕСТВА ЗЕРНА**

Лаборатория создана в целях широкого привлечение профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов академии к разработке фундаментальных, прикладных и внедренческих научно-исследовательских работ в области льноводства, имеющих высокую актуальность и практическую значимость для Удмуртской Республики.

|  |  |
| --- | --- |
| **C:\Documents and Settings\user\Рабочий стол\Новая папка\SDC10047.JPG** | **C:\Documents and Settings\user\Рабочий стол\Новая папка\_ZRFNHQXnuk.jpg** |
|  |  |
| **C:\Documents and Settings\user\Рабочий стол\Новая папка\DSC00527.JPG** | **C:\Documents and Settings\user\Рабочий стол\Новая папка\DSC01839.JPG** |

**ЛАБОРАТОРИЯ БИОТЕХНОЛОГИИ**

Областью аттестации лаборатории являются:

- Общая и специфическая профилактика инфекционных болезней молодняка крупного рогатого скота

- Диагностика и оздоровительные мероприятия при лейкозе крупного рогатого скота

- Остропротекающие вирусные болезни сельскохозяйственных животных. Диагностика, профилактика и ликвидация

- Диагностика, лечение и профилактика острых респираторных инфекций молодняка сельскохозяйственных животных

- Диагностика, лечение и профилактика острых кишечных инфекций молодняка сельскохозяйственных животных

- Этиология, диагностика, лечение и профилактика болезней копытец крупного рогатого скота

- Патология рубцового пищеварения у крупного рогатого скота

- Современные методы диагностики, эффективные противопаразитарные средства, методы профилактики и терапии инвазионных болезней

- Методы диагностики и разработка мер борьбы с гельминтозами, протозоозами сельскохозяйственных животных

- Современные средства для борьбы с эктопаразитозами сельскохозяйственных животных

- Проведение патологоанатомического вскрытия и оформление документов вскрытия.

- Особенности патологоанатомической экспертизы павших животных при страховых случаях.

- Посмертная диагностика болезней животных.

- Мониторинг состояния обмена веществ удойных коров и в период сухостоя. Биохимические исследования крови на базе аттестованной межфакультетской учебно-научной лаборатории биотехнологии.

- Получение и использование лечебно-профилактической гипериммунной сыворотки крови от животных-доноров против респираторно-кишечных инфекций молодняка крупного рогатого скота.

- Разработка и предложения стерильных солевых растворов для профилактики и лечения желудочно-кишечных заболеваний телят.

- Получение композиционного препарата на основе ихтиола для лечения эндометрита коров.

- Сбалансирование рациона кормления сельскохозяйственных животных с использованием органических соединений микроэлементов.

- Определение качества мяса здоровых и больных животных.

Университет активно сотрудничает со специалистами агропромышленного комплекса республики по разработке рекомендаций направленных на совершенствование технологий, повышения эффективности животноводства и оказывает консультационные услуги при их внедрении.

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Documents and Settings\user\Рабочий стол\крысенко1.jpg | C:\Documents and Settings\user\Рабочий стол\берестов1.jpg |

**ЛАБОРАТОРИЯ АГРОХИМИИ**

Аналитическая лаборатория кафедры агрохимии и почвоведенияохватывает большой спектр исследований по агрохимическому обследованию пахотных земель.

Студенты, аспиранты, профессорско-преподавательский состав агрономического факультета выполняют необходимые анализы для подготовки выпускных квалификационных работ, кандидатских и докторских диссертаций.

В лаборатории проводится определение показателей плодородия почвы, химического состава растений и анализ качества продукции растениеводства.

****

****

**ЛАБОРАТОРИЯ КЛОНАЛЬНОГО**

**МИКРОРАЗМНОЖЕНИЯ РАСТЕНИЙ**

3 апреля 2023 года в УдГАУ открылась лаборатория клонального микроразмножения растений. Основная задача лаборатории — получение чистого безвирусного посадочного материала культурных видов растений.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |