

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

О Т Ч Е Т

**об учебной и хозяйственной деятельности федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения дополнительного профессионального
образования**

«Мордовский институт переподготовки кадров агробизнеса»

г. Саранск
2020

О Т Ч Е Т
Мордовского института переподготовки кадров агробизнеса
за 2020 год

Учебно-материальная база

Всего поступило денежных средств за 2020 г. – 11355,9 тыс. руб., в том числе субсидий на выполнение государственного задания – 9501,9 тыс. руб.

Привлечение и использование внебюджетных средств

Всего исполнено доходов учреждением по приносящей доход деятельности (собственные доходы учреждения) за 2020 год составили в размере 1854,0 тыс. руб., из них:

- доходы от собственности – 668,0 тыс. руб., из них:
- доходы от сдачи в аренду – 294,7 тыс. руб.;
- за проживание в общежитии – 373,3 тыс. руб.
- доходы от оказанных платных услуг – 1186,0 тыс. руб., из них:
- образовательные услуги – 150 тыс. руб.;
- информационно-консультационные услуги – 954,0 тыс. руб.
- возмещение коммунальных услуг – 82,0 тыс. руб.

Внебюджетные средства были использованы на совершенствование учебно-материальной базы, на выплату зарплаты профессорско-преподавательскому составу, работающему на почасовой оплате, административно-управленческому составу, на оплату коммунальных услуг, закупку материальных запасов и т.д.

Подготовка резерва руководителей хозяйств

В марте-декабре 2020 г. проводилась переподготовка резерва руководителей сельскохозяйственных предприятий Республики Мордовия по специальности «Менеджмент». Поступило на учебу и выпущено 9 человек.

В марте 2021 г. начнется обучение резерва руководящих кадров следующего потока.

При обучении резерва управленческих кадров в 2020 г. в учебный план были введены следующие новые темы:

- 1) «Состояние, перспективы цифровой трансформации растениеводства»;
- 2) «Цифровые интеллектуальные технологии, роботизированные системы и комплексы машин в животноводстве»;
- 3) «Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства на интеллектуальной основе»;
- 4) «Оптимизация управления производственными процессами АПК на основе цифровой трансформации»;
- 5) «Цифровая экономика в сельском хозяйстве»;
- 6) «Обследование сельскохозяйственных угодий и посевных культур с использованием летательных аппаратов для обеспечения производственных процессов в растениеводстве»;
- 7) «Социальный менеджмент»;
- 8) «Основы бережливого производства»;
- 9) «Финансовый менеджмент в системе управления коммерческой организацией»;
- 10) «Личность в системе менеджмента»;
- 11) «Обеспечение экономической и продовольственной безопасности России в новых условиях экономической реальности»;
- 12) «Экономика инноваций»;
- 13) «Новое в нормативно-правовом регулировании исчисления и уплаты налогов»;
- 14) «Новое в законодательстве о бухгалтерском учете»;
- 15) «Трансформация аудиторской деятельности на современном этапе развития экономики и влияние ее на организацию бухгалтерского учета»;
- 16) «Сетевые технологии обработки информации».

Новые дисциплины вызвали живой интерес слушателей и взяты на вооружение в их производственной деятельности.

Профессиональная переподготовка и повышение квалификации

В соответствии с планом-графиком в 2020 г. профессиональная переподготовка осуществлялась по четырем программам:

- Менеджмент;
- «Экономика и управление АПК в условиях цифровой трансформации»;
- Организация воспроизводства сельскохозяйственных животных;
- Организация и функционирование крестьянских (фермерских) хозяйств.

По программе «Менеджмент» прошли обучение и выпущено 9 человек, по программе «Экономика и управление АПК в условиях цифровой трансформации» - 9, по программе «Организация воспроизводства сельскохозяйственных животных» - 13, по программе «Организация и функционирование крестьянских (фермерских) хозяйств» - 7 человек. Всего прошли профессиональную переподготовку 38 человек.

Повышение квалификации выполнялось по следующим 18 программам:

- Обеспечение устойчивого развития АПК Мордовии и повышения качества социальной среды в муниципальных районах;
- Сбор, обработка и предоставление оперативной информации в геоаналитическую систему «Геос»;
- Участие государства в социальном переустройстве села и АПК России;
- Инженерно-техническое обеспечение инновационного развития предприятий АПК Мордовии;
- Адаптивные технологии в растениеводстве – основа высокой урожайности и качества продукции в Республике Мордовия;
- Экономическая устойчивость и конкурентоспособность сельскохозяйственной продукции на внутреннем и внешнем рынках в современных условиях;
- Эффективное функционирование пчеловодства в системе продовольственного обеспечения;

- Эффективное функционирование животноводства на основе инновационных технологий и цифровизации отрасли в хозяйствах Республики Мордовия;

- Профилактика заразных и незаразных болезней животных. Учет и отчетность в госветучреждениях;

- Развитие и эффективное функционирование крестьянских (фермерских) хозяйств;

- Развитие экономики АПК в условиях цифровой трансформации;

- Лабораторная диагностика, инфекционных, инвазионных и незаразных заболеваний животных. Отбор и исследование проб образцов пищевой продукции и кормов;

- Совершенствование племенной работы в молочном скотоводстве Республики Мордовия в условиях инновационного развития;

- Достижения ветеринарной науки и практики в диагностике, профилактике и оздоровлении сельскохозяйственных животных при возникновении инфекционных заболеваний. Учет и отчетность в госветучреждениях;

- Искусственное осеменение на современном этапе развития скотоводства;

- Основы системы сертификации семян сельскохозяйственных растений и её структурные элементы;

- Технология применения и безопасное обращение с пестицидами и агрохимикатами;

- Нормативно-правовое регулирование и развитие малого и среднего предпринимательства на основе сельскохозяйственной кооперации.

В 2020 г. пересмотрено содержание следующих программ повышения квалификации с учетом реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 – 2020 гг.:

- Обеспечение устойчивого развития АПК Мордовии и повышение качества социальной среды в муниципальных районах;

- Сбор, обработка и предоставление оперативной информации в геоаналитическую систему «Геос»;

- Участие государства в социальном переустройстве села и АПК России;
- Экономическая устойчивость и конкурентоспособность сельскохозяйственной продукции на внутреннем и внешнем рынках в современных условиях;
- Инженерно-техническое обеспечение инновационного развития предприятий АПК Мордовии;
- Адаптивные технологии в растениеводстве - основа высокой урожайности и качества продукции в Республике Мордовия;
- Эффективное функционирование пчеловодства в системе продовольственного обеспечения;
- Эффективное функционирование животноводства на основе инновационных технологий и цифровизации отрасли в хозяйствах Республики Мордовия;
- Профилактика заразных и незаразных болезней животных. Учет и отчетность в госветучреждениях;
- Развитие экономики АПК в условиях цифровой трансформации;
- Совершенствование племенной работы в молочном скотоводстве Республики Мордовия в условиях инновационного развития;
- Лабораторная диагностика инфекционных, инвазионных и незаразных заболеваний животных. Отбор и исследование проб образцов пищевой продукции и кормов;
- Развитие и эффективное функционирование крестьянских (фермерских) хозяйств;
- Достижения ветеринарной науки и практики в диагностике, профилактике и оздоровлении сельскохозяйственных животных при возникновении инфекционных заболеваний. Учет и отчетность в госветучреждениях.

Работа по совершенствованию учебного процесса и методического обеспечения

Совершенствование учебного процесса осуществлялось по следующим направлениям:

- разработаны УМК и тесты итогового контроля знаний государственных гражданских служащих Министерства сельского хозяйства и продовольствия РМ, руководителей органов управления АПК, руководителей сельхозпредприятий, диспетчеров геоаналитической системы «Геос», экономистов АПК, агрономов, инженеров, зоотехников, зоотехников-селекционеров, ветеринарных врачей. Эти тесты используются также для корректировки учебно-тематических планов и программ обучения на следующий год;

- преподавателями института созданы учебные видеофильмы;
- усовершенствована база сопровождения лекций, задач по разбору конкретных ситуаций и программ для мультимедиа проектора.

В учебном процессе преобладают активные формы обучения. Значительный объем в структуре аудиторных часов занимают анализ конкретных ситуаций, решение ситуативных задач, семинары, проведение «круглых столов», выездные занятия на инновационные предприятия республики.

Для улучшения методического обеспечения слушателей, преподавательским составом института выпущено 19 учебно-методических разработок, общим объемом (17,48 у.п.л.), из них: 1 учебное пособие – (13,02 у.п.л.), 1 патент, 17 статей - (4,46 у.п.л.), из них: 5 (ВАК), 3 (РИНЦ), 1 (Scopus), 2 электронных издания.

1. Рубцовое пищеварение у коров при использовании в рационах разных видов силоса Андреев А.И., Менькова А.А., Ерофеев В.И., Шилов В.Н. // Ветеринарный врач №1, 2020. С. 28-32 (Усл. печ. л. 0,15)

2. Направленное выращивание телок красно-пестрой породы и их последующая молочная продуктивность за первую лактацию Ерофеев В.И., Андреев А.И. // Синергетика сбалансированного развития аграрной отрасли и сельских территорий страны: сборник материалов / Международная научно-практическая конференция (24-26 июня 2020 г.). Выпуск 14. – Казань: ООО ПК «Астор и Я», 2020. С. 270-273 (Усл. печ. л. 0,23)

3. Влияние уровня кормления на динамику роста телок красно-пестрой породы Вельматов А.А., Вельматов А.П., Мунгин В.В., Тишкина Т.Н., Афолина

О.В., Ерофеев В.И. / Ветеринария и зоотехния №6. 2020. С. 50-53 (Усл. печ. л. 0,15 ВАК)

4. Обработка почвы в «Точном земледелии» Чаткин М.Н., Федоров С.Е., Бычков М.В., Жалнин А.А. // Научное сопровождение технологии агропромышленного комплекса: теория, практика, инновации / Научные труды I-ой Международной научно-практической конференции. Казань: Издательство КГАУ, с. 16-22 (Усл. печ. л. 0,57)

5. Повышение качества посева семенников мелкосеменных культур Овчинников В. А., Чаткин М.Н. // Вестник РГАТУ, № 2 (46), 2020. - С. 75 – 80. (Усл. печ. л. 0,15)

6. Формирование цифровых платформ для управления на предприятиях АПК М.Н. Чаткин, И.М. Кузнецов, В.И. Меденников // Сельский механизатор. – 2020. - №5.– С.4-8. (Усл. печ. л. 0,15)

7. Оптимизация параметров рабочих органов культиватора Чаткин М.Н., Федоров С.Е., Бычков М.В., Жалнин А.А. // тес Ника, 2020. - №1, с. 34-36. (Электронное издание)

8. Способ утилизации бесподстилочного навоза в биорганическое удобрение. Н.С.Серпокрылов, Н.В.Лимаренко, И.А.Успенский, И.А.Юхин, М.Н. Чаткин. Патент на изобретение RUS № 2726309, по заявке № 2020108045/10(013018)10 (51) МПК C05F (2006.01) 3/00/, заявлено 25.02.2020.

9. Концептуальная модель энергетической эффективности получения экологически безопасного утилизационного свиного бесподстилочного навоза Н.В. Бышов, И.А. Успенский, И.А. Юхин, М.Н. Чаткин, Н.В. Лимаренко // Инженерные технологии и системы. Научный журнал. Том 30, №3.2020. с. 394-412. (Усл. печ. л. 1,46)

10. Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции: учеб. пособие / В.В. Бутяйкин, Е.А. Радайкина. – Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2020. – 224 с. (Усл. печ. л. 13,02)

11. Динамика свеклосахарного производства Республики Мордовия В.В. Бутяйкин, И.И. Горюнова / Сахарная свекла №7/2022. с. 31-33 (Усл. печ. л. 0,15)

12. Влияние антропогенных факторов на плодородие почв Бутяйкин В.В., Кузнецов В.В. / Сельский механизатор №3/2020. С. 8-9. (Усл. печ. л. 0,1 ВАК)

13. Механизация животноводческих процессов в животноводстве Горюнова И.И., Бутяйкин В.В. / XLVIII Огаревские чтения. Материалы научной конференции. В 3-х частях. Составитель А.В. Столяров. Отв. за выпуск П.В. Сенин. Изд-во Мордов. ун-та, 2020. С. 633-638. (Электронное издание РИНЦ)

14. Развитие конкурентной среды в аграрном секторе экономики региона Ерочкина Н.В., // Экономика и бизнес, №6 (64), 2020. С. 92-94 (Усл. печ. л. 0,15 РИНЦ)

15. Повышение конкурентоспособности предприятий реального сектора экономики Ерочкина Н.В., Ненюкова Е.В. // Экономика и бизнес, № 5-2 (63), 2020. С. 52-54 (Усл. печ. л. 0,15 РИНЦ)

16. Кадровый потенциал предприятий АПК: состояние и перспективы развития Ерочкина Н.В., Потапова Л.Н. // Вестник Алтайской академии экономики и права, №6, 2020. С. 37-41. (Усл. печ. л. 0,25 ВАК)

17. Оценка мер государственной поддержки хозяйствующих субъектов аграрного сектора экономики Н.В. Ерочкина, Л.Н. Потапова // Вестник Алтайской академии экономики и права, №11. 2020. С. 40-44. (Усл. печ. л. 0,25 ВАК)

18. Проблемы ресурсного обеспечения инновационной деятельности организаций АПК Ерочкина Н.В., Ненюкова Е.В. // Фундаментальные исследования №12, 2020. с. 69-73 (Усл. печ. л. 0,15 ВАК)

19. Supply Chain Management as a Resource for Innovative Development Irina B. Yulenkova, Aleksey A. Natalin // International Journal of Supply Chain Management Vol.9, № 4, August 2020 с. 972-980 (Усл. печ. л. 0,4 Scopus)

Работа Ученого совета

В составе ученого совета института 11 человек. Ученый совет включает преподавателей, из них 2 доктора и 3 кандидата наук, сотрудников института и

представителя Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Мордовия.

В 2020 г. проведено 11 заседаний. Рассмотрены следующие вопросы: обсуждение плана работы Ученого совета; утверждение отчета о работе института за 2019 год; обсуждение и утверждение календарного учебного графика на 2020 год; рассмотрение и утверждение плана мероприятий по реализации Программы развития института на 2017-2020 гг. в 2020 году; о разработке электронно-образовательной среды для сопровождения программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки в институте; создание и реализация новых программ повышения квалификации и профпереподготовки для выпускников вузов, освоивших программы бакалавриата с учетом профессиональных стандартов; итоги финансово-хозяйственной деятельности института за 2019 год; рассмотрение отчета о результатах самообследования за 2019 год; утверждение отчета о результатах самообследования за 2019 год; отчет о выполнении учебного плана-графика за I квартал 2020 года; выполнение индивидуальных планов преподавателями в первом полугодии, предварительные итоги работы в первом полугодии; об организации сетевого обучения по программам повышения квалификации и профпереподготовки с образовательными, научными и сельскохозяйственными предприятиями; о разработке программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации слушателей на 2021 год с учетом обновления и совершенствования профессиональных стандартов специалистов АПК; о подготовке института к новому учебному году; утверждение календарного плана-графика на 2021 год; о ходе подготовки учебно-тематических планов и учебных программ на 2021 год; о работе ИКС института по внедрению и сопровождению НИР на предприятиях АПК; о выдвижении сотрудников института к награждениям Минсельхоза России и Республики Мордовия; предварительные итоги работы СХО за 9 месяцев 2020 года, учет текущих проблем и достижений в АПК в 2020 году для формирования программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки в 2021 году; разработка планов повышения квалификации, участия профессорско-преподавательского состава института в семинарах, международных научно-

практических конференциях в 2021 году; отчет о работе ИКС за 2020 год и заключение новых договоров; итоги выполнения индивидуальных планов преподавателями за 2020 год; о комплексном плане деятельности института на 2021 г.

Рассмотрены и приняты к исполнению:

1. Отчеты о работе института, о самообследовании и ИКО, о выполнении учебного плана-графика, а также учебно-тематические планы и учебные программы на 2021 год.

2. План мероприятий по совершенствованию учебного процесса Мордовского института переподготовки кадров агробизнеса.

Совершенствование делового и педагогического уровня преподавателей и учебно-вспомогательного персонала

Во исполнение письма Департамента кадровой политики и образования Минсельхоза России от 28.06.2001 г. № 742 продолжается работа по совершенствованию работы профессорско-преподавательского состава института.

Ректор института, профессор кафедры НТП и организации производства Чаткин М.Н. повысил квалификацию в ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева» по программе «Современные образовательные технологии в вузе. (Информационно-коммуникационные технологии)».

Преподаватели кафедры НТП и организации производства, профессор Ерофеев В.И. и старший преподаватель Орлова Т.Д. повысили квалификацию в ФГБОУ ДПО «Российская академия менеджмента в животноводстве» по программе «Воспроизводство сельскохозяйственных животных и трансплантация эмбрионов раздел «Интенсивные методы воспроизводства стада». Доцент кафедры Бутяйкин В.В. повысил квалификацию ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева» по программе «Современные образовательные технологии в вузе. (Информационно-коммуникационные технологии)».

Доцент кафедры Экономики, менеджмента и маркетинга Ерочкина Н.В. повысила квалификацию в ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» по программам «Использование открытых информационных ресурсов в деятельности преподавателя вуза» и «Английский язык для академических целей».

Организация и работа информационно-консультационного отдела для сельхозтоваропроизводителей

В течение года ИКО «Консультант-Агро» оказал единовременные консультационные услуги: в области экономики и организации производства – 86, растениеводства – 43, животноводства – 44, механизации сельского хозяйства – 33, ветеринарии – 29. Всего клиентам оказано 235 консультационных услуг.

Наиболее успешно в 2020 году консультационные услуги в области животноводства оказаны четырём сельскохозяйственным предприятиям Республики Мордовия: ООО «Агросоюз», ООО «Агросоюз–Красное сельцо», ООО «Агросоюз–Левженский» Рузаевского муниципального района, ООО «Нива» Октябрьского муниципального района с общим поголовьем 8,5 тыс. голов крупного рогатого скота и 2,5 тыс. голов дойных коров. Средняя продуктивность по четырем хозяйствам за год составляет 9575 кг молока на 1 фуражную корову за год. Среднесуточные привесы по хозяйствам повысились и достигли 850 грамм в сутки. Рентабельность производства молока за год по хозяйствам составила 35-63%.

Производственно-экономическое обучение специалистов

Профессорско-преподавательским составом ФГБОУ МИПКА проведено обучение специалистов экономической, инженерной, агрономической, зоотехнической и ветеринарной службы.

Все программы базируются на новейших достижениях науки и практики в области сельского хозяйства и «Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы». Предлагаются инновационные подходы

ведения сельскохозяйственного производства, с системным экономическим анализом и бухгалтером, с применением информационно-компьютерных программ и коммуникационных технологий.

Для экономистов АПК программа предусматривает изучение современных форм и методов Государственной финансовой поддержки, анализа страхования сельского хозяйства, рассмотрены новые подходы в работе экономической и финансовой службы, а также налогообложении и кредитовании. Экономисты АПК совершенствуют свои знания в изучении теории и практики рыночной и учетной политики, менеджмента, экономического законодательства, этике управления.

Программа повышения квалификации руководителей инженерной службы направлена на оптимизацию планирования и организацию механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, энергоэффективному использованию машинно-тракторного парка, снижению себестоимости работ в растениеводстве, а также вопросам охраны труда и безопасности жизнедеятельности. Особое внимание в программе обучения на 2020 год уделяется вопросам повышения инновационной активности сельскохозяйственных товаропроизводителей и расширения масштабов развития сельского хозяйства на инновационной основе.

Руководители отрасли растениеводства получили новые знания для осуществления профессиональной деятельности при освоении адаптивных агротехнологий и производстве экологически безопасной продукции растениеводства, по вопросам цифровой трансформации растениеводства, основ органического сельскохозяйственного производства, технологии производства экологически чистой продукции, инновационных технологий производства кормов, инновационных технологий для повышения качества продукции растениеводства, болезней и вредителей сельскохозяйственных культур, комплексной защите растений от патогенов. Большое внимание уделено освоению методов и приемов оценки состояния агрофитоценозов и коррекции технологий возделывания сельскохозяйственных культур с учетом складывающихся погодных условий вегетационного периода с использованием инфокоммуникационных технологий и точного земледелия.

В программу обучения пчеловодов были включены практические вопросы по формированию у слушателей профессиональных компетенций по организации работы и управлению пчелиной пасекой: «Пчеловодство - как отрасль сельского хозяйства», «Селекция и разведение пчел», «Кормовая база пчеловодства», «Содержание пчел», «Ветеринарные требования, болезни и вредители медоносных пчел», «Новые технологии производства и переработки продуктов пчеловодства», «Качество продукции пчеловодства. Фальсификация меда», «Современное оборудование для пчеловодов», «Техника безопасности в пчеловодстве. Противопожарные мероприятия на пасеке».

Для зоотехников сельскохозяйственных предприятий доведены вопросы по организации управления производством и качеством продукции в животноводстве сельхозпредприятия с помощью цифровых технологий, внедрению передовых цифровых технологий и информационно-технологических решений в животноводстве, современным требованиям к технике и технологиям при заготовке кормов для сельскохозяйственных животных, подходам к составлению сбалансированных рационов для дойного высокопродуктивного стада крупного рогатого скота, экономике рационов, влиянию уровня воспроизводства стада на экономическую эффективность животноводства, причинам яловости и бесплодия маточного поголовья крупного рогатого скота и путям их профилактики, требований к средствам механизации на современном комплексе для молочного скота.

В программах обучения ветеринарных врачей рассмотрены вопросы по современным методам лабораторной диагностики инфекционных, инвазионных и внутренних незаразных болезней животных, порядку отбора проб и проведение лабораторных исследований образцов пищевой продукции и кормов, теоретическим и практическим знаниям по применению эффективных методов оздоровления, профилактики, диагностики и лечения заразных и незаразных болезней животных.

Широко практиковались выездные занятия в базовые и передовые сельскохозяйственные предприятия, социальные объекты РМ: КФХ Коршунов А.В., Храм Дмитрия Ростовского с. Ульянка, Дом – музей деда Святейшего

Патриарха Кирилла с. Оброчное, ООО «Агропромсервис», ООО «Протеин», КФХ Малькин В.В., КФХ Сидоров В.В., ООО «Сельхозтехника», ГБОУ РМ СПО (ССУЗ) «Кемлянский аграрный колледж» Ичалковский муниципальный район; ООО «Аграрный ресурс», ОАО «МордовАгроМаш» г. Саранск; ООО «Комсомолец и К», ООО «Атьма» Ромодановский муниципальный район; ООО «Нива» Октябрьский муниципальный район; ООО «Исток» Рузаевский муниципальный район; ИП «Пикаев» Инсарский муниципальный район; ОАО «Мордовиягосплем» пос. Озерный Октябрьский муниципальный район; ТНВ «МАПО и К» Ромодановский муниципальный район, ООО «Магма ХД», Чамзинский муниципальный район.

Практические занятия с ветеринарной службой проводились на базе Республиканской ветеринарной лаборатории по борьбе с болезнями животных, Аграрном институте (ветлаборатория).

Практические выездные занятия для зооветспециалистов хозяйств по программе профессиональной переподготовки «Организация воспроизводства сельскохозяйственных животных» проводились на базе передовых хозяйств: ООО «Нива» Октябрьского муниципального района и ООО «Агросоюз-Красное Сельцо» Рузаевского муниципального района.

Совместная работа образовательного учреждения с сельхозвузом и НИИ и ее эффективность

В соответствии с заключенными соглашениями о сотрудничестве и совместной деятельности в 2020 году между ФГБОУ МИПКА и Аграрным институтом МГУ им. Н.П.Огарева проведена XLVIII Научная конференция (Огаревские чтения), г. Саранск, 2020 г. Издан сборник научных трудов совместно с преподавательским составом института и университета.

Преподаватели МГУ им Н.П. Огарева принимают активное участие в проведении учебных занятий со слушателями ФГБОУ МИПКА, передавая свои научные знания, практические навыки и опыт для их дальнейшей работы.

Тесная работа преподавателей МИПКА ведется с ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр «ВИМ», с подразделениями, которые ранее

назывались: ГНУ Всероссийский научно-исследовательский технологический институт ремонта и эксплуатации машинно-тракторного парка (ГОСНИТИ) Россельхозакадемии, ГНУ механизации сельского хозяйства (ВИМ) и Мордовским научно-исследовательским институтом сельского хозяйства – филиалом ФГБНУ Федерального аграрного центра Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого в приобретении практического опыта по эксплуатации МТП, а также с ФГБОУ ДПО РАМЖ, РАКО в получении новых знаний в области животноводства и управления АПК.

Научно-исследовательская работа и инновационная деятельность ФГБОУ МИПКА в 2020 году

В 2020 году коллектив института проводил научно-исследовательскую работу по четырём направлениям: экономика сельского хозяйства, растениеводство, животноводство, технологии и средства механизации сельского хозяйства. Общее число научных тем в рамках этих направлений десять, в разработке которых приняли участие преподаватели двух кафедр: «НТП и организации производства» и «Экономики, менеджмента и маркетинга».

На кафедре «Экономики, менеджмента и маркетинга» велась научно-исследовательская работа под руководством доцента кафедры Н.В. Ерочкиной по теме: «Развитие конкурентной среды в аграрном секторе экономики региона». В своей работе она раскрыла проблемы аграрного сектора экономики Республики Мордовия, сущность и значение конкурентной среды, как категории, важной в плане обеспечения выживаемости и стратегического успеха хозяйствующих субъектов аграрного сектора экономики; состояние и проблемы рынка семеноводства, рынка племенного животноводства, рынка производства и переработки молока, входящих в перечень приоритетных и социально значимых для региона рынков, что обеспечивает определение направлений развития конкурентной среды в региональном аграрном секторе и тем самым способствует устойчивому развитию экономики региона и страны в целом. Результаты исследований отражены в научных статьях: Повышение конкурентоспособности предприятий реального сектора экономики Ерочкина Н.В., Ненюкова Е.В. //

Экономика и бизнес, № 5-2 (63), 2020. С. 52-54; Развитие конкурентной среды в аграрном секторе экономики региона Ерочкина Н.В., // Экономика и бизнес, №6 (64), 2020. С. 92-94; Оценка мер государственной поддержки хозяйствующих субъектов аграрного сектора экономики Н.В. Ерочкина, Л.Н. Потапова // Вестник Алтайской академии экономики и права, №11. 2020. С. 40-44.

На кафедре «НТП и организации производства» совместно с сотрудниками Аграрного института и Института механики и энергетики ФГБОУ ВО НИ «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» продолжается научно - исследовательская работа в области растениеводства доцентом Бутяйкиным В.В. по теме: «Динамика свеклосахарного производства Республики Мордовия». Проведен сравнительный анализ производства и реализации сахарной свеклы; представлены данные об урожайности и валовом сборе корнеплодов в свеклосеющих районах Республики Мордовия; отмечены успешное развитие и значительный рост объемов производства сахара в республике за последние годы. Основные результаты исследований отражены в научной статье: Динамика свеклосахарного производства Республики Мордовия В.В. Бутяйкин, И.И. Горюнова / Сахарная свекла №7/2022. с. 31-33.

На кафедре «НТП и организации производства» по теме «Разработка и внедрение современной технологии производства сельскохозяйственной продукции» под руководством д.б.н., профессора В.И. Ерофеева ведется внедренческая исследовательская работа в области животноводства на современных молочных комплексах в ООО «Агросоюз», ООО «Агросоюз-Левженский», ООО «Агросоюз-Красное сельцо» Рузаевского района, ООО «Нива» Октябрьского района г. Саранск РМ. За 2020 г. производство молока на предприятиях повысилось в ООО «Агросоюз» на 1,8%, а удой на 1 ф. корову достиг - 10472кг, ООО «Агросоюз-Левженский» - на 1,0%, а удой на 1 ф. корову достиг - 8804кг, ООО «Агросоюз-Красное сельцо» - на 2,0%, а удой на 1 ф. корову достиг – 9190кг, ООО «Нива» - на 1,0%, а удой на 1 ф. корову достиг - 8552кг. Рентабельность молока также возросла по ООО «Агросоюз» на 12%, ООО «Агросоюз-Левженский» на 5%, ООО «Агросоюз-Красное сельцо» на 10%, ООО «Нива» на 8%. Произошло увеличение суточных привесов молодняка по

хозяйствам в среднем 11%. Новые инновационные разработки позволили предприятиям оптимизировать основные технологические процессы по производству молока и выращиванию молодняка. Всё это позволяет хозяйствам экономически эффективнее вести производство молока и мяса. Результаты исследований отражены в статьях: Рубцовое пищеварение у коров при использовании в рационах разных видов силоса Андреев А.И., Менькова А.А., Ерофеев В.И., Шилов В.Н. // Ветеринарный врач №1, 2020. С. 28-32; Направленное выращивание телок красно-пестрой породы и их последующая молочная продуктивность за первую лактацию Ерофеев В.И., Андреев А.И. // Синергетика сбалансированного развития аграрной отрасли и сельских территорий страны: сборник материалов / Международная научно-практическая конференция (24-26 июня 2020 г.). Выпуск 14. – Казань: ООО ПК «Астор и Я», 2020. С. 270-273; Влияние уровня кормления на динамику роста телок красно-пестрой породы Вельматов А.А., Вельматов А.П., Мунгин В.В., Тишкина Т.Н., Афонина О.В., Ерофеев В.И. / Ветеринария и зоотехния №6. 2020. С. 50-53..

На кафедре «НТП и организации производства» в процессе работы по темам: «Проблемы цифровой трансформации объектов экономики сельскохозяйственных предприятий», «Анализ параметров рабочих органов культиваторов, обладающих адаптивными свойствами» и «Анализ способов посева пропашных культур» под руководством д.т.н. профессора Чаткина М.Н. совместно с учеными кафедры МЭС и сельскохозяйственных машин ФГБОУ ВО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» изучены проблемы цифровой трансформации объектов экономики сельскохозяйственных предприятий, обоснованы эффективные ресурсосберегающие технологии и системы возделывания и уборки пропашных культур в Мордовии, предложены новые рабочие органы и машины, проведены их исследования в лабораторных и полевых условиях. Основные результаты научной работы отражены в научных статьях: Обработка почвы в «Точном земледелии» Чаткин М.Н., Федоров С.Е., Бычков М.В., Жалнин А.А. // Научное сопровождение технологии агропромышленного комплекса: теория, практика, инновации / Научные труды I-ой Международной научно-практической конференции. Казань: Издательство КГАУ, с. 16-22; Повышение качества посева

семенников мелкосеменных культур Овчинников В. А., Чаткин М.Н. // Вестник РГАТУ, № 2 (46), 2020. - С. 75-80; Формирование цифровых платформ для управления на предприятиях АПК М.Н. Чаткин, И.М. Кузнецов, В.И. Меденников // Сельский механизатор. – 2020. - №5.– С. 4-8; Оптимизация параметров рабочих органов культиватора Чаткин М.Н., Федоров С.Е., Бычков М.В., Жалнин А.А. // тес Ника, 2020. - №1, С. 34-36; Концептуальная модель энергетической эффективности получения экологически безопасного утилизационного свиного бесподстилочного навоза Н.В. Бышов, И.А. Успенский, И.А. Юхин, М.Н. Чаткин, Н.В. Лимаренко // Инженерные технологии и системы. Научный журнал. Том 30, №3.2020. с. 394-412.

Научно-практические конференции и семинары

В отчетном году преподаватели кафедр участвовали в региональных научно-практических конференциях, семинарах и других мероприятиях:

1) в марте 2020 года состоялся семинар в АО «Агрофирма «Октябрьская» Лямбирского муниципального района по теме: «Ремонт и подготовка комбайнов к уборке», участие приняли 28 человек.

2) в июле 2020 года состоялся семинар в ООО «АгроК-С» Рузаевского муниципального района по теме: «Ремонт и подготовка комбайнов к уборке», участие приняли 17 человек.

3) в июле 2020 года состоялся семинар в ОАО Агрофирма «Норов» Кочкуровского муниципального района по теме: «Ремонт и подготовка комбайнов к уборке», участие приняли 20 человек.

4) в июле 2020 года состоялся семинар в АО «Тепличное» Октябрьский район г.о. Саранск по теме: «Ремонт и подготовка комбайнов к уборке», участие приняли 8 человек.

5) 05-08 октября 2020 года ПООА «Центр практического обучения специалистов сельского хозяйства Республики Мордовия», Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Мордовия и преподаватели

института провели семинар по теме: «Действующие меры поддержки малых форм хозяйствования в Республике Мордовия», участие приняли 10 человек.

6) Научная конференция (XLVIII Огаревские чтения), г. Саранск, 2020 г.

7) Международная научно-практическая конференция, г. Казань, 24-26 июня 2020 г.

8) Международная научно-практическая конференция, г. Минск, 4-5 июня 2020 г.

Работа библиотеки

В течение года в библиотеку поступил 421 источник периодических изданий (на сумму 31826,21 руб.). В настоящее время она располагает фондом 19303 экземпляров книг, брошюр и периодических изданий, в том числе литература экономико-управленческая – 4363, специальная сельскохозяйственная – 8034, законодательная – 183, художественно-публицистическая – 2308 шт., периодические издания - 4415 шт. В штате библиотеки работает один сотрудник.

Обслуживание читателей осуществляется как на абонементе, так и в читальном зале на 30 рабочих мест. Право пользования библиотекой имеют читатели, зарегистрированные в институте как слушатели, сотрудники института, приглашенные преподаватели и лица, проживающие в общежитии института. Печатные издания выдаются пользователям бесплатно. Вся работа библиотеки направлена на содействие проведения учебного процесса и улучшения качества подготовки и повышения квалификации специалистов АПК по направлениям работы института.

В библиотеке ведутся алфавитный и систематический каталоги на весь библиотечный фонд, регистрационная картотека периодической литературы, картотека трудов ученых института, картотека учебной и учебно-методической литературы.

Стремясь к повышению уровня информационного обеспечения учебного процесса и научной деятельности, библиотека работает совместно с кафедрами института. Совместно с ними составляются заказы на новые издания, к разработанным на кафедре учебным программам предоставляется подборка

литературы по изучаемым темам, составляется рекомендательный список изданий для пользования слушателями.

В настоящее время перспективы своего развития библиотека связывает с внедрением новых информационных технологий, ставит задачу – стать настоящим библиотечно-информационным центром с современными базами данных, с возможностью пользования ресурсами через Интернет. Для этого постепенно создается материально-техническая база. В перспективе - приобретение программного обеспечения.

Таким образом, учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса позволяет учесть разнообразные индивидуальные запросы обучающихся и организовать их продуктивную деятельность.

Работа с зарубежными партнерами

Деятельность по инновационному развитию АПК должна обеспечивать эффективное взаимодействие учреждений аграрного образования с зарубежными партнерами, которые эффективно работают на отечественном рынке в сфере услуг АПК.

В течение 2020 года продолжилось сотрудничество между институтом и Американской фирмой Альта Дженетикс Раша, которая представляет свои услуги в сфере племенного разведения скота и эффективного управления стадом. Основным направлением нашего взаимодействия с Альт Дженетикс Раша, является воспроизводство. В тоже время вопросам управления, кормления и ветеринарии, также оказывается непосредственное внимание. Конечная цель нашей работы – это достижение хозяйствами более высокого уровня рентабельности производства за счет внедрения передовых технологий в области воспроизводства животных. С помощью этой фирмы на базе хозяйств Мордовии ООО «Агросоюз», ООО «Агросоюз - Красное сельцо» Рузаевского муниципального района налажено использование генетического материала лучших быков-производителей Американской селекции для улучшения стада и повышения прибыльности производства молока.

В 2020 году МИПКА вела взаимовыгодные партнерские отношения с американской компанией World Wide Sires, LTD, его дочерней компанией ООО «ЦентрПлем» в России, которая предлагает генетический материал для селекционно-племенной работы с молочным скотом. Программа сотрудничества связана с подбором быков-производителей для крупного рогатого скота в хозяйствах, консультируемых МИПКА и направлена на улучшение воспроизводства стада молочного скота и увеличение молочной продуктивности.

Современные условия ведения сельского хозяйства, в частности молочного производства, диктуют необходимость постоянного развития и освоения новых технологий, именно поэтому ФГБОУ МИПКА постоянно сотрудничает со специалистами фирмы «ДеЛаваль» (Швеция) и «Вестфаль - Серж» (Германия) в области обучения специалистов животноводства компьютерной программы «Альпро» и «Дейриплан», чтобы практические знания, полученные от этих программ помогали молочным комплексам вести свой молочный бизнес, технологически грамотно, стабильно и рентабельно. На практике такие программы установлены в ООО «Агросоюз» и ООО «Агросоюз-Левженский» и других хозяйствах Мордовии.

В 2020 году продолжают партнерские отношения с Американской компанией Cargill и ее дочерней компанией в России, которая предлагает услуги по кормлению и производству кормов, добавок для животных. В ООО УК «Агросоюз-Центр» совместно с ФГБОУ МИПКА и сотрудниками компании Cargill разработаны рационы для коров дойного стада в хозяйствах агрохолдинга. Продуктивность в хозяйствах при этом повысилась и достигла за 2020 год на поголовье 2460 голов дойного стада 9575 кг молока на 1 фуражную голову.

Продолжается сотрудничество с компанией «КЛАСС» (Германия) по обучению механиков сервисному обслуживанию и эксплуатации зерноуборочных комбайнов.

В 2020 году институт сотрудничал с институтом повышения квалификации и переподготовки кадров АПК Белорусского Государственного Аграрного Технического Университета по вопросам инновационного развития и кадрового обеспечения и участия в международной научно-практической конференции

«Актуальные проблемы инновационного развития и кадрового обеспечения
АПК».

