

# ПРИМЕНЕНИИ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКЕ УНИВЕРСИТЕТА

Лукьянова М.Т., к.э.н., доцент,  
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, Россия

**Аннотация.** ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ постоянно работает в направлении повышения качества и доступности образования на основе развития системы непрерывного многоуровневого образования с широким использованием инновационных образовательных технологий, лучшего практического опыта и потенциала современного производства.

**Ключевые слова:** сельское хозяйство, образование, цифровизация, кадры, курсы, обучающиеся.

Цель образовательной политики университета до 2030 года – подготовка высококвалифицированных конкурентоспособных кадров для агропромышленного комплекса Республики Башкортостан, способных к профессиональному росту и мобильности.

По состоянию на 1 октября 2023 г. в университете на 8 факультетах обучается 7968 обучающихся, из них 3282 чел. по очной форме, 257 чел. по очно-заочной и 4429 чел. по заочной форме. Доля обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры в очной форме имеет тенденцию к увеличению и составляет 41,2%.

ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ является единственным вузом реализующий в регионе УГСН 35.00.00 - Сельское, лесное и рыбное хозяйство и 36.00.00 - Ветеринария и зоотехния, соответственно доля приведенного контингента студентов от общего приведенного контингента студентов составляет 100%. 3 вуза в регионе реализуют образовательные программы УГСН 23.00.00 - Техника и технологии наземного транспорта и 19.00.00 -

Промышленная экология и биотехнологии, где доля ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ составляет, соответственно, 32,7% и 37,7%.

Портал онлайн-образования Университета ([https:// openedu.bsau.ru](https://openedu.bsau.ru)) в 2020 г. прошёл процедуру интеграции с государственной информационной системой «Современная цифровая образовательная среда в РФ».

В 2021 г. ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ вступил в Консорциум образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования на базе АНО ВО «Университет Иннополис» в статусе Опорного образовательного центра по направлениям цифровой экономики.

В 2022 г. был выигран Грант АНО ВО «Университет Иннополис», в рамках которого выполнены работы по разработке (актуализации) рекомендуемых к тиражированию основных образовательных программ высшего образования с цифровой составляющей для профессий приоритетной отрасли «Сельское хозяйство» по направлениям подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, 35.03.04 Агрономия (за исключением направленности (профиля) «Агробизнес»), 35.04.04 Агрономия, 35.04.06 Агроинженерия (профиля Цифровой инжиниринг в АПК, Автотроника и фирменный сервис).

#### Создание онлайн-курсов по тематике сельского хозяйства и сельскохозяйственных наук

Количество онлайн-курсов: **15** Трудоемкость дисциплин : **от 72 до 252 ак.ч.** Задействовано преподавателей: **60**

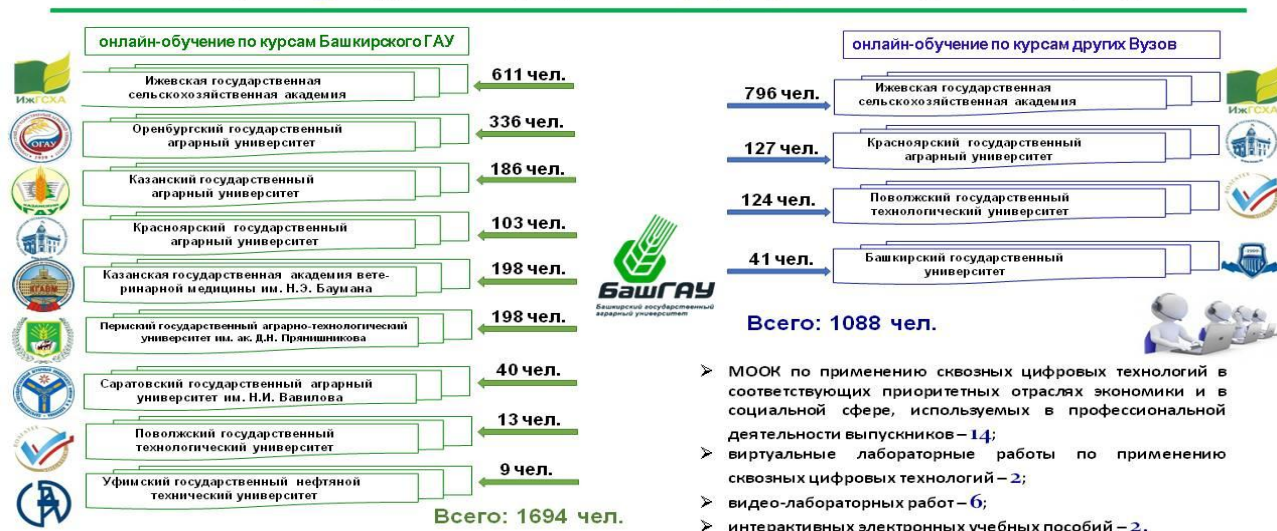


Рисунок 1 – Использование собственных онлайн-курсов как один из способов повышения качества контента и эффективности дистанционного обучения

Достижение качественно новых образовательных результатов при сетевом взаимодействии является современной высокоэффективной инновационной технологией в образовании. На сегодняшний день осуществляется сетевое взаимодействие с ФГБОУ ВО Уфимский государственный нефтяной технический университет в рамках изучения студентами обоих вузов отдельных учебных дисциплин и практик. Численность обучающихся по образовательным программам, реализуемым с использованием сетевой формы по УГСН 19.00.00 - Промышленная экология и биотехнологии – 105 чел, по специальности 36.00.00 Ветеринария – 153 чел.

На протяжении 3-х лет (2019 – 2022 гг.) университет проводил обучение граждан компетенциям цифровой экономики в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики». Университет участвовал в реализации федерального проекта «Персональные цифровые сертификаты» об оказании образовательных услуг по дополнительным профессиональным программам в целях формирования компетенций цифровой экономики, с использованием персональных цифровых сертификатов. В 2022 г. в рамках федерального проекта «Цифровые профессии» по договору о сетевой форме реализации образовательных программ с ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» разработана и реализована программа профессиональной переподготовки в объеме 250 часов «Основы алгоритмизации и программирования на языке С».

Формирование компетенций, опирающихся на возможности цифровых технологий включает в себя:

- разработку не менее 3 в год MOOK по применению сквозных цифровых технологий, включающие разработку видео-лабораторных работ (не менее 2 в год) и издание интерактивных электронных учебных пособий (не менее 1 в год), размещенных в ведущих открытых платформах;

- тиражирование MOOK для профессий приоритетной отрасли «Сельское хозяйство» в рамках консорциума с вузами Приволжского

федерального округа, что обеспечит комплексное видение формирования компетенций на всех уровнях подготовки ВО.

### Литература

1. Залилова З.А. О продовольственной безопасности страны / З.А. Залилова, А.А. Алибаева // Продовольственная безопасность в контексте новых идей и решений: Материалы Международной научно-практической конференции. – Семей: Государственный университет им. Шакарима города Семей, 2017. С.297-300.

2. Ковшов В.А. Цифровая трансформация экономики регионального агропромышленного комплекса // Российский электронный научный журнал. 2022. № 4 (46). С. 272-292.

3. Лукьянова М.Т. Роль производственных ресурсов в стратегическом развитии предприятий / М.Т. Лукьянова, В.А. Ялалутдинов // Российский электронный научный журнал. 2023. № 3 (49). С. 133-146.

4. Лукьянова М.Т. Финансовый анализ и совершенствование механизма формирования конкурентных преимуществ и стратегий предприятий / М.Т. Лукьянова, В.А. Ялалутдинов, А.С. Канзафаров // Российский электронный научный журнал. 2023. № 3 (49). С. 147-159.

5. Ходковская Ю.В., Малых О.Е., Фазрахманов И.И., Хисамутдинов И.А., Баркова Е.Е. Циркулярная экономика: императивы устойчивого развития экосистемы региона // ЦИТИСЭ. 2022. № 2 (32). С. 507-518.

6. Semin A., Bukhtiyarova T., Stovba E. The Use of Cluster and Foresight Technologies in the Design of Strategies for Sustainable Development of Rural Areas of the Region // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020. Vol. 753(8)ю P. 082007.

7. Лукьянова М.Т. Оптимизация сырьевого обеспечения сахарного завода региона / М.Т. Лукьянова, В.А. Ялалутдинов // Актуальные проблемы и тенденции развития современной экономики и информатики: Материалы Международной научно-практической конференции. Бирск, 2023. С. 208-210.