*к вопросу 2*

**Трансформация системы высшего образования: вызовы и перспективы**

*Андрей Юрьевич Александров,*

*председатель Совета ректоров вузов Чувашской Республики*

Численность студентов в вузах возросла и составила в 2021 годы – 34392, в 2022 годы – 34992, в 2023 годы – 35740.

**Образовательные организации сталкиваются с рядом серьезных вызовов:**

* обеспечение технологического суверенитета страны;
* сохранение и приумножение традиционных ценностей, культурной идентичности российского общества;
* преодоление острого дефицита высококвалифицированных кадров,
«утечки умов» из регионов.

**Вузы Чувашии дают адекватные ответы на эти вызовы:**

* Создают экосистемы НИОКР и технологического предпринимательства в вузах.
* Пересматривают молодежную политику и воспитательную работу, создают широкие возможности для всестороннего развития личности.
* Перестраивают профориентационную работу и открывают современные практикоориентированные программы.

**Новации вузов Чувашии в области образовательной деятельности.**

Чувашский государственный университет:

* В 2023 г. открыл Высшую инженерную школу.
* Заключил договоры о сетевой реализации образовательных программ с ВШЭ, УлГТУ, МГЮА, открыл 13 новых образовательных программ.
* Реализует программа двух дипломов по клинической психологии с Самаркандским государственным медицинским университетом.
* Разработал и внедрил десятки цифровых сервисов и информационных систем.
* Открыл профессиональную студию видеозаписи онлайн-курсов (400 онлайн-курсов).

Чувашский государственный педагогический университет:

– реализует с 2021 г. «Ядро высшего педагогического образования». Внедрены 72 образовательные программы педагогического бакалавриата, разработанные на основе «Ядра»;

– открыл с 2021 г. 35 классов и групп психолого-педагогической направленности численностью более 400 человек. Стал центром ответственности за развитие непрерывного педагогического образования, объединив в созданном учебно-методическом округе Чувашскую Республику и Республику Марий Эл;

– принял участие в реализации республиканского проекта «УПК-21» – 292 школьника получили рабочие профессии (вожатый, портной);

– внедрил новые формы промежуточной и итоговой аттестации: ВКР как проект – реализация межкафедральных и межфакультетских проектов, проведение промежуточной аттестации в виде демонстрационного экзамена.

Чувашский государственный аграрный университет:

* Является участником Консорциума Поволжского государственного технологического университета по проекту «Разработка программ бакалавриата и программ магистратуры по профилю "Искусственный интеллект"». Реализует две образовательные программы магистратуры по профилю «Искусственный интеллект».
* Открыл три направления подготовки бакалавриата:

Прикладная информатика

Продукты питания из растительного сырья

Продукты питания животного происхождения

* Совместно с Россельхозбанком организовал «Школа фермера» (141 фермер).

Чувашский государственный институт культуры и искусства:

– в 2023 г. лицензировал направление подготовки «Музеология и охрана объектов культурного и природного наследия» (профиль «Культурный туризм и экскурсионное дело»);

– создал Республиканскую методическую службу в системе дополнительного образования детей в сфере культуры и искусства Чувашской Республики (сопровождает 44 ДШИ с общим количеством преподавателей – 811, обучающихся – 21 198);

– сформировал Региональный центр переподготовки и повышения квалификации кадров в сфере культуры и искусств (более 1000 специалистов сферы культуры и искусства);

– в сотрудничестве с федеральными вузами реализует дополнительные профессиональные программы.

Чебоксарский институт (филиал) Московского политехнического университета:

– в 2021 г. открыл учебную лабораторию по проектированию цифровых систем управления (оснащение выполнено АО «Научно-производственный комплекс "ЭЛАРА"» и Чебоксарским филиалом «Авионика»).

– в 2021 г. лицензировал 6 направлений СПО:

* Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
* Электроснабжение (по отраслям)
* Организация перевозок и управление на транспорте
* Банковское дело
* Информационные системы и программирование
* Правовое и судебное администрирование

– в 2023 г. аккредитовал 5 направлений магистратуры:

* Информатика и вычислительная техника
* Электроэнергетика и электротехника
* Нефтегазовое дело
* Менеджмент
* Юриспруденция

– с 2022 г. запустил практикоориентированное обучение в формате 1 день в неделю на производстве.

**Перспективы развития вузов в образовательной сфере**

Чувашский государственный университет:

* Открыть военный учебный центр ЧувГУ (2024 г.).
* Создать Университетскую клинику на базе новой Республиканской больницы.
* Реализовать проекты «Цифрового кампуса»; Датахаба (инфраструктуры по хранению и обработке больших данных).

Чувашский государственный педагогический университет:

* Обновить содержание образовательных программ в части формирования у будущих педагогов цифровых компетенций нового уровня («цифровой зрелости»).
* Продолжить работу совместно с Минобразования Чувашии и ЧРИО над проектом «Региональная система непрерывного научно-методического сопровождения педагогических работников».

Чувашский государственный аграрный университет:

* Сформировать внутривузовскую систему генерации и трансфера процессов цифровизации в агропромышленном комплексе.

Чебоксарский институт (филиал) Московского политехнического университета:

* В 2024 г. открыть 3 учебные лаборатории, в том числе совместно ООО «НПО "Каскад-ГРУП"»

**Научно-исследовательская деятельность и инновации**

Приоритетами научно-исследовательской и инновационной деятельности вузов являются увеличение вклада в научно-технологическое развитие и технологический суверенитет Российской Федерации, расширение эффективного взаимодействия с индустриальным сектором и социальной сферой Чувашии и подготовка кадров высшей квалификации.

Чувашский государственный университет.

ЧувГУ реализовал проект с предприятием «Сеспель» по созданию производства семейства фронтальных погрузчиков с гибридным электроприводом» (245 млн руб. из федерального бюджета)

Продолжена реализация стратегической программы Чебоксарского инжинирингового центра транспортного и сельскохозяйственного машиностроения (ЧИЦ ТСМ) на базе Чувашского госуниверситета. По итогам 2019-2023 гг. инжиниринговым центром заключено с организациями реального сектора экономики 172 договора на оказание инжиниринговых услуг с общим объемом финансирования более 59 млн руб.

Работают 13 студенческих конструкторских бюро, Центр технологий управления в электроэнергетике и Лаборатория управления режимами электроэнергетических систем с возобновляемыми источниками энергии.

Создан Фонд содействия инновационным разработкам обучающихся, молодых учёных и специалистов в научно-технической сфере «ЧГУ им. И.Н. Ульянова» и «ЧЭАЗ». В 2021 году было отобрано 7 проектов, общая сумма грантов 3,85 млн рублей. В 2023 году отобрано 4 проекта, общая сумма грантов 3 млн рублей.

Фондом поддержки молодёжных стартапов «ЧГУ им. И.Н. Ульянова» за период 2020-2022 гг. поддержано 55 проектов на сумму более 3 млн 400 рублей. В 2023 г. идет прием заявок на сумму 1 млн 650 тыс. рублей

«Фонд содействия инновациям» с ОАО «ВНИИР» в 2023 году поддержаны 9 научно-инновационных проектов на общую сумму 10 млн. рублей

Для поддержки научных школ университета, с 2020-2023 гг. гранты научных школ получили 23 проекта, финансирование – 6,6 млн рублей.

В ЧувГУ действуют Внутривузовские целевые программы поддержки «Кандидат наук» и «Доктор наук».

В 2022 г. создана «Предпринимательская Точка кипения».

Около 1000 студентов прошли обучение в 2022-2023 гг. в рамках акселерационной программы «Стартап. Начало» ЧувГУ.

Чувашский государственный аграрный университет:

В рамках Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства Российской Федерации на 2017 – 2025 годы Чувашский ГАУ является участником комплексного научно-технического проекта «Развитие семеноводства картофеля и создание конкурентоспособного семенного фонда перспективных отечественных сортов картофеля в условиях Приволжского округа».

Создан Центр компетенций «Чувашия – центр производства хмеля».

В 2023 г. с целью реализации федерального проекта «Обеспечение сельскохозяйственных предприятий и организаций квалифицированными кадрами» создан Студенческий технопарк.

Чувашский ГАУ является участником консорциума аграрных вузов ПФО по программе стратегического академического лидерства «Приоритет 2030» и консорциума НОЦ мирового уровня «Инженерия будущего», в рамках которых было реализовано 15 проектов, созданы лаборатория 3D–моделирования и прототипирования; лаборатория машинной графики, видеостудии.

Чувашский государственный институт культуры и искусства.

Ежегодно участвует в грантовых конкурсах. За три года сотрудники института реализовали пять грантовых проектов: «Калейдоскоп талантов» (ПАО «Лукойл», 2021 г.), Проект по установке урн раздельного мусора «Разделяй» (Грант чувашского регионального отделения партии «Единая Россия», 2021 г.), «Межвузовская коллаборация вожатского роста» (Федеральное агентство по делам молодежи, 2022 г.), Проект постановки спектакля «Кукушкины ночи» (Всероссийский конкурс по поддержке современной драматургии ООГО Российского фонда культуры, 2022 г.), «Психологический курс по навыкам самоконтроля «Овладей собой» (Федеральное агентство по делам молодежи, 2023 г.).

2021-2023 гг. – Институт культуры выступил организатором 9 международных, 22 всероссийских, 10 межрегиональных, 12 республиканских творческих мероприятий (более 5000 детей)

Студенты и творческие коллективы вуза 842 раза становились лауреатами международных, всероссийских, республиканских творческих конкурсов.

Чебоксарский институт (филиал) Московского политехнического университета

Студенты Чебоксарского института (филиала) Московского политехнического университета стали победителями конкурса «УМНИК».

В 2022 г. 388 студентов приняли участие в акселерационной программе «Мосполитех – Чебоксары» (51 проект).

В 2022 и 2023 гг. обучающиеся стали победителями конкурса «Студенческий стартап» (1 млн руб.).

В 2023 г. в Таганроге завершились соревнования в области разработки, создания и эксплуатации перспективных робототехнических комплексов (систем) гражданского, военного, специального и двойного назначения воздушного базирования Аэробот 2023. Команда института заняла 2-е место по итогам Симуляционного этапа в номинации «Прохождение маршрута по указателям».

**Перспективы развития в научно-исследовательской деятельности и инноваций**

ЧувГУ планирует:

* Открыть центр научных исследований и разработок.
* Сформировать Центр трансфера технологий.
* Создать Центр индустриальных инноваций «Син-Энергия».

ЧГАУ планирует:

* Развить вуз в формате селекционного центра ПФО в области хмелеводства и плодово-ягодных культур с совершенствованием лабораторной инфраструктуры селекционных исследований.

Чебоксарский институт (филиал) Московского политехнического университета проведет акселерационную программу по технологическому предпринимательству.

**Третья миссия и молодежная политика**

Чувашский государственный университет.

На базе ЧувГУ созданы Центр ДНК им. С.А. Абрукова и Малый физмат ЧувГУ.

В 2022 г. открыт «Центр оценки и развития управленческих компетенций», в котором диагностику прошли 3000 студентов.

Создан Этнокультурный центр «Наследие» (2023 г.).

Организован Бизнес-инкубатор ЧувГУ. Разработки студентов ЧувГУ вошли в числе 10 лучших проектов среди 461 российского вуза.

Волонтерский центр университета стал одним из центров волонтерской программы международного проекта «Игры будущего 2024».

ЧувГУ – центр подготовки волонтёров Всемирного фестиваля молодежи и студентов–2024.

Киберклуб ЧувГУ в ТОП-3 в номинации «Киберспортивный клуб года» Российской национальной премии «Студент года».

Университет вошел в ТОП-10 вузов, активно участвовавших в реализации Всероссийского студенческого проекта «Твой Ход».

На Российской студенческой весне студенты вуза завоевывают гран-при и становятся лауреатами.

В 2021 г. в ЧувГУ открыт филиал Центра тестирования ГТО (600 обучающихся получили знаки отличия).

Чувашский государственный педагогический университет:

В 2023 г. в ЧГПУ открыт Доброцентр.

С целью методического сопровождения реализуемого в течение учебного года проекта еженедельных информационно-просветительских бесед с обучающимися «Разговоры о важном» в 2023 г. был проведен конкурс на лучшую разработку методического материала для проведения мероприятия «Разговоры о важном» в ЧГПУ им. И.Я. Яковлева.

В 2023 г. университета стал площадкой для реализации пилотного проекта Федеральной программы «Обучение служением».

ЧГПУ участвует в реализации общественно-просветительского проекта «Школа мечты» в рамках федеральной программы капитального ремонта школ «Модернизация школьных систем образования».

Чебоксарский кооперативный институт (филиал) Российского университета кооперации:

– В 2023 г. стал Лауреатом Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России.

– Студенческая юридическая клиника института – лауреат ежегодной региональной юридической премии «Лучшая бесплатная юридическая практика в Чувашской Республике» в различных номинациях.

– Студенты являются лауреатами стипендии Президента Российской Федерации.

В Институте культуры в 2023 г. открыта Школа креативных индустрий (6 студий: дизайна, фото- и видеопроизводства, анимации и 3D-графики, интерактивных цифровых технологий VR и AR, современной электронной музыки, звукорежиссуры).

С начала действия «Пушкинской карты» ЧГИКИ создал 51 культурную программу. В 2023 г. по Пушкинской карте Институт организовал 27 культурных программ.

Функционирует Виртуальный концертный зал, являющийся Региональным проектным офисом.

Чебоксарским институтом (филиал) Московского политехнического университета в 2021-2023 гг. проведены 3 чемпионата по робототехнике и беспилотным летательным аппаратам среди школьников и студентов совместно с АО «Научно-производственный комплекс "ЭЛАРА"» и Чебоксарским филиалом АО «Московский научно-производственный комплекс "Авионика"».

С 2021 г. запущен проект по программированию «ПОЛИТЕХ KIDS» для школьников.

В 2023 г. идея студентов института вошла в 100 лучших проектов АСИ «Сильные идеи для нового времени».

Волжский филиал МАДИ за успехи в волонтерской деятельности награжден грамотой и памятной медалью Президента Российской Федерации В.В. Путина.

Студенческий отряд охраны правопорядка филиала внесен в Региональный реестр народных дружин и общественных объединений правоохранительной направленности в Чувашской Республике, также в филиале успешно функционирует кибердружина.

Дипломом II степени в номинации «Благоустройство общественных пространств» Международного конкурса «Идеи, преображающие города» награждены студенты филиала, защита проекта состоялась очно в Совете Федерации в Москве.

**Перспективы развития в сфере молодежной политики и воспитательной работы**

ЧувГУ:

* Модернизировать Дворец культуры ЧувГУ и создать на его базе Центр молодежной культуры Чувашии.
* Построить «Комплекс студенческих общежитий с блоком обслуживания».
* Реконструировать или капитально отремонтировать все общежития кампуса ЧувГУ.

ЧГПУ:

* Достичь большей открытости инфраструктуры ЧГПУ (открытие территории общения подростков, лекотеки, дооснащение научной библиотеки университета книгами для детской аудитории).

**Предложения**

1. Ходатайствовать перед Главой Чувашской Республики о создании научно-технического совета при Кабинете Министров Чувашской Республики.
2. Разработать единый информационный портал региона «Моя карьера» для профнавигации школьников, студентов и выпускников вузов.
3. Продолжить совместно с Минобразования Чувашии программу «Педагоги на производство» и проведение «Недель профориентации».
4. Увеличить количество договоров на целевой приём, заключаемых с ОИВ, муниципалитетами, предприятиями и организациями.