Утверждено
на заседании учёного совета университета 26.02.2021г.
Председатель учёного совета университета

_____ В. Д. Богатырев

РЕШЕНИЕ

ученого совета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» от 26 февраля 2021 года по вопросу «О реализации мероприятий по цифровой трансформации университета»

Заслушав и обсудив доклад проректора по информатизации доцента Пашкова Д.Е. ученый совет отмечает следующее.

В университете реализуется комплекс мероприятий по цифровой трансформации образовательной и научной деятельности, управления университетом, развития кампуса и IT-инфраструктуры, направленный на построение единой экосистемы по принципам Индустрии 4.0. Приоритетные направления работ определяются созданным координационным советом по цифровой трансформации, включающим 4 рабочие группы.

В условиях ограничений, связанных с распространением новой коронавирусной инфекции, университет оперативно и успешно перевёл основные рабочие процессы и образовательную деятельность в дистанционный формат.

Система личных кабинетов работников и обучающихся развивается как один из главных рабочих инструментов обеспечения текущих процессов и объединяет более 50 информационных сервисов. В 2020 году были созданы 6 новых сервисов – электронный журнал, электронная зачётная книжка, повышенная государственная академическая стипендия, электронный обходной лист, расписание сессии, заказ справок об обучении. Кроме того, дополнительно 6 сервисов были модернизированы.

Для реализации образовательной деятельности в дистанционном формате:
- развёрнут сервис видеоконференцсвязи, позволяющий проводить одновременно до 200 занятий для 8000 обучающихся;
- поддерживаются более 900 курсов в системе электронного обучения;
- размещены на платформах МООС 23 курса университета, на которых в 2020 году прошли обучение более 50 тысяч слушателей, более 4 тысяч студентов университета обучились на МООС других вузов;
- обеспечен доступ к 55 базам данных научных электронных ресурсов и электронным библиотечным системам.

Проводится модернизация IT-инфраструктуры университета – в 2020 году увеличены вычислительные ресурсы сервиса виртуализации и суперкомпьютера «Сергей Королев», аудитории и конференц-залы оснащались мультимедийным оборудованием и средствами видеоконференцсвязи, приобретено пользовательское IT-оборудование на сумму 14,2 млн. рублей.

Проводится трансформация бизнес-процессов сопровождения научной деятельности, обеспечено дистанционное участие членов диссертационных советов в заседаниях.

Реализован ряд новых цифровых сервисов в управлении университетом – внедрена электронная очередь на заселение в общежития, трансформированы системы планирования и сопровождения редакционно-издательской деятельности, сопровождения пребывания иностранных обучающихся, учёта аспирантов и «почасовиков».

Начата промышленная эксплуатация системы контроля и управления доступом (СКУД) в 13 корпусах университета и КПП №5 и №7.

В университете создан в формате гринфилда и начал работу центр искусственного интеллекта, развивающий компетенции в областях технического зрения, робототехники, сенсорики, виртуальной и дополненной реальности, геоинформационных систем, медицины.

Приоритетными направлениями развития университета в области цифровизации образовательной и научной деятельности, кампуса и системы управления университетом на ближайшее время являются:

- дальнейшая цифровая трансформация бизнес-процессов;
- развитие сервисов единой цифровой платформы университета;
- развитие инфраструктуры цифровых сервисов;
- наполнение цифровой платформы университета научными и образовательными электронными ресурсами и базами данных.

Учёный совет отмечает ряд нерешенных вопросов и недостатков:

1. Не все институты имеют дорожные карты цифровой трансформации в области организации учебного процесса.
2. Часть научно-педагогических работников университета нуждается в повышении компетенций в области цифрового обучения.
3. Часть АУП и УВП университета не обладает необходимыми компетенциями в области применения цифровых технологий.
4. Значимая часть документооборота продолжает осуществляться в традиционном формате, согласование ряда документов осуществляется в недопустимо длительные сроки и слабо формализовано.
5. IT-инфраструктура университета требует дальнейшей модернизации как в части серверной инфраструктуры, так и пользовательского оборудования.

Учёный совет постановляет:

1. Одобрить в целом работу по цифровой трансформации университета.
2. Разработать программы цифровой трансформации (как части дорожных карт развития) институтов в области организации учебного процесса, в том числе с применением МООС, тренажёров, симуляторов, средств VR/AR, цифровых образовательных платформ с учётом индивидуальных образовательных траекторий.

Ответственные – директора/исполнительные директоры институтов, проректор по учебной работе А.В. Гаврилов, проректор по учебно-воспитательной работе М.М. Леонов, проректор В.В. Болгова.

Срок исполнения – 01.05.2021 г.

3. Разработать трёхлетний план повышения квалификации НПР институтов с целью владения компетенциями в области цифрового образования всеми НПР (на курсах повышения квалификации Самарского университета и других организаций).

Ответственные – директора/исполнительные директоры институтов, проректор по учебной работе А.В. Гаврилов, проректор по учебно-воспитательной работе М.М. Леонов, проректор В.В. Болгова.

Срок исполнения – 01.07.2021 г.

4. Разработать план мероприятий по повышению квалификации АУП и УВП в области применения цифровых технологий.

Ответственные – начальник управления по работе с персоналом В.В. Ковельский, в части формирования программ повышения квалификации – директор института дополнительного образования А.П. Аржанов.

Срок исполнения – 01.07.2021 г.

5. Руководителям рабочих групп координационного совета по цифровой трансформации представить ректору на утверждение кандидатуры ответственных за трансформацию бизнес-процессов и оказать содействие назначенным ответственным по разработке и реализации планов мероприятий по цифровой трансформации.

Ответственные – первый проректор - проректор по научно-исследовательской работе А.Б. Прокофьев, проректор по учебной работе А.В. Гаврилов, проректор по развитию кампуса А.Н. Антоневич.

Срок исполнения – 01.04.2021 г.

6. Разработать комплекс мероприятий по расширению функционала системы электронного документооборота университета и обучению сотрудников работе с ним.

Ответственный – проректор по информатизации Д.Е. Пашков.

Срок исполнения – 01.05.2021 г.

7. Разработать план мероприятий по развитию IT-инфраструктуры университета, предусмотрев финансирование из разных источников.

Ответственные – проректор по информатизации Д.Е. Пашков, начальник планово-финансового управления С.Г. Матвеев.

Срок исполнения – 01.06.2021 г.

Контроль за исполнением решения возложить на ректора **В.Д. Богатырева**.