

## РЕШЕНИЕ

### Учёного совета ТУСУРа по вопросу «Развитие электронного обучения в университете»

27.05.2019

Заслушав и обсудив доклад и. о. декана факультета дистанционного обучения (ФДО) Черкашиной И.П. «О развитии электронного обучения в университете», **Учёный совет отмечает:**

В соответствии с решением Учёного совета ТУСУРа от 22.02.2017 о реализации концепции электронного обучения (ЭО) в ТУСУРе выполнены следующие мероприятия:

- продолжено пилотное внедрение преподавания отдельных дисциплин с применением технологий ЭО. На текущий момент преподавателями университета создан 571 курс, из них половина запущена в учебный процесс. Лидерами внедрения электронных курсов с веб-поддержкой являются: кафедра КИБЭВС (74 курса), кафедра РЭТЭМ (68 курсов), кафедра АОИ (45 курсов), кафедра ИЯ (43 курса), кафедра экономики (43 курса), кафедра ТУ (43 курса), кафедра РТС (29 курсов), кафедра КСУП (25 курсов);

- разработаны и утверждены локальные нормативные акты: Положение о порядке организации применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ высшего образования в ТУСУРе, в том числе при реализации образовательных программ с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий; Положение об электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) ТУСУРа; Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в ТУСУРе;

- по разработанным программам повышения квалификации профессорско – преподавательского состава в 2017 и 2018 гг. прошли обучение 194 слушателя по курсу «Электронное обучение: разработка и использование электронных и онлайн-курсов в учебном процессе», 94 слушателя по курсу «Электронный курс в системе Moodle», 275 слушателей по курсу «Корпоративные сервисы и ресурсы электронной информационно-образовательной среды вуза» прошли обучение в 2018 году и 197 слушателей в 2019 году;

- после завершения первого пилотного внедрения преподавания отдельных дисциплин с применением ЭО в 2017 году была развернута электронно-образовательная платформа для образовательных программ всех уровней подготовки на базе СДО Moodle. В настоящее время данный ресурс интегрирован в инфраструктуру электронных сервисов ТУСУРа, в частности осуществлена интеграция с порталом tusur.ru. Все созданные за время пилотной эксплуатации электронные курсы перенесены на новую платформу. Портал sdo.tusur.ru сегодня является центральным сервисом для реализации электронного обучения в ТУСУРе и независим от ресурсов ФДО.

В области открытого образования:

- заключено соглашение о сотрудничестве с образовательной платформой открытых онлайн курсов Стэпик. Стэпик – российская образовательная платформа, которая занимается развитием образования в сфере IT. На платформе размещены и запущены массовый открытый онлайн курс (МООС) «Математическая логика и теория алгоритмов», а также новый курс в формате МООС «Азбука инвестора». Курс является продолжением самого востребованного онлайн курса ТУСУРа «Азбука финансов». На разработку данного курса автор – зав. кафедрой экономики Цибулькинова Валерия Юрьевна выиграла грант фонда Потанина;

- в рамках реализации приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации» по соглашению с Национальным исследовательским университетом «Высшая школа экономики» ТУСУР провел апробацию и внедрение методики и инструментария психометрической аналитики онлайн-курсов с осуществлением модернизации курсов на основе данных психометрической аналитики. Данный сервис обеспечивает модернизацию курсов университета с целью повышения их эффективности;

- в рамках проекта «Создание регионального центра компетенций в области онлайн-обучения», реализуемого в рамках мероприятия приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации» по договору с Национальным исследовательским Томским государственным университетом, ТУСУРом создана программа повышения квалификации «Основы проектирования и разработки онлайн – курсов в сфере IT». По данной программе в 2018 году прошли обучение 103 слушателя;

- в рамках разработки подходов к созданию персонализированной цифровой образовательной среды университета Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» подписал с ТУСУРом соглашение о развитии адаптивных образовательных технологий. Результатом коллаборации вузов стал пилотный проект по созданию адаптивного электронного курса на базе применения технических решений, разработанных Лабораторией инструментальных систем моделирования и обучения (ЛИСМО), который прошел успешную апробацию в реальном учебном процессе. По итогам апробации было отмечено повышение успеваемости студентов более чем на 30%.

#### **Ученый совет отмечает наличие следующих недостатков:**

- не разработана концепция собственной площадки открытого образования open-edu.tusur.ru (решение Ученого совета университета от 22.02.2017);
- не разработана открытая площадка для работы с потенциальными абитуриентами;
- не разработаны программы онлайн-магистратуры;
- низкий показатель вовлеченности преподавателей в разработку электронных курсов;
- отсутствие обучающего курса для студентов об использовании ресурсов электронной информационно-образовательной среды вуза.

#### **УЧЕНЫЙ СОВЕТ РЕШИЛ:**

1. Разработать меры финансового стимулирования ППС ТУСУРа по разработке и использованию электронных курсов: Положение о материальном стимулировании научно-педагогических работников при оценке качества, значимости и объема выполняемой работы; единовременные доплаты; конкурс/гранты (Ответственные – директор департамента образования Троян П.Е., и. о. директора ИИ Городович А.В. Срок исполнения – 01.09.2019).
2. Разработать и внедрить образовательный курс для обучающихся в ТУСУРе «Корпоративные сервисы и ресурсы электронной информационно-образовательной среды вуза» (Ответственные – начальник УУ Саврук Е.В., нач. УМО ФДО Перминова М.Ю. Срок исполнения – 01.01.2020).
3. Разработать и провести повышение квалификации ППС по курсу «Педагогический дизайн и проектирование учебного процесса с применением современных ИКТ» (Ответственные – директор департамента образования Троян П.Е., начальник УДО Ковшов А.В. Срок исполнения – 01.02.2020).
4. Разработать и утвердить локальные нормативные акты: Положение об электронном курсе, Порядок регистрации и проведения экспертизы электронных курсов (Ответственные – директор департамента образования Троян П.Е., и. о. декана ФДО Черкашина И.П. Срок исполнения – 01.09.2019).

5. Назначить на кафедрах ответственных за внедрение технологий электронного обучения. (Ответственные – директор департамента образования Троян П.Е, заведующие кафедрами. Срок исполнения – 01.09.2019).
6. Разработать систему обучения, взаимодействия и мотивации ответственных за внедрение технологий электронного обучения на кафедрах (Ответственные – директор департамента образования Троян П.Е., и. о. декана ФДО Черкашина И.П. Срок исполнения – 01.09.2019).
7. Создать творческий коллектив для разработки адаптивного выравнивающего курса по математике для студентов 1 курса на базе технических решений ЛИСМО. Разработать положение пилотного проекта по внедрению адаптивного курса по математике в учебный процесс (Ответственные – директор департамента образования Троян П.Е, заведующий кафедрой ТЭО Кручинин В.В. Срок исполнения – 01.09.2020).
8. Перенести все электронные ресурсы кафедр в СДО ТУСУР (Ответственные – начальник УИ Носуленко А.В., начальник ЛИСМО Кречетов И.А. Срок исполнения – 01.01.2020).
9. Открыть образовательную онлайн-площадку для абитуриентов (Ответственные – начальник ОНиР Мозгунов А.В., начальник УДО Ковшов А.В. Срок исполнения – 01.09.2020).
10. На конкурсной основе создать авторские коллективы для разработки электронных курсов из перечня обязательных дисциплин Блока 1 рабочих учебных планов по образовательным программам высшего образования – программам специалитета/бакалавриата в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3++ (Ответственные – директор департамента образования Троян П.Е., начальник УУ Саврук Е.В., и. о. декана ФДО Черкашина И.П. Срок исполнения – 01.09.2020).
11. Разработать не менее двух программ онлайн-магистратуры (Ответственные – начальник УУ Саврук Е.В., и. о. декана ФДО Черкашина И.П. Срок исполнения – 01.09.2020).
12. Обеспечить автоматическое создание типовых шаблонов электронных курсов в электронной информационно-образовательной среде университета по всем дисциплинам для всех обучающихся в ТУСУРе по образовательным программам высшего образования (Ответственный – начальник УИ Носуленко А.В. Срок исполнения – 01.09.2019).
13. Созданные шаблоны электронных курсов наполнить материалом с учетом минимальных требований к содержанию электронного курса, допускаемого к использованию в учебном процессе (Ответственные – директор департамента образования Троян П.Е., начальник УУ Саврук Е.В., заведующие кафедрами, и. о. декана ФДО Черкашина И.П. Срок исполнения – 01.09.2020).

Председатель Учёного совета

А.А. Шелупанов

Учёный секретарь

Е.В. Прокопчук