

Приложение 1
к приказу № 336
от 16.03. 2016

Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

«16» 03 2016 г.

Основание:

решение УМСУ от 18.01.16 пр. № 3



ПРОГРАММА
развития электронного обучения и дистанционных
образовательных технологий в СФУ
на 2016-2021 годы

Красноярск 2016

Содержание

1 Общие положения	3
2 Мероприятия Программы.....	5
3 Прогнозируемые показатели Программы.....	9
4 Ресурсное обеспечение Программы	10
5 Механизмы реализации Программы	11
6 Управление и контроль реализации Программы	11
Приложение А (обязательное) Паспорт процесса	12

1 Общие положения

1.1 Программа развития электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (далее – Программа) разработана в соответствии со следующими документами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 28.10.2013 № 966 «О лицензировании образовательной деятельности»;
- Устав Сибирского федерального университета;
- Программа развития ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» на 2011–2021 годы.

1.2 Развитие электронного обучения (далее – ЭО) и дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ) осуществляется на основе положений Программы развития ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» на 2011–2021 годы с учетом следующих факторов:

- необходимость обеспечения качества и доступности содержания и технологий образования в условиях конкуренции на глобальном научно-образовательном рынке;
- рост потребностей в повышении квалификации и переподготовки кадров, доступном образовании на протяжении всей жизни;
- повышение степени охвата образовательной сферы эффективными практиками использования информационных технологий, ЭО и ДОТ;
- необходимость институционального редизайна академических единиц;
- усиление влияние внутренних демографических факторов, конкуренции за бюджетное и внебюджетное финансирование;
- необходимость развития кадрового, научно-технического и научно-методического потенциала университета.

1.3 Целью настоящей Программы является обеспечение условий для достижения показателей Программы развития ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» на 2011-2021 годы за счет развития ЭО и ДОТ и модернизации на этой основе образовательной и управленческой деятельности университета.

Паспорт процесса развития электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в СФУ на 2016-2021 годы приведен в приложении А.

Для реализации поставленной цели предполагается решение следующих задач в соответствии с мероприятиями Программы развития СФУ 2011-2021:

- включение реализации ЭО и ДОТ в образовательные программы с предприятиями и организациями партнерами по направлениям инженерного дела, технологий и технических наук, образования и педагогических наук;

- внедрение ЭО и ДОТ в образовательные программы магистратуры и аспирантуры в целях повышения качества и доступности образовательных услуг;
- поддержка статуса международной аккредитации системы ЭО и ДОТ в СФУ для реализации конкурентоспособных на международном рынке образовательных программ и услуг;
- создание и внедрение системы показателей для оценки качества дисциплин и образовательных программ с применением ЭО и ДОТ в целях оптимизации управления и обеспечения открытости и прозрачности учебного процесса;
- переподготовка и повышение квалификации в области эффективных технологий ЭО и ДОТ;
- повышение уровня ресурсного и технологического обеспечения учебного процесса с использованием ЭО и ДОТ;
- повышение эффективности системы управления университетом, включая внедрение и развитие системы эффективных контрактов для достижения запланированных результатов по ЭО и ДОТ.

2 Мероприятия Программы

Развитие ЭО и ДОТ в СФУ производится в рамках обеспечения результатов мероприятий Программы развития ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» на 2011-2021 г. в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Наименование задачи	Мероприятия Программы	Основные результаты
1	2	3
1 Включение реализации ЭО и ДОТ в образовательные программы с предприятиями и организациями партнерами по направлениям инженерного дела, технологий и технических наук, образования и педагогических наук	1) Анализ и выявление образовательных программ с предприятиями и организациями партнерами, имеющих высокую потребность внедрения ЭО и ДОТ. 2) Разработка и реализация образовательных программ на основе технологии смешанного обучения, с применением исключительно ДОТ	Реализация новых образовательных программ с применением ЭО и ДОТ в соответствии с потребностями рынка труда Сибирского региона позволит увеличить численность студентов по целевому обучению по направлениям подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры в области инженерного дела, технологий и технических наук, образования и педагогических наук
2 Внедрение ЭО и ДОТ в образовательные программы магистратуры и аспирантуры в целях повышения качества и доступности образовательных услуг	1) Развитие и внедрение в учебный процесс средств ЭО и ДОТ для реализации образовательных программ магистратуры и аспирантуры: средств группового взаимодействия, совместной работы, индивидуализации образовательной траектории, портфолио и др. 2) Развитие и внедрение в учебный процесс средств ДОТ, удовлетворяющих объективные потребности в ведении учебного процесса для контингента удаленно (полностью или частично). 3) Разработка и реализация адаптированных образовательных программ с применением ЭО и ДОТ по программам магистратуры и аспирантуры для инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья. 4) Разработка и реализация образовательных программ магистратуры и аспирантуры с виртуальными средствами взаимодействия и массовыми открытыми онлайн курсами	Повышение доступности образовательных услуг по программам магистратуры и аспирантуры. Рост числа образовательных программ, реализуемых с использованием ЭО и ДОТ. Рост уровня удовлетворенности качеством образовательных услуг по программам магистратуры и подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Продолжение таблицы 1

1	2	3
3 Поддержка статуса международной аккредитации системы ЭО и ДОТ в СФУ для реализации конкурентоспособных на международном рынке образовательных программ и услуг	1) Включение в образовательные программы (отдельные дисциплины и модули), реализуемые и планируемые к реализации в СФУ в рамках интернационализации образования, учебных частей на основе ЭО и ДОТ, обеспечивающих конкурентоспособные форматы организации доступа, представления содержания, обучения и аттестации. 2) Разработка, применение и распространение массовых открытых онлайн курсов в качестве примеров лучших образовательных практик университета на площадках международных образовательных сообществ. 3) Выполнение требований и рекомендаций аккредитационного агентства по международной аккредитации системы электронного обучения СФУ	Повышение удельного веса численности иностранных студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры. Увеличение количества массовых открытых онлайн курсов университета
4 Создание и внедрение системы показателей для оценки качества дисциплин и образовательных программ с применением ЭО и ДОТ в целях оптимизации управления и обеспечения открытости и прозрачности учебного процесса	1) Разработка и реализация системы мониторинга качества учебного процесса с ЭО и ДОТ в университете. 2) Проведение процедур мониторинга ЭО и ДОТ СФУ с представлением результатов в МОН РФ и аккредитационную организацию. 3) Разработка и реализация мероприятий по оптимизации управления учебным процессом с ЭО и ДОТ	Внедрение системы управления качеством образовательного процесса на основе мониторинга показателей ЭО и ДОТ образовательной деятельности и ее экспертной оценки, оптимизация управления образовательным процессом и обеспечение открытости и прозрачности образовательного процесса

Продолжение таблицы 1

1	2	3
5 Переподготовка и повышение квалификации в области эффективных технологий ЭО и ДОТ	1) Организация на уровне университета трансферта «лучших образовательных практик» в образовательный процесс. 2) Реализация повышения квалификации сотрудников университета по модульно-накопительной системе с возможностью формирования индивидуального образовательного маршрута в соответствии с характером интересов и спецификой должностных обязанностей, показателей эффективного контракта в рамках электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. 3) Выработка механизмов разработки и отбора модулей для программ повышения квалификации. 4) Разработка и внедрение модулей, удовлетворяющих актуальные образовательные потребности и нововведения рынка образовательных услуг в области технологий ЭО и ДОТ. 5) Разработка программ повышения квалификации в области ЭО и ДОТ для внешних заказчиков (в том числе в сетевой форме) и их интеграция в международное пространство. 6) Создание конкурентоспособного коллектива ведущих преподавателей университета, реализующих технологии ЭО и ДОТ	Увеличение числа преподавателей и сотрудников университета, обладающих компетенциями, позволяющими результативно использовать в учебном процессе современные инструментарий ЭО и ДОТ

Окончание таблицы 1

1	2	3
6 Повышение уровня ресурсного и технологического обеспечения учебного процесса с использованием ЭО и ДОТ	1) Построение электронной информационно-образовательной среды (далее – ЭИОС) университета, обеспечивающей единую точку доступа ко всем информационно-образовательным ресурсам и информационным системам университета. 2) Развитие общеуниверситетской информационной обучающей системы в качестве компонента ЭИОС, обеспечивающей условия для разработки, публикации, применения и оценки использования электронных обучающих курсов в соответствии с современным потребностями образовательного процесса. 3) Развитие и популяризация корпоративного социального сетевого сервиса «Мой СФУ». 4) Создание и развитие электронной библиотечной системы университета. 5) Развертывание аппаратно-программных средств онлайн коммуникаций для внутри- и межвузовского взаимодействия в рамках ЭО. 6) Разработка механизмов обеспечения качества электронных курсов на основе международных стандартов, в том числе стандартов WCAG по обеспечению доступности Web-контента	ЭИОС университета, соответствующая федеральной нормативной базе. Обеспечение достаточной функциональности ЭИОС, уровню готовности информационно-телекоммуникационной инфраструктуры, обеспечению информационной безопасности, отказоустойчивости, а также обеспечению условий для реализации образовательных программ на общероссийском и международном уровнях
7 Повышение эффективности системы управления университетом, включая внедрение и развитие системы эффективных контрактов для достижения запланированных результатов по ЭО и ДОТ	Создание системы стимулирующих мер для поддержки развития ЭО и ДОТ в образовательном процессе	Стимулирование активности профессорско-преподавательского состава в развитии ЭО и ДОТ в университете

3 Прогнозируемые показатели Программы

Прогнозируемые показатели Программы приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование прогнозируемого показателя	Ед. изм.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Доля образовательных программ бакалавриата, магистратуры и аспирантуры, в которых используются ДОТ, в общем количестве образовательных программ, реализуемых в университете	%	16	17	18	19	20	21
2 Количество образовательных программ бакалавриата, магистратуры и аспирантуры с ДОТ	ед.	18	20	22	24	26	30
3 Доля образовательных программ с применением ЭО и ДОТ, адаптированных для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в общем количестве образовательных программ высшего образования, реализуемых в университете	%	5	7	9	11	13	15
4 Количество виртуальных сетевых магистерских образовательных программ	ед.	0	1	2	4	7	9
5 Количество образовательных программ с применением ЭО и ДОТ, адаптированных для обучения иностранных обучающихся	ед.	2	3	5	8	10	12
6 Количество электронных обучающих курсов, соответствующих требованиям локальных нормативных документов СФУ	ед.	500	700	900	1000	1100	1100
7 Количество обучающихся, использующих электронные курсы	чел.	11000	12000	13000	14000	15000	16000
8 Количество преподавателей, использующих электронные курсы	чел.	1100	1300	1500	1700	1800	1900
9 Количество обучающихся, изучивших курсы Российской национальной платформы открытого образования и иные массовые открытые онлайн курсы	чел.	30	100	300	350	450	500

Окончание таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Доля обучающихся и слушателей, использующих при обучении в течение года хотя бы один электронный курс, в общем количестве обучающихся и слушателей университета	%	20	30	40	50	60	70
11 Численность «виртуальных» визит профессоров, преподавателей и исследователей, работающих в университете не менее одного семестра	чел.	1	5	7	10	12	15
12 Продление статуса международной аккредитации системы ЭО и ДОТ	да/нет	-	-	да	-	-	да
13 Доля преподавателей университета, прошедших повышение квалификации и стажировки с внедрением результатов, в общем количестве преподавателей университета	%	9	10	11	13	15	18
14 Количество программ повышения квалификации для внешних заказчиков	ед.	2	4	5	5	5	5
15 Доля активных пользователей ЭИОС университета в общем количестве сотрудников и обучающихся университета	%	20	30	40	45	50	60
16 Доля преподавателей, получивших стимулирующие выплаты за реализацию ЭО и ДОТ, в общем количестве преподавателей университета	%	15	16	17	18	19	20
17 Оценка уровня удовлетворенности обучающихся, использующих ЭО и ДОТ в учебном процессе	%	20	30	40	50	60	80

4 Ресурсное обеспечение Программы

Реализация Программы осуществляется за счет средств федерального и регионального бюджетов, выделяемых на образование, внебюджетных средств университета, средств федеральных и международных целевых программ, конкурсов, грантов и других привлеченных средств. Общий объем финансирования Программы регламентируется консолидированным бюджетом университета, принимаемым на каждый календарный год.

5 Механизмы реализации Программы

5.1 Основным механизмом Реализации Программы является проектный подход к организации и выполнению работ. Проектный подход позволяет обеспечить оптимальный результат в заданных ограничениях с точки зрения кадровых, временных и финансовых ресурсов.

Для реализации Программы в заявленный срок признается важным обеспечить запас времени и ресурсов, достаточных для реализации мероприятий на требуемом уровне, а также не допустить непроизводительных простоев в выполнении работ.

5.2 Реализация настоящей Программы выполняется в форме реализации системы взаимосвязанных проектов, каждый из которых соотносится с соответствующими мероприятиями реализации Программы.

5.3 В ходе реализации проектов организуется система регулярных совещаний по графику. Специализированные комиссии и рабочие группы производят обсуждение промежуточных результатов реализации как каждого проекта в отдельности, так и реализации всей Программы в целом.

5.4 Основные показатели результатов проекта и возникающие проблемы, решение которых не находится в компетенции основной команды исполнителей проекта, будут обсуждаться на заседаниях с участием представителей ректората СФУ (координаторов проекта).

6 Управление и контроль реализации Программы

6.1 Общую координацию реализации Программы осуществляют в рамках соответствующих направлений проректор по учебной работе и проректор по науке и международному сотрудничеству.

6.2 Текущее управление реализацией отдельных мероприятий в рамках направлений Программы осуществляется руководителями соответствующих структурных подразделений.

6.3 Отдельные вопросы реализации программы рассматриваются на советах университета различной направленности и уровней (Ученый совет, Научно-методический совет, совет по Информатизации, Библиотечно-издательский совет и др.).

При необходимости, Проректоры обеспечивают создание рабочих групп, как для проработки отдельных вопросов, так и для мониторинга хода реализации Программы.

ПРИЛОЖЕНИЕ А (обязательное)

Паспорт процесса

Наименование процесса	Развитие электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в СФУ
Вход процесса	Решение учебно-методического совета СФУ
Заказчик (координатор) Программы	Ректорат СФУ
Исполнители Программы	Проректор по учебной работе, проректор по науке и международному сотрудничеству, структурные подразделения СФУ
Цель Программы	Целью настоящей Программы является обеспечение условий для достижения показателей Программы развития ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» на 2011-2021 годы за счет развития ЭО и ДОТ и модернизации на этой основе образовательной и управленческой деятельности университета
Задачи Программы	1 Включение реализации ЭО и ДОТ в образовательные программы с предприятиями и организациями партнерами по направлениям инженерного дела, технологий и технических наук, образования и педагогических наук. 2 Внедрение ЭО и ДОТ в образовательные программы магистратуры и аспирантуры в целях повышения качества и доступности образовательных услуг. 3 Поддержка статуса международной аккредитации системы ЭО и ДОТ в СФУ для реализации конкурентоспособных на международном рынке образовательных программ и услуг. 4 Создание и внедрение системы показателей для оценки качества дисциплин и образовательных программ с применением ЭО и ДОТ в целях оптимизации управления и обеспечения открытости и прозрачности учебного процесса. 5 Переподготовка и повышение квалификации в области эффективных технологий ЭО и ДОТ. 6 Повышение уровня ресурсного и технологического обеспечения учебного процесса с использованием ЭО и ДОТ. 7 Повышение эффективности системы управления университетом, включая внедрение и развитие системы эффективных контрактов для достижения запланированных результатов по ЭО и ДОТ

Окончание приложения А

Ожидаемые результаты реализации Программы	1 Реализация новых образовательных программ с применением ЭО и ДОТ в соответствии с потребностями рынка труда Сибирского региона позволит увеличить численность студентов по целевому обучению по направлениям подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры в области инженерного дела, технологий и технических наук, образования и педагогических наук. 2 Повышение доступности образовательных услуг по программам магистратуры и аспирантуры. 3 Рост числа образовательных программ, реализуемых с использованием ЭО и ДОТ. 4 Рост уровня удовлетворенности качеством образовательных услуг по программам магистратуры и подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. 5 Повышение удельного веса численности иностранных студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры. 6 Увеличение количества массовых открытых онлайн курсов университета. 7 Внедрение системы управления качеством образовательного процесса на основе мониторинга показателей ЭО и ДОТ образовательной деятельности и ее экспертной оценки, оптимизация управления образовательным процессом и обеспечение открытости и прозрачности образовательного процесса. 8 Увеличение числа преподавателей и сотрудников университета, обладающих компетенциями, позволяющими результативно использовать в учебном процессе современный инструментарий ЭО и ДОТ. 9 ЭИОС университета, соответствующая федеральной нормативной базе. 10 Обеспечение достаточной функциональности ЭИОС, уровню готовности информационно-телекоммуникационной инфраструктуры, обеспечению информационной безопасности, отказоустойчивости, а также обеспечению условий для реализации образовательных программ на общероссийском и международном уровнях. 11 Стимулирование активности профессорско-преподавательского состава в развитии ЭО и ДОТ в университете
Источники финансирования Программы	1 Средства федерального и регионального бюджетов, выделяемые на ведение образовательной деятельности СФУ. 2 Внебюджетные средства СФУ. 3 Привлеченные средства
Механизм реализации Программы	Использование проектного подхода к управлению реализацией мероприятий программы, в рамках которого производится детализация соответствующих задач программы, разработка и реализация оперативных планов и бюджетов
Сроки реализации	2016 – 2021 годы