

ДОРОЖНАЯ КАРТА РАЗВИТИЯ ОНЛАЙН-ОБУЧЕНИЯ В УрФУ

Идентификатор	Название мероприятия/задачи	Начало	Окончание	Длительность	2020				2021				2022				Результат	Показатели достижения результата	Источник финансирования
					01	02	03	04	01	02	03	04	01	02	03	04			
1	Увеличение доли дисциплин/модулей ОП УрФУ, реализуемых с применением собственных и сторонних онлайн-курсов, в том числе для индивидуализации обучения и организации проектной деятельности	01.01.2020	16.11.2022	751д															
2	Внедрение организационно-финансовых моделей использования собственных и сторонних онлайн-курсов и иного образовательного контента в ОП УрФУ (смешанное, исключительно ЭО)	01.01.2020	25.03.2020	61д													Внедрены организационно-финансовые модели использования собственных и сторонних онлайн-курсов в образовательном процессе УрФУ	Доля трудоемкости дисциплин, реализуемых с использованием онлайн-курсов; Количество образовательных программ, реализуемых с использованием онлайн-курсов	ЦОТ ЦУ
3	Разворачивание открытой внутренней платформы https://openedu.urfu.ru и настройка онисный курсов	03.02.2020	17.04.2020	55д													Проведен апдейт внутренней платформы до актуальной версии edX и настройка для размещения открытых онлайн-курсов УрФУ и региональных университетов	Количество студентов УрФУ, обучающихся на онлайн-курсах в текущем учебном году; Общее количество обучающихся на онлайн-курсах УрФУ в текущем учебном году; Количество онлайн-курсов разработанных и размещенных на площадке openedu.urfu.ru	ЦОТ ЦУ, ФРОО
4	Создание каталога собственного и стороннего контента в привязке к дисциплинам для выбора РОПами при планировании ОП, консультации с внутренними партнерами по использованию ОК	17.04.2020	15.05.2020	21д													Расширен каталог собственного и стороннего контента в привязке к дисциплинам для выбора РОПами при планировании ОП	Количество студентов УрФУ, обучающихся на онлайн-курсах в текущем учебном году; Общее количество обучающихся на онлайн-курсах УрФУ в текущем учебном году; Доля трудоемкости дисциплин, реализуемых с использованием онлайн-курсов; Количество образовательных программ, реализуемых с использованием онлайн-курсов	ЦОТ ЦУ
5	Увеличение доли трудоемкости образовательных программ, реализуемых на основе онлайн-курсов, с целью индивидуализации обучения и повышения качества реализации ОП	25.03.2020	28.08.2020	113д													Увеличена доля трудоемкости ОП, реализуемой на основе онлайн-курсов. Проведено обучение РОПов по выбору онлайн-курсов с целью индивидуализации образовательных траекторий студентов	Количество студентов УрФУ, обучающихся на онлайн-курсах в текущем учебном году; Общее количество обучающихся на онлайн-курсах УрФУ в текущем учебном году; Доля трудоемкости дисциплин, реализуемых с использованием онлайн-курсов; Количество образовательных программ, реализуемых с использованием онлайн-курсов	ФРОО, ЦОТ ЦУ
6	Разработка системы стимулирования разработчиков онлайн-курсов и НПР, использующих онлайн-технологии образовательном процессе	11.05.2020	14.10.2020	113д													Актуализированы и введены в систему стимулирования НПР новые показатели, связанные с созданием и внедрением онлайн-курсов в образовательный процесс. На регулярной основе проводится конкурс на лучший онлайн-курс в различных областях знания	Количество студентов УрФУ, обучающихся на онлайн-курсах в текущем учебном году; Общее количество обучающихся на онлайн-курсах УрФУ в текущем учебном году; Доля трудоемкости дисциплин, реализуемых с использованием онлайн-курсов; Количество образовательных программ, реализуемых с использованием онлайн-курсов	ФРОО
7	Повышение качества реализации ОП путем внедрения сторонних онлайн-курсов ведущих российских университетов и площадок (ИИТИ, Яндекс.Практикум и пр.)	25.03.2020	25.03.2022	523д													Увеличена доля образовательных программ, реализуемых в рамках сетевого взаимодействия с ведущими российскими университетами и промышленными партнерами	Количество совместных сетевых образовательных программ созданных с ведущими российскими университетами	ЦОТ ЦУ
8	Проведение исследований в области педагогического дизайна по оценке влияния различных типов образовательного контента на эффективность онлайн-обучения	16.11.2020	16.11.2022	523д													На основе результатов исследований разработаны методические инструкции и рекомендации для авторов курсов, преподавателей и РОПов, описывающие лучшие практики использования онлайн-технологий для повышения эффективности обучения	Количество студентов УрФУ, обучающихся на онлайн-курсах в текущем учебном году; Общее количество обучающихся на онлайн-курсах УрФУ в текущем учебном году	ИОТ ЦУ
9	Разработка и внедрение инструментов анализа эффективности онлайн-обучения на основе учебной аналитики и оценки удовлетворенности студентов, ППС	01.01.2020	31.12.2021	523д													Разработан и введен в действие сервис оценки качества онлайн-курсов и используемых в них контрольно-измерительных инструментов на основе данных учебной аналитики и опросных данных по удовлетворенности студентов	Количество студентов УрФУ, обучающихся на онлайн-курсах в текущем учебном году; Общее количество обучающихся на онлайн-курсах УрФУ в текущем учебном году	ИОТ ЦУ
10	Повышение доходов от реализации онлайн-курсов через расширение взаимодействия с региональными университетами-партнерами и компаниями реального сектора	01.01.2020	03.11.2022	742д															
11	Расширение взаимодействия с внешними партнерами по вопросам сетевой формы реализации ОП с использованием онлайн-курсов УрФУ и ресурсов иных образовательных организаций	05.05.2020	21.10.2022	644д													Создан перечень вузов-партнеров и план работы с ними	Количество совместных сетевых образовательных программ созданных с ведущими российскими университетами	ФРОО, НПОО
12	Вывод в открытый доступ и позиционирование внутренней edX-платформы УрФУ как площадки для размещения онлайн-курсов региональных вузов – партнеров УрФУ, а также курсов компаний цифровой экономики	30.03.2020	12.06.2020	55д													Создан сервис каталога онлайн-курсов вузов-партнеров на внутренней платформе https://openedu.urfu.ru	Количество совместных сетевых образовательных программ созданных с ведущими российскими университетами	ЦОТ ЦУ
13	Настройка сервисов прокторинга и эквайринга (онлайн-оплата) для реализации программ ДПО, ДПО (смешанное и исключительно ЭО обучение) через внутреннюю платформу https://openedu.urfu.ru	01.01.2020	15.05.2020	98д													Проведена пусконаладка сервисов прокторинга и эквайринга (онлайн-оплата) на внутренней платформе https://openedu.urfu.ru	Количество привлеченных средств за проведение платной сертификации по итогам освоения открытых онлайн-курсов; Количество онлайн-курсов разработанных и размещенных на площадке https://openedu.urfu.ru	ФРОО, ЦОТ ЦУ
14	Создание и реализация программ ДПО для обучения различных категорий работников российских университетов по вопросам внедрения онлайн-обучения в вузе	15.01.2020	31.12.2021	513д													Разработаны программы ДПО, обучение по программам прошли сотрудники УрФУ и вузов-партнеров	Количество онлайн-программ ДПО разработанных и размещенных на площадке https://openedu.urfu.ru	КЦЭ ЦУ
15	Организация и проведение семинаров, круглых столов, проектных сессий в УрФУ с целью обучения РОПов, директоров институтов в области применения в учебном процессе новых образовательных технологий, смешанного и электронного обучения	23.03.2020	03.11.2022	684д													Проведены мероприятия для различных категорий специалистов вузов по обучению в области новых образовательных технологий	Доля трудоемкости дисциплин, реализуемых с использованием онлайн-курсов; Количество образовательных программ, реализуемых с использованием онлайн-курсов; Количество привлеченных средств за проведение программ ДПО на основе освоения открытых онлайн-курсов	ЦОТ ЦУ
16	Проведение обучающих семинаров-тренингов на основе игрового симулятора профессиональной деятельности «Внедрение и развитие онлайн-обучения в образовательной организации» для распространения лучших практик в сфере онлайн-обучения	02.03.2020	13.10.2022	684д													Проведены мероприятия для различных категорий специалистов вузов по обучению в области новых образовательных технологий	Доля трудоемкости дисциплин, реализуемых с использованием онлайн-курсов; Количество образовательных программ, реализуемых с использованием онлайн-курсов; Количество привлеченных средств за проведение программ ДПО на основе освоения открытых онлайн-курсов	ЦОТ ЦУ
17	Создание и продвижение сервисов Цифрового университета УрФУ:	01.01.2020	03.02.2021	286д															
18	Сервис проведения методической экспертизы онлайн-курсов	01.01.2020	01.01.2021	263д													Создан и введен в эксплуатацию сервис проведения методической экспертизы онлайн-курсов	Доля трудоемкости дисциплин, реализуемых с использованием онлайн-курсов	ЦОТ ЦУ
19	Сервис интеграции цифрового образовательного контента в онлайн-среду по протоколу LTI	02.03.2020	31.12.2020	219д													Создание сервиса LTI-стандартный протокол для интеграции, поддерживается всеми современными LMS и позволяет расширить функциональные возможности Lms	Количество привлеченных средств за проведение платной сертификации по итогам освоения открытых онлайн-курсов	ЦОТ ЦУ
20	Сервис доступа к цифровому контенту	03.02.2020	03.02.2021	263д													Создан и введен в эксплуатацию сервис доступа к цифровому контенту	Количество привлеченных средств за проведение платной сертификации по итогам освоения открытых онлайн-курсов	ЦОТ ЦУ
21	Создание онлайн-курсов на английском и русском языках и размещение их на платформе открытого образования edX.org в целях повышения узнаваемости бренда УрФУ на международном образовательном рынке	01.01.2020	15.11.2022	750д															
22	Анализ тематики и конкурентных преимуществ топ-100 лучших онлайн-курсов российских вузов и известных мировых университетов, размещенных на ведущих международных платформах открытого образования	01.01.2020	17.02.2020	34д													Список актуальных тем для разработки онлайн-курсов для размещения на международной платформе edX.org	Количество онлайн-курсов разработанных и размещенных на площадке edX.org	ППК 1609
23	Анализ количественного и качественного состава аудитории онлайн-курсов УрФУ на национальной и международных платформах онлайн-обучения	03.02.2020	01.04.2020	43д													Сравнительная характеристика аудитории потребителей онлайн-курсов УрФУ на НПОО и edX.org	Количество онлайн-курсов разработанных и размещенных на площадке edX.org	ППК 1609
24	Поиск актуальных тем для разработки онлайн-курсов на платформе edX.org и авторских коллективов, готовых реализовать курс на английском языке	01.04.2020	29.06.2020	64д													Проведен открытый конкурс идей на создание онлайн-курсов на англ. и русск. языках	Количество онлайн-курсов разработанных и размещенных на площадке edX.org	ФРОО
25	Привлечение к разработке онлайн-курсов на английском языке молодых и талантливых научно-педагогических работников (в том числе постдоков) из ведущих иностранных университетов и научных организаций	01.09.2020	02.07.2021	219д													Проведены переговоры с потенциальными авторами онлайн-курсов из числа иностранных НТР и постдоков	Количество онлайн-курсов разработанных и размещенных на площадке edX.org	ППК 1609
26	Проектирование, реализация и экспертиза онлайн-курсов, в числе онлайн-специализаций, для размещения на платформе открытого образования edX.org	01.07.2020	23.09.2022	583д													Онлайн-курсы разработаны и размещены на платформе edX.org	Общее количество обучающихся на онлайн-курсах УрФУ в текущем учебном году	ППК 1609
27	Перевод лучших русскоязычных онлайн-курсов УрФУ на английский язык и размещение их на международной платформе открытого образования	03.08.2020	17.12.2021	360д													Отобраны лучшие онлайн-курсы с НПОО, переведены и размещены на платформе edX.org	Общее количество обучающихся на онлайн-курсах УрФУ в текущем учебном году	ППК 1609
28	Пролонгация партнерского договора и оплата организационного взноса на платформу открытого образования edX.org	29.06.2020	01.09.2020	47д													Заключено дополнительное соглашение о пролонгации партнерского договора и оплачен организационный взнос на платформу edX.org	Количество поступивших в УрФУ после обучения на онлайн-курсах УрФУ	ППК 1609
29	Организация тьюторской поддержки на английском языке для сопровождения обучения иностранных обучающихся	01.07.2020	31.12.2021	393д													Проведено обучение тьюторов для сопровождения обучения на edX.org	Количество поступивших в УрФУ после обучения на онлайн-курсах УрФУ	ППК 1609
30	Продвижение созданных онлайн-курсов через соцсети, партнерские вузы и сайт УрФУ для привлечения на них иностранных слушателей, в том числе из стран ближнего зарубежья	01.04.2020	15.11.2022	685д													Проведены кампании по привлечению иностранных слушателей на онлайн-курсы УрФУ через сайт УрФУ, соцсети и др. каналы	Количество привлеченных иностранных студентов в общем количестве обучающихся на онлайн-курсах УрФУ, размещенных на edX.org	ППК 1609
31	Привлечение иностранных слушателей онлайн-курсов к участию в олимпиаде Open Doors	30.03.2020	01.05.2020	25д													Проведены информационные рассылки по слушателям курсов УрФУ на edX.org	Количество привлеченных иностранных студентов в общем количестве обучающихся на онлайн-курсах УрФУ, размещенных на edX.org	ППК 1609
32	Размещение на международной платформе открытого образования онлайн-курсов на русском языке	29.06.2020	12.07.2021	271д													Лучшие русскоязычные онлайн-курсы с НПОО выложены на edX.org	Количество привлеченных иностранных студентов в общем количестве обучающихся на онлайн-курсах УрФУ, размещенных на edX.org	ППК 1609
33	Разработка онлайн-курсов и иного образовательного контента по приоритетным направлениям развития научных школ УрФУ для размещения на национальной платформе открытого образования и внутренней платформе edX	29.01.2020	09.12.2022	748д															
34	Анализ национальных и федеральных проектов в области образования с целью определения стратегических направлений и целевых показателей развития образования на предстоящий период	03.02.2020	17.04.2020	55д													Определена потребность рынка в квалифицированных кадрах и стратегические направления обучения	Количество онлайн-курсов разработанных и размещенных на площадке openedu.urfu.ru или на внутренней платформе edX	НПОО
35	Анализ приоритетных направлений развития научных исследований в ключевых центрах компетенций и САЕ УрФУ	17.04.2020	03.08.2020	77д													Список приоритетных направлений развития научных исследований в центрах компетенций и САЕ УрФУ	Количество онлайн-курсов разработанных и размещенных на площадке openedu.urfu.ru или на внутренней платформе edX	НПОО
36	Поиск научных коллективов и преподавателей, способных разработать и реализовать онлайн-курс по приоритетным научным направлениям УрФУ, в том числе в рамках гранта «Создание и функционирование сети МНМЦ»	03.08.2020	16.10.2020	55д													Проведены переговоры с потенциальными авторами онлайн-курсов из числа преподавателей и научных сотрудников САЕ, в том числе со специалистами, задействованными в реализации программы в рамках гранта МНМЦ	Количество онлайн-курсов разработанных и размещенных на площадке openedu.urfu.ru или на внутр.edX	НПОО, МНМЦ
37	Поиск партнеров от предприятий реального сектора экономики, заинтересованных в совместной разработке онлайн-курсов на международной платформе открытого образования	16.10.2020	31.12.2020	55д													Список потенциальных партнеров, заинтересованных в совместной разработке онлайн-курсов	Количество онлайн-курсов разработанных и размещенных на площадке openedu.urfu.ru или на внутр.edX	МНМЦ, ППК 1609
38	Расширение возможностей создания цифрового контента через студии «Одной кнопкой» для создания преподавателями видео-контента по онлайн-курсам для расширения возможностей для разработки цифрового контента для образовательных, научных и иных целей	03.02.2020	19.05.2020	77д													Проведено обучение НПР по использованию студии одной кнопки, создано электронное расписание использования студии для записи преподавателей	Количество онлайн-курсов разработанных и размещенных на внутр.edX	ФРОО, ЦОТ ЦУ
39	Разработка специализированных тренажеров/симуляторов, основанных на сложных нелинейных динамиках, для проверки практических навыков обучающихся при освоении ими материалов курсов	03.02.2020	31.12.2021	500д													Разработаны тренажеры/симуляторы для отработки практических навыков слушателей в онлайн-курсах	Количество привлеченных иностранных студентов в общем количестве обучающихся на онлайн-курсах УрФУ, размещенных на НПОО; Количество привлеченных средств за проведение платной сертификации по итогам освоения открытых онлайн-курсов	МНМЦ
40	Разработка и продвижение онлайн-курсов (специализаций, онлайн-магистратур) по приоритетным направлениям развития научных школ УрФУ на национальной платформе онлайн-обучения, выход на рынок стран ближнего зарубежья	01.05.2020	09.12.2022	681д													Разработаны и размещены на НПОО онлайн-курсы по приоритетным направлениям научных школ УрФУ; Проведена рекламная кампания, ориентированная на слушателей стран ближнего зарубежья	Количество привлеченных иностранных студентов в общем количестве обучающихся на онлайн-курсах УрФУ, размещенных на НПОО; Количество привлеченных средств за проведение платной сертификации по итогам освоения открытых онлайн-курсов	МНМЦ, КЦЭ ЦУ, НПОО
41	Использование онлайн-курсов САЕ УрФУ для реализации частей ОП бакалавриата и магистратуры УрФУ, увеличение доли дисциплин/модулей реализуемых, с применением онлайн-курсов	03.02.2020	29.11.2022	737д													Разработанные онлайн-курсы включены в образовательные программы в качестве материалов, дисциплин вариативной части или курсов, сопровождающих проектную деятельность	Доля трудоемкости дисциплин, реализуемых с использованием онлайн-курсов; Количество образовательных программ, реализуемых с использованием онлайн-курсов	НПОО
42	Внедрение практики использования онлайн-курсов для подготовки абитуриентов к поступлению на магистерские программы с учетом результатов онлайн-обучения в качестве личных достижений обучающихся	01.09.2020	02.07.2021	219д													Созданы правовые условия на локальном уровне для учета сертификатов по онлайн-курсам в качестве личных достижений абитуриентов, поступающих в магистратуру	Количество поступивших на программы магистратуры УрФУ после обучения на онлайн-курсах УрФУ	ФРОО
43	Организация тьюторской поддержки обучающихся на НПОО и внутреннем edX на основе инструментов прогнозирования успешности обучающегося в онлайн-обучении	29.01.2020	18.02.2021	277д													Проведено обучение тьюторов по вопросам использования инструментов учебной аналитики для поддержки слушателей онлайн-курсов	Общее количество обучающихся на онлайн-курсах УрФУ в текущем учебном году	НПОО