

# О переходе на дистанционное обучение

## Опыт УрФУ

Созыкин Андрей Владимирович  
Проректор по развитию  
образовательной деятельности  
[Andrey.Sozykin@urfu.ru](mailto:Andrey.Sozykin@urfu.ru)

# Переход на дистанционное обучение

Приказ Минобрнауки №397 от 14 марта 2020 года:

- «При реализации образовательных программ предусмотреть:
  - организацию контактной работы обучающихся и педагогических работников исключительно в электронной информационно-образовательной среде
  - использование различных образовательных технологий, позволяющих обеспечивать взаимодействие обучающихся и педагогических работников опосредованно (на расстоянии), в том числе с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»
- «Обеспечить реализацию образовательных программ в полном объеме»

Указ Губернатора Свердловской области №100-УГ от 18.03.2020

- «Организовать введение в профессиональных организациях и образовательных организациях высшего образования свободного посещения обучающихся, при необходимости дистанционного обучения»

Руководители УрФУ вошли в состав рабочих групп по организации перехода на дистанционное обучение, куда входят сотрудники Минобрнауки, ведущих университетов и высокотехнологичных компаний.

## Действия Минобрнауки

Организована горячая линия Минобрнауки по вопросам дистанционного обучения:

- +7 (495) 198-00-00

Организован бесплатный доступ к онлайн-курсам

- Перечень курсов – [https://www.minobrnauki.gov.ru/ru/activity/other/info\\_koronavirus/free\\_online\\_courses/](https://www.minobrnauki.gov.ru/ru/activity/other/info_koronavirus/free_online_courses/)
- Общее количество курсов – 674
- Платформы: openedu.ru, Coursera, Stepik, платформы университетов
- Университеты сами принимают решение об использовании онлайн-курсов

Онлайн-курсы УрФУ

- Национальная платформа открытого образования, 45 курсов - <https://openedu.ru/university/urfu/>
- Платформа открытого образования УрФУ, 27 курсов – <http://openedu.urfu.ru/>
- Курсы партнера – компания СКБ Контур, 6 курсов – <https://ulearn.me/>

Планируется создание центров поддержки внедрения LMS.

Приостановлены все проверки деятельности университетов, приказ № 436 от 17.03.2020

# Переход на дистанционное обучение в УрФУ

Подготовка к переходу на дистанционное обучение:

- С 15 марта 2020

Полный переход на дистанционное обучение

- С 23 марта 2020

Действия по переходу на дистанционное обучение в УрФУ

- Организована горячая линия – 8 (800) 100-50-44
- Страница с официальной информацией на сайте УрФУ – <https://urfu.ru/covid19/distant/>
- Разработан план перехода на дистанционное обучение
- Разработаны методические рекомендации по переходу на дистанционное обучение для директоров институтов, преподавателей и студентов
- Все материалы опубликованы на сайте в открытом доступе
- Составлен список дисциплин, которые реализуются в семестре
- Подбор электронных ресурсов для каждой дисциплины

~393 кБ, \*.pdf (Размещен 16.03.2020) \*new

[О мерах по предупреждению распространения коронавирусной инфекции](#)  
Приказ Минобрнауки России от 29 января 2020 г. № 146  
~332 кБ, \*.pdf (Размещен 03.02.2020)

[О проведении дополнительных профилактических \(противоэпидемических\) мероприятий, связанных с пневмонией,](#)  
вызванной новым вариантом коронавируса (приказ № 0104/03 от 27.01.2020)  
~1 МБ, \*.pdf (Размещен 16.03.2020) \*new

[МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ИНСТИТУТОВ по переходу на дистанционное обучение](#)  
и организации образовательного процесса с использованием электронного обучения и дистанции  
~32 кБ, \*.docx (Размещен 18.03.2020) \*new

[ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ по переходу на дистанционное обучение](#)  
и организации образовательного процесса с использованием электронного обучения и дистанции  
~22 кБ, \*.docx (Размещен 18.03.2020) \*new

## Формы дистанционного обучения:

- Онлайн-курсы
- Прямая трансляция из аудиторий
- Электронные образовательные ресурсы: видеолекции, электронные учебники, контрольно-измерительные материалы
- Вебинары (Skype, Zoom, Microsoft Teams, Google G Suite)
- Взаимодействие через социальные сети, мессенджеры
- Взаимодействие по электронной почте

## Особенности дистанционного обучения в УрФУ

- Основа взаимодействия преподавателей со студентами: LMS
- LMS УрФУ: moodle и гиперметод
- Преподаватели размещают материалы для занятий и задания в LMS
- Студенты сдают задания и получают обратную связь также через LMS
- Для проведения занятий преподаватели могут использовать любые инструменты, которые им нравятся
- Единая точка входа для студентов – личный кабинет [my.urfu.ru](http://my.urfu.ru)

## Асинхронный режим

- Преподаватель выдает материалы для изучения и задания студентам через LMS
- Студенты изучают материалы и выполняют задания в удобное время
- Студенты сдают задания через LMS к определенному сроку
- Преподаватель проверяет задания к определенному сроку и выставляет оценки в LMS

## Синхронный режим

- Онлайн-трансляции, вебинары
- Проводятся в заданное время, студенты обязаны быть на связи

## Работа преподавателей

- Асинхронный режим – нужен компьютер, работать можно из любого места
- Синхронный режим – компьютер с камерой (веб-камерой) и микрофоном
- Организованы комнаты для онлайн-трансляций в Университете
- Мультимедийные аудитории открыты, в них обеспечен доступ в интернет
- Действует студия одной кнопки для записи видеолекций преподавателями самостоятельно
- Есть договоренность с компанией СКБ Контур об использовании их студии для записи видео

## Поддержка преподавателей

- Каждый институт УрФУ выделяет минимум 3 человека для поддержки преподавателей при реализации дистанционного обучения
- Разрабатываются инструкции и обучающие видео по инструментам дистанционного обучения

## Министр образования и науки Валерий Николаевич Фальков

- «Со следующей недели мы будем проверять, как реально организовано дистанционное обучение»
- <https://youtu.be/NsyYyTzNN0s> , 18.03.2020

## Мониторинг реализации дистанционного обучения

- Фиксация занятий, заданий и их решений в LMS
- Директора институтов ежедневно будут подавать отчет о мониторинге реализации дистанционного образования проректору по учебной работе

## Лабораторные работы и практики с оборудованием

- Перенос на конец семестра
- Замена расчетными работами
- Выполняется по заявкам директоров институтов по согласованию с проректором по учебной работе

## Платформы

- Национальная платформа открытого образования, 45 курсов - <https://openedu.ru/university/urfu/>
- Платформа открытого образования УрФУ, 27 курсов – <http://openedu.urfu.ru/>

## Особенности онлайн-курсов УрФУ

- Соответствуют ФГОС, качество проверено при размещении на платформе, есть возможность принять экзамен в формате онлайн с идентификацией личности

## Два варианта использования онлайн-курсов

- Открытый доступ к контенту без подтверждения результатов обучения. Студенты самостоятельно записываются на курсы. Экзамен принимает преподаватель университета.
- Освоение онлайн-курса с подтверждением результатов обучения. Экзамен студенты сдают в онлайн с прокторингом. Запись на курс по заявке от университета. Создается отдельная сессия курса, в которой доступны все материалы без ограничения сроков прохождения.

## Контакты со стороны УРФУ:

- Романенко Марина Леонидовна, координатор по взаимодействию с вузами по использованию онлайн-курсов УрФУ, [m.l.romanenko@urfu.ru](mailto:m.l.romanenko@urfu.ru), 8(343)375-94-50



## Заявки на онлайн-курсы

- 24 университета
- 6200 студентов
- 200 преподавателей

## Документы по использованию онлайн-курсов

- Организационно-финансовые модели использования онлайн-курсов в образовательных программах университета
- Методика расчета роялти авторов онлайн-курсов при внешних продажах
- Документы доступны для свободного скачивания по ссылке <https://openedu.urfu.ru/>, раздел «Документы для вузов»

# Шаги по использованию онлайн-курсов

1. Составить перечень дисциплин, которые реализуются в текущем семестре
2. Для каждой дисциплины выполнить поиск подходящих онлайн-курсов:
  - Платформа УрФУ – <http://openedu.urfu.ru/>
  - Национальная Платформа Открытого образования – <https://openedu.ru/university/urfu/>
  - Платформа СКБ Контур - <https://ulearn.me/>
  - Полный список курсов на сайте Минобрнауки - [https://www.minobrnauki.gov.ru/ru/press-center/card/?id\\_4=2473](https://www.minobrnauki.gov.ru/ru/press-center/card/?id_4=2473)
3. Организовать запись студентов на онлайн-курс:
  - Подать заявку на группу студентов от университета, инструкции на сайте платформы (Национальная платформа открытого образования – <https://openedu.ru/notification/>, Платформа УрФУ – <http://openedu.urfu.ru/>)
  - Рекомендовать студентам сами записываются на курс (платформа СКБ Контур, национальная платформа и платформа УрФУ без проведения экзамена в онлайн)
4. Организовать экзамен по дисциплине:
  - Средствами онлайн-платформы с прокторингом
  - В университете, экзамен принимают преподаватели

1. Международный научно-методический центр трансфера компетенций цифровой экономики УрФУ:
  - УрФУ выиграл конкурс в рамках проекта «Кадры для цифровой экономики»
  - Курсы ДПО для преподавателей университетов по математике, информатике и цифровым технологиям
  - Сайт центра – <http://hub.urfu.ru/>
2. Доступные в дистанционном режиме курсы:
  - Имитационное моделирование организации производственных процессов машиностроительных предприятий
  - Моделирование технологических процессов и оборудования. Система моделирования Process Simulate
  - Моделирование технологических процессов в среде Siemens SIMIT
  - Работа в интегрированной CAD/CAM/CAPP системе ADEM
  - Геоинформационные системы в строительстве
  - Применение технологий МЭК 61850 в электроэнергетике
3. Контакт:
  - Грязнов Владимир Михайлович, [vladimir.gryaznov@urfu.ru](mailto:vladimir.gryaznov@urfu.ru)

## 1. Стажировка «Перенос курса в дистанционный формат»:

- Помощь в переносе курса в дистанционный формат: пошаговые инструкции и консультации
- Направления курсов: математика, информатика и цифровые технологии
- Продолжительность: 2 недели
- Дистанционный режим стажировки

## 2. Контакт:

- Грязнов Владимир Михайлович, [vladimir.gryaznov@urfu.ru](mailto:vladimir.gryaznov@urfu.ru)

Спасибо за внимание!