

# КЕЙС ПОЛИТЕХА: Как помочь преподавателю вуза оперативно перейти на обучение в дистанционном формате?

---

---

Проректор по образовательной деятельности  
**Разинкина Елена Михайловна**

# Кому помогаем? Мероприятия



Преподаватели  
вузов России

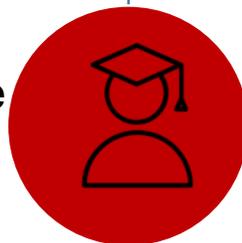
1762

Преподаватели  
Политеха,  
вовлеченные в  
реализацию ООП во  
2 семестре

34 000 +  
студентов



Уверенно  
использующие  
инструменты  
для ДО



Менее  
подготовленные  
к дистанционному  
формату обучения  
и общения

1 Анализ ситуации

2 Обеспечение  
информационного  
сопровождения

3 Закрепление  
ответственности

4 Обеспечение технического и  
программного сопровождения

5 Разработка пошаговых  
инструкций

6 Обеспечение перевода практических и  
лабораторных занятий, частично практик  
(инженерно-технические направления  
подготовки)

7 Организация мониторинга  
образовательного процесса в  
дистанционном формате

# Оперативные мероприятия в помощь преподавателям СПбПУ для перехода на обучение в дистанционном формате

## Анализ ситуации:

- Анализ дисциплин (модулей), реализуемых в текущем семестре по всем образовательным программам, на предмет их обеспеченности онлайн-курсами СПбПУ, размещенными на внешних и внутренних образовательных платформах
- Анализ возможности использования внешних онлайн-курсов (полное, частичное, для самостоятельной работы) – решение принимается институтом / высшей школой по представлению преподавателя, согласованному с руководителем образовательной программы
- Анализ расписания занятий и оценка потенциала цифровой среды СПбПУ, необходимого для перевода занятий в контактной форме (лекции, практические занятия и пр.) в дистанционный формат
- Формирование перечня дисциплин (модулей), других видов занятий, которые невозможно изучить в дистанционном формате (*определение уровня занятости преподавателей*)
- Определение возможностей проведения промежуточной аттестации в дистанционном формате и сохранения традиционного формата ГИА

# Оперативные мероприятия в помощь преподавателям СПбПУ для перехода на обучение в дистанционном формате

## Обеспечение информационного сопровождения

- Создание на внешнем сайте СПбПУ единых точек представления информации
  - ✓ <https://www.spbstu.ru/respiratory-disease-prevention> (общая информация)
  - ✓ <https://www.spbstu.ru/respiratory-disease-prevention/> (дистанционное обучение студентов)
  - ✓ <https://rccedu.spbstu.ru/> (обучение преподавателей)
- Создание горячих линий <https://open.spbstu.ru/distant/#1584603390807-ba525c13-6ff4> (по типам ключевых процессов в дистанционном обучении и в каждом институте), обеспечение оперативных ответов на вопросы

## Закрепление ответственности

- Издание приказов, распоряжений
  - ✓ [https://open.spbstu.ru/wp-content/uploads/2020/03/Order\\_17\\_03\\_2020\\_N46.pdf](https://open.spbstu.ru/wp-content/uploads/2020/03/Order_17_03_2020_N46.pdf)
  - ✓ [https://www.spbstu.ru/upload/order\\_554\\_20-03-20.pdf](https://www.spbstu.ru/upload/order_554_20-03-20.pdf)
  - ✓ <https://open.spbstu.ru/distant/#1584698945857-5ed8f2ab-6f30>

# Оперативные мероприятия в помощь преподавателям СПбПУ для перехода на обучение в дистанционном формате

## Обеспечение технического и программного сопровождения

- обеспечение прямого доступа к онлайн-курсам из электронного расписания занятий
- обеспечение прямого доступа к онлайн-курсам из сервиса «Рабочий офис НПР»
- формирование по каждой дисциплине (модулю) **вебинарных комнат на платформе MS Teams** с автоматическим генерированием вебинарных сессий в соответствии с расписанием занятий и записью на них обучающихся и преподавателей
- создание по всем дисциплинам (модулям) текущего семестра, не обеспеченным MOOK, онлайн-курсов с набором инструментов для проведения контактной работы с обучающимися (лекций, практических занятий и пр.) в дистанционном формате
  - ✓ доступ в вебинарные комнаты в соответствии с электронным расписанием занятий
  - ✓ форум для коммуникации студентов с преподавателем
  - ✓ горячая линия с техподдержкой
- сервисы онлайн-бронирования аудиторий на сайте <https://open.spbstu.ru/distant/#1584601619717-dcf28bf7-59e7>
  - ✓ для записи видеоконтента (с оператором и в студии самозаписи)
  - ✓ для проведения вебинаров
- *Электронные сервисы поддержки проведения конкурсных процедур по избранию ППС для обеспечению бесперебойности образовательного процесса*

# Оперативные мероприятия в помощь преподавателям для перехода на обучение в дистанционном формате

## Вебинарная комната на платформе MS Teams

The screenshot displays the Microsoft Teams interface for a team named "Общий". A calendar overlay is visible, listing dates for "Практика" sessions from 2020-03-26 to 2020-05-28. A red arrow points to the "Практика. 2020-04-23" entry, which is highlighted. A red box with the text "Электронное расписание занятий" (Electronic lesson schedule) is positioned below the arrow. The interface also shows a search bar at the top, a left sidebar with navigation options like "Чат" and "Команды", and a bottom chat input area.

Microsoft Teams

Выполните поиск или введите команду

Общий Публикации Файлы Записная книжка кла... Задания Оценки +

Бизнес-планирование (рынки ...)

Практика. 2020-03-26 Показать

Практика. 2020-04-02 Практика. 2020-03-26

Практика. 2020-04-09

Практика. 2020-04-16

Практика. 2020-04-23

Практика. 2020-04-30

Практика. 2020-05-07

Практика. 2020-05-14

Практика. 2020-05-21

Практика. 2020-05-28

Электронное расписание занятий

Начните новую беседу. Используйте @, чтобы кого-то упомянуть.

# Оперативные мероприятия в помощь преподавателям для перехода на обучение в дистанционном формате

## Структура онлайн-курса для проведения контактной работы в дистанционном формате

### Общее

 Инструкции для преподавателей

*Здесь вы найдете ответы на все вопросы*

 Инструкции для студентов

 Вопросы в техподдержку

 Ответ на задание, выданное на неделе с 16.03 по 21.03

### Практика 04.05.2020 в 12:00 (Потапов Александр Пантелеймонович)

 Вебинар

Для входа в вебинарную комнату введите логин от единой учетной записи, укажите домен @spbstu.ru и пароль от единой учетной записи (пример: ivanov aa@spbstu.ru)

**Внимание: не забудьте включить запись вебинара!**

 Вопросы и ответы по проведенному занятию

 Опрос по проведенному занятию

### Практика 06.05.2020 в 16:00 (Панфилова Надежда Сергеевна)

 Вебинар

Для входа в вебинарную комнату введите логин от единой учетной записи, укажите домен @spbstu.ru и пароль от единой учетной записи (пример: ivanov aa@spbstu.ru)

**Внимание: не забудьте включить запись вебинара!**

# Оперативные мероприятия в помощь преподавателям СПбПУ для перехода на обучение в дистанционном формате

## Разработка пошаговых инструкций (<https://open.spbstu.ru/distant/>)

- Регламент организации работы преподавателя в условиях дистанционного обучения в СПбПУ
- Инструкция по работе с вебинарной комнатой MS Teams
- Инструкция для самостоятельной записи видеоконтента
- Инструкция для записи видеоконтента в корпусе НИК, а2.17 лекции
- Инструкции для преподавателей по бронированию аудиторий (запись на съёмку лекций, проведение вебинара и пр.)

## Обучение преподавателей

- инструктаж ответственных за ЭО и ДОТ институтов (<https://open.spbstu.ru/distant/#1584612554358-f731c541-b0d7> график консультаций) – создание в каждом институте группы волонтеров («продвинутые» молодые преподаватели, сотрудники, аспиранты, магистры)
- реализация принципа «сетевого маркетинга» в обучении и консультировании преподавателей
- онлайн-курсы СЗЦРКОО <https://rccedu.spbstu.ru/>
- инструкции, учебно-методические материалы, в т.ч. видеоролики
- ответы на вопросы в формате 24/7 по контактам горячих линий

*Дополнительно для преподавателей, не полностью задействованных в образовательном процессе (например, по причине невозможности перевода занятий в дистанционный формат), организовано повышение квалификации в онлайн-формате – [https://rccedu.spbstu.ru/programmy\\_povysheniya\\_kvalifikaciy/](https://rccedu.spbstu.ru/programmy_povysheniya_kvalifikaciy/))*

# Оперативные мероприятия в помощь преподавателям СПбПУ для перехода на обучение в дистанционном формате

## Обеспечение перевода практических и лабораторных занятий (инженерно-технические направления подготовки)

- Развертывание лабораторий, оснащенных **высокотехнологичным оборудованием** при поддержке ведущих производителей систем и устройств промышленной автоматизации Siemens, FESTO, Schneider Electric для **организации и проведения лабораторных и практических работ в режиме реального времени** (09.04.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 27.04.04 Управление в технических системах, 27.03.04 Управление в технических системах и др.). *Развитие навыков по проектированию интегрированных интеллектуальных систем управления и управлению комплексными распределенными объектами, системами и процессами с большим потоком информации*

**1 Студенты** прослушивают лекции и получают задания по видеоконференц-связи на выполнение проектов по дистанционному управлению удаленными роботами и робототехническими комплексами лабораторий университетов, взаимодействующих в рамках академической партнерской сети «Синергия»

**2 Преподаватель** предоставляет доступ к **серверу удаленного доступа для работы с установками лабораторий** с целью тестирования разработанных в рамках проекта программных продуктов, демонстрирующих технологии интеллектуального управления и платформенных решений для киберфизических систем

**3 Студенты** видят результаты тестирования разработанных программных продуктов в рамках выполненных проектных решений, оформляют результаты тестирования, предоставляют отчеты – презентации и сдают проекты

## Обеспечение перевода практик

### 1 ВАРИАНТ (в ситуации некритичной эпидемиологической ситуации)

- Практика на базе профильного предприятия:
  - ✓ при отсутствии ограничений в режиме работы профильной организации принимается решение о продолжении проведения практики в штатном режиме или о ее переводе в дистанционный режим с учетом технических возможностей предприятия и надлежащего методического обеспечения (используется, в том числе, потенциал базовых кафедр на предприятии)
  - ✓ *Руководитель практики от университета осуществляет взаимодействие с обучающими и прием отчета по практике в дистанционном формате*
- Практика на базе университета:
  - ✓ проведение практики обучающихся в малых группах в лабораториях и центрах образовательной организации с выполнением санитарных норм и рекомендаций, поступающих от Роспотребнадзора;
  - ✓ перевод практики обучающихся в дистанционный формат, в том числе с использованием имитационных тренажеров, виртуальных лабораторий и пр.

## Обеспечение перевода практик

### 2 ВАРИАНТ (в сложной эпидемиологической ситуации или в случае массовых отказов предприятий, организаций в прохождении практик студентами)

- заключение дополнительного соглашения к договору о переносе практики на более поздний период после завершения мероприятий по предупреждению распространения коронавирусной инфекции (конец учебного года или следующий семестр)
- перевод практики на базу университета с дальнейшей реализацией в дистанционном формате, в том числе с использованием имитационных тренажеров, виртуальных лабораторий и пр.

# Оперативные мероприятия в помощь преподавателям для перехода на обучение в дистанционном формате

## Организация мониторинга образовательного процесса в дистанционном формате

- Мониторинг наполнения и сопровождения онлайн-курсов (с вебинарами или видеозаписями занятий), формируемых на образовательных порталах институтов в соответствии с расписанием занятий
  - ✓ проверка наполнения курсов сотрудниками Центра качества образования (ЦКО): ежедневно в соответствии с расписанием занятий
- Мониторинг качества проводимых занятий
  - ✓ мини-опрос студентов по итогам проведения каждого занятия в соответствии с расписанием
  - ✓ горячая линия в социальных сетях с представителями **Студенческой комиссии по качеству образования (СККО)** по институтам
  - ✓ горячая линия Центра качества образования
  - ✓ оперативная связь Центра качества образования с представителями СККО
  - ✓ регулярное проведение совещаний с СККО в формате вебинаров
- Анализ публикаций в социальных сетях для оперативной реакции на проблемы, возникающие у студентов и преподавателей

2 \*

Оцените качество связи в процессе вебинара:

- отличное
- хорошее
- удовлетворительное
- неудовлетворительное

3 \*

Были ли технические проблемы во время проведения онлайн-занятия?

- нет, проблем не было
- да, пропадал звук
- да, преподаватель тихо говорил
- да, трансляция зависала
- да, не смог зайти на **вебинар**
- да, не видно преподавателя

# Оперативные мероприятия в помощь преподавателям вузов для перехода на обучение в дистанционном формате

## Бесплатный доступ к онлайн-ресурсам СПбПУ

- **67** онлайн-курсов на Национальной платформе открытого образования (<https://openedu.ru/university/spbstu/>)
- **15** онлайн-курсов на Coursera ( <https://open.spbstu.ru/mooc/mooc-coursera/>)
- **25** онлайн-курсов на внутренних образовательных порталах Политеха (<https://lms.spbstu.ru/> )
- **Более 60 тыс.** электронных библиотечных ресурсов ЭБС СПбПУ (<https://elib.spbstu.ru/>)

## Онлайн-обучение преподавателей на базе Северо-Западного регионального центра компетенций в области онлайн-обучения Политеха

- Организация на бесплатной основе серии консультационных web-семинаров (первый состоится 24 марта в 12.00)
- Программы повышения квалификации  
[https://rccedu.spbstu.ru/programmy\\_povysheniya\\_kvalifikacyi/](https://rccedu.spbstu.ru/programmy_povysheniya_kvalifikacyi/)

## ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ:

<https://www.spbstu.ru/>

<https://www.spbstu.ru/respiratory-disease-prevention/>

<https://open.spbstu.ru/distant/>

<https://rccedu.spbstu.ru/>

*Методический семинар для вузов в рамках оперативного перехода на дистанционный формат обучения в условиях предупреждения распространения коронавирусной инфекции, 23.03.2020*