

# Обучение в дистанционном и смешанном форматах

путеводитель для студентов



СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY

*«Кто хочет учиться – ищет  
возможности,  
кто не хочет – ищет причины»  
Сократ*

# Организация образовательного процесса

## Форматы обучения



### Традиционное

Учебные занятия без применения информационно-телекоммуникационных сетей



### Смешанное



Приказ СФУ № 871  
«Об организации образовательного процесса с 01.09.2020»



### Дистанционное

Учебные занятия с применением информационно-телекоммуникационных сетей для обеспечения опосредованного (на расстоянии) взаимодействия студентов и преподавателей

### Синхронное

Формат обучения в реальном времени, когда преподаватель и студент или группа одновременно находятся в одном онлайн-пространстве и взаимодействуют через вебинары, чат/звонки, рабочие доски, облачные сервисы, тренажеры

### Асинхронное

Формат обучения, при котором освоение учебного материала, выполнение заданий, взаимодействие с преподавателем распределены во времени, ограничиваются дедлайнами, установленными графиком обучения

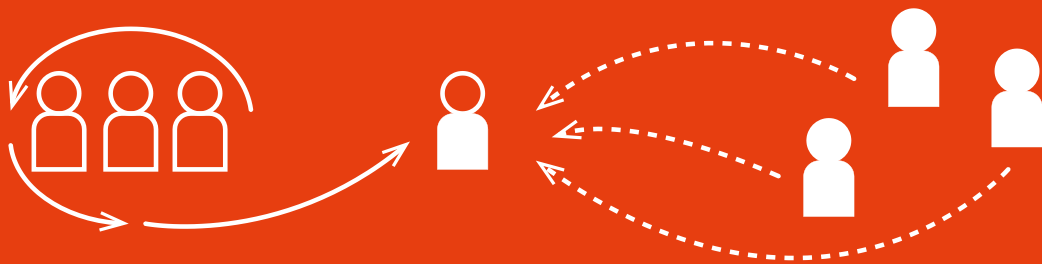
# Самоорганизовываемся при смешанном или дистанционном обучении



1. Всей группе: налаживаем связь внутри группы - обмениваемся контактами, подписываемся друг на друга в социальных сетях

2. Всей группе: делимся со старостой группы своими контактами для оперативной связи

3. Старосте: узнаем/берем контакты преподавателей всех дисциплин текущего семестра



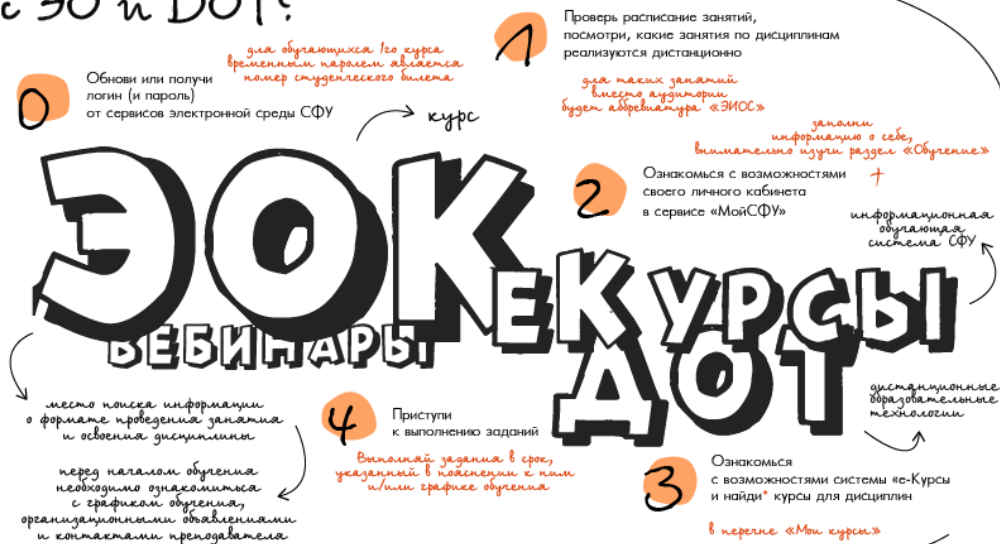
# Начинаем обучение

Для удобства обучающихся в дистанционном режиме в СФУ разработана памятка - перечень действий при обучении с ЭО и ДОТ\*, на официальном сайте заведен раздел с подробной информацией

\*ЭО – электронное обучение  
ДОТ – дистанционные образовательные технологии



## С чего начать обучение с ЭО и ДОТ?



Ссылки на системы, сервисы и контакты ответственных служб

Получение логина (и пароля): <https://users.sfu-kras.ru>, 206-24-24  
Сервис вебинаров и видеоконференций сфу: 206-39-24  
Сервис «МойСФУ»: <https://i.sfu-kras.ru>, 206-27-05

Система «e-Курсы»: <https://e.sfu-kras.ru>, 206-27-05  
Сервис научной библиотеки СФУ: [www.bik.sfu-kras.ru](http://www.bik.sfu-kras.ru)  
Расписание СФУ: <http://edu.sfu-kras.ru/timetable>



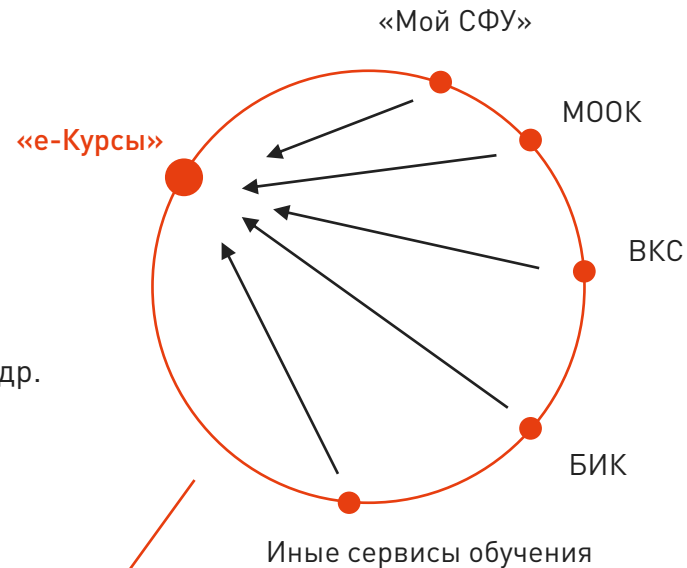
# Использование сервисов для обучения и взаимодействия



Весь учебный процесс при смешанном или дистанционном обучении организуется и координируется на базе информационной обучающей системы «е-Курсы»

Реализация учебного процесса может проходить с применением различных сервисов и ресурсов:

- информационная обучающая система «е-Курсы»
- корпоративный социальный сетевой сервис «Мой СФУ»
- сервисы вебинаров и видеоконференций (ВКС): сервис СФУ, Zoom и др.
- сервис научной библиотеки СФУ (БИК)
- массовые открытые онлайн-курсы (МООК)
- иные сервисы и ресурсы



Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) СФУ

# Возможности информационной обучающей системы «е-Курсы»



Система «Е-курсы» - динамичная система управления обучением, ориентированная на организацию взаимодействия между преподавателями и студентами в дистанционном формате, его синхронном и асинхронном режимах

Система является центром создания и хранения учебного материала, обеспечивает интерактивное взаимодействие при реализации учебного процесса

[Инструкция по работе с системой](#)

**ЕК УРСЫ**

# Возможности «е-Курсов»

## Порядок работы с системой



1. Авторизуйся на платформе, используя данные твоей учетной записи (корпоративные логин и пароль)

Войдите через аккаунт СФУ

Логин

Пароль

Вход

[Забыли логин или пароль?](#)

Обновить или получить логин и пароль можно на базе [сервиса управления аккаунтом СФУ](#)

2. В выпадающем перечне слева выбери «Обзорная панель» или «Мои курсы». Найди в списке курсов, на которые ты подписан, необходимый и зайди на него

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Мои курсы                | Лучшие практики<br>Использование MOOK в учебном процессе (2017)       |
| К.М.01                   | Программы, реализуемые с участием приглашенных специалистов           |
| ИООР                     | Использование открытых образовательных ресурсов и онлайн-курсов       |
| ОД в ЭОК                 | Триместр 1<br>К.М.01 Проектирование                                   |
| КР в ЭИОС                | Лучшие практики<br>Методическое представление лучших практик ЭО и ДОТ |
| Лучшие практики ЭО и ДОТ |   |
| MOOK в УП                | Разное<br>Организация образовательной деятельности в ЭОК              |

Отображение списка курсов зависит от выбранного формата и может отличаться от представленного

# Возможности «е-Курсов»

## Порядок работы с системой



3. Ознакомьтесь с организационным и учебно-методическим материалом: режим обучения, методика изучения курса, рабочая программа дисциплины и т.п, который, как правило, можно найти в вводном разделе



Дисциплина «Начертательная геометрия и инженерная графика» является основополагающей для освоения всех инженерных дисциплин, связана с получением студентами знаний, умений и навыков, необходимых для решения практических задач как при изучении общепрофессиональных дисциплин, так и в последующей профессиональной деятельности. Состоит из двух структурно и методически согласованных разделов: «Начертательная геометрия», «Инженерная графика».

Цель изучения курса: Формирование навыков самостоятельного выполнения проектно-конструкторских работ и подготовка к последующей профессиональной деятельности

[График изучения \(освоения\) дисциплины](#)

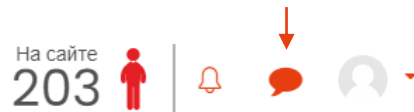
**Внимание!** Перед началом работы в курсе необходимо ознакомиться с ["Методическими указаниями по работе в ЭОК"](#), ["Описанием режима обучения"](#) и своей ["Рабочей программой дисциплины"](#)

- Методические указания для студентов по работе в ЭОК
- Выписка из протокола заседания кафедры
- Рабочая программа дисциплины 23.03.03.08 ОП-20
- Фонд оценочных средств 23.03.03.08 ОП-20
- Схема реализации дисциплины НГ и ИГ
- Описание режима обучения

4. Определи возможные средства связи с преподавателем: новостной или организационный форум, личные сообщения в системе, указанные контакты

### Новостной форум

Разработан для решения организационных вопросов, как правило, размещен в вводном разделе электронного курса



Обеспечивает связь с любым пользователем системы

5. Ознакомьтесь с используемыми в электронном курсе учебными элементами и их возможностями



# Возможности «е-Курсов»

## Элементы и ресурсы системы



### Оцениваемые элементы



Лекция, Пакет SCORM, Интерактивный контент, Задание, База данных, Глоссарий, Вики, Семинар, Форум, Чат, Тест

Данные элементы также могут быть настроены на выполнение без оценки

Результат выполнения элемента отображается в «Журнале оценок» →

### Неоцениваемые ресурсы

Преимущественно используются для демонстрации материала



HotPot, Опрос, Гиперссылка, Книга, Папка, Пояснение, Страница, Файл, Обратная связь

|                 |                    |         |                         |
|-----------------|--------------------|---------|-------------------------|
| Разделы курса   | Задание на занятие | зачтено | не зачтено –<br>зачтено |
| Участники       | Задание на занятие | зачтено | не зачтено –<br>зачтено |
| Значки          | Задание на занятие | зачтено | не зачтено –<br>зачтено |
| Оценки          | Задание на занятие | зачтено | не зачтено –<br>зачтено |
| Обзорная панель | Задание на занятие | зачтено | не зачтено –<br>зачтено |
| Календарь       | Задание на занятие | зачтено | не зачтено –<br>зачтено |

# Возможности корпоративного социального сетевого сервиса «Мой СФУ»



Сервис «Мой СФУ» для обучающихся – личный кабинет, в котором можно найти информацию об учебном процессе, например, какие дисциплины ждут в этом году, посмотреть прогресс освоения курсов в «e-Курсах», увидеть результат зачёта или узнать оценку за экзамен и др.

Сервис является коммуникационной площадкой, на базе которой также могут проходить некоторые учебные занятия, предполагающие совместную работу

[Инструкция по работе с системой](#)

**МОЙ СФУ**

# Возможности «Мой СФУ»

## Элементы для обучения



Сервис располагает возможностями для взаимодействия преподавателя с обучающимися

### Группы

размещение учебной информации и материалов, например, планов занятий, лекций, методических указаний для выполнения заданий, ссылок на ресурсы и др.

СООБЩЕНИЕ

ЗАДАЧА

ОПРОС

обмен сообщениями с участниками группы, проведение контроля освоения материала посредством опроса

### Чат и звонки

обсуждение учебного материала, проведение личных или групповых консультаций

# Возможности «Мой СФУ»

## Раздел «Обучение»



В разделе «Обучение» сервиса доступны сведения об образовательной программе и успеваемости

### Обр. программа

изучение учебного плана (дисциплины, их трудоемкость и вид промежуточного контроля), рабочих программ дисциплин, анализ уровня сформированности компетенций, поиск приказов и др.

### Зачетная книжка

результаты зачетов и экзаменов по дисциплинам, практикам

ИЦММ | Инженерный бакалавриат CDIO (ИБСДИО\_ИЦММ)

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Номер личного дела    | 06            |
| Номер зачетной книжки | 06            |
| Статус студента       | Учащийся      |
| Условия обучения      | Общие условия |
| Льготы                | Нет           |
| Изучаемый язык        | Английский    |
| Дата рождения         |               |

Подраздел «Общие сведения»

Семестр 3, осень

|   |           |
|---|-----------|
| Обязательная  |           |
| <b>Б1.В.02 Введение в инжиниринг Ч.3. Дизайн мышления</b> |           |
| Инженерный бакалавриат CDIO (ИБСДИО_ИЦММ)                 |           |
| Часов за все семестры / Зач. ед. 2                        |           |
| <b>Компетенции:</b> опк-4,лк-1,лк-11                      |           |
| <b>Виды учебной работы</b>                                |           |
| Лекций  | 18 ч.     |
| Практические занятия                                      | 18 ч.     |
| Самостоятельная работа                                    | 36 ч.     |
| <b>Всего часов</b>  | <b>72</b> |

Вид промежуточного контроля: Зачет

Подраздел «Учебный план»

Семестр 2, весна 2019-2020 уч года

| Название дисциплины  | Оценка | Часы / Зач. ед. |
|--|--------|-----------------|
| <b>Зачет</b>   |        |                 |
| Основы производства и обработки металлов                         | Зачет  | 144 / 4         |
| Прикладная физическая культура и спорт                           | Зачет  | 50 / 1,39       |
| Основы металлургии   | Зачет  | 108 / 3         |
| Введение в инжиниринг Ч.2. Теория решения изобретательских задач | Зачет  | 72 / 2          |
| Личностное развитие  | Зачет  | 72 / 2          |
| Физическая культура и спорт                                      | Зачет  | 18 / 0,5        |
| <b>Экзамен</b>   |        |                 |
| Математика   | Хор    | 126 / 3,5       |
| Иностранный язык   | Хор    | 144 / 4         |
| Химия  | Отл    | 108 / 3         |
| Физика   | Хор    | 180 / 5         |

# Использование сервисов видеоконференцсвязи



Учебные занятия по дисциплинам, как ранее упоминалось, могут проводиться в синхронном формате - онлайн. Для организации подобного вида занятий преподаватели, как правило, используют сервисы вебинаров и видеоконференций

Для наиболее эффективного, плодотворного взаимодействия с использованием сервисов видеоконференцсвязи необходимо обеспечить себя персональным компьютером с комплектом устройств для видеосвязи: микрофоном, веб-камерой, наушниками или аудио колонками. Эти устройства уже могут быть встроены в ноутбук/планшет/смартфон

При проведения промежуточной аттестации (зачеты и экзамены) в дистанционном формате, а также итоговой аттестации (защита дипломов, магистерских диссертаций) наличие устойчивой видеосвязи с преподавателем и комиссией является обязательным условием реализации данного вида образовательного процесса

# ВКС

# ВЕБИНАРЫ

# Успехов в обучении



СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY

«Безграмотными  
в XXI веке будут не те,  
кто не умеет читать и писать,  
а те, кто не умеет учиться,  
разучиваться и переучиваться»  
Э. Тофлер