

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова

Центр развития электронных образовательных ресурсов

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
Центра развития электронных  
образовательных ресурсов



Д.Н. Янышев

(подпись)

«26» августа 2023 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**«Электронные ресурсы МГУ имени М.В.Ломоносова»**

(онлайн-курс)

36 ак. часов

Москва – 2023

## **1. Цель программы**

Ознакомление обучающихся с электронными ресурсами МГУ имени М.В.Ломоносова, а также возможными моделями их применения в образовательной деятельности.

## **2. Планируемые результаты обучения:**

Слушатель после прохождения курса будет

### ***Знать:***

– виды электронных ресурсов в МГУ, в том числе дидактические и технические возможности платформы «Открытое образование», «Университет без границ» для осуществления учебной деятельности;

– доступные сервисы и приложения Яндекс.360, особенности их применения, в том числе возможных видов видеоконференций;

– особенности получения доступа к ресурсам и системам университета;

### ***Уметь:***

– создавать личный кабинет в корпоративной среде университета Яндекс.360;

– использовать основные сервисы и приложения Яндекс.360 (создавать очереди и задачи в сервисе «Яндекс.Трекер», организовывать видеосвязь в сервисе «Яндкс.Телемост»);

– использовать конференцию «BigBlueButton».

### ***Владеть:***

– навыками организации аккаунтов с доступом к сервисам и приложениям Яндекс.360 (корпоративная почта @my.msu.ru, «Яндекс.Трекер», «Яндкс.Телемост») для их использования;

– навыками работы с видеоконференциями «BigBlueButton»;

– навыками использования в учебном процессе платформ «Открытое образование» и «Университет без границ».

## **3. Категория слушателей:** все желающие.

## **4. Срок обучения:** 1 месяц.

**5. Форма реализации:** заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

## **6. Режим занятий:**

Еженедельные занятия будут включать просмотр тематических видео-лекций и выполнение тестовых заданий с автоматизированной проверкой результатов. Режим просмотра видео-лекций и прохождения тестов произвольный.

## 7. Учебный план программы

Виды работы	Трудоемкость	
	Академические часы	Зачетные единицы
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>36</b>	<b>1</b>
<b>Аудиторная работа, всего</b>	<b>7</b>	
В том числе:		
Лекции	5	
Практические занятия	2	
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>27</b>	
<b>Итоговый контроль</b>	<b>2</b>	

## 8. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего (час.)	В том числе		
			лекции	практ. занятия	самостоятельная работа
1.	Тема 1. Сервисы Яндекс.360: Почта, Диск, Документы	1	1,5	-	10
2.	Тема 2. Яндекс.Трекер	2	1	1	10
3.	Тема 3. Яндекс.Телемост	0,5	0,5	-	2
4.	Тема 4. BigBlueButton	2	1	1	2
5.	Тема 5. Платформа «Открытое образование»	0,5	0,5	-	1
6.	Тема 6. Платформа «Университет без границ»	0,5	0,5	-	2
	<b>Итоговый контроль</b>	<b>2</b>			
	<b>Итого:</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>27</b>

### **Тема 1. «Почта, Диск, Документы»**

Создание почты @my.msu.ru. Основные настройки почтового ящика. Принципы работы с Диском. Создание и редактирование Документов.

### **Тема 2. «Яндекс Трекер»**

Что такое Трекер и как он устроен. Основные понятия: очередь, задача, дашборд. Создание очереди и задачи.

### **Тема 3. «Яндекс Телемост»**

Принципы работы в Телемосте. Алгоритмы создания «встречи» и её планирования. Основные настройки системы видеоконференцсвязи (ВКС).

### **Тема 4. «BigBlueButton»**

Характеристики и возможности использования. Получение ссылки на комнату сервиса. Интегрирование комнат на платформе «Университет без границ». Поддержка работы BigBlueButton со стороны сервисной команды. Рекомендации по использованию сервиса для работы в двух режимах: «Урок» и «Экзамен».

### **Тема 5. Платформа «Открытое образование»**

История развития онлайн-обучения. Стратегии вузов в области онлайн-обучения. Предпосылки создания и использования онлайн-курсов. Аспекты нормативно правовой базы (федеральный и локальный уровень). Выбор онлайн-курса (темы, направления,

области знаний). Модели онлайн-обучения. Модель взаимозачета между образовательными организациями при обучении. Статистика использования онлайн-курсов вузами, СПО, ДО в стране.

#### ***Тема 6. Платформа «Университет без границ»***

Алгоритм реализации модели включения онлайн-курсов в образовательные программы МГУ. Трудности и преимущества в работе с онлайн-курсом. Особенности внутреннего и внешнего использования онлайн-курсов МГУ в рамках сетевых договоров с вузами-партнерами и для частных лиц.

#### ***Итоговая аттестация.***

Тестирование с функцией прокторинга.

### **9. Материально-техническое обеспечение программы.**

Реализация курса возлагается на Центр развития электронных образовательных ресурсов.

Лекции размещены на сайте Центра развития электронных образовательных ресурсов МГУ имени М.В. Ломоносова ([www.distant.msu.ru](http://www.distant.msu.ru)) и Национальной платформе «Открытое образование» ([www.openedu.ru](http://www.openedu.ru)), к каждой лекции разработаны тестовые задания и представлены материалы для самостоятельной работы.

Для прохождения программы курса слушателю рекомендуется использовать персональные стационарные компьютеры/моноблоки/ноутбуки/нетбуки под управлением операционной системы Windows, MacOS или Linux, а также планшетные компьютеры/планшетные ноутбуки/смартфоны под управлением мобильной операционной системы iOS или Android.

Компьютерное оборудование должно иметь подключение к интернету - (широкополосный) проводной или беспроводной (3G / 4G / LTE / Wi-Fi).

Слушатель должен иметь возможность использовать канал связи с пропускной способностью не ниже: 10 Мбит/с (для более комфортной связи рекомендуется 100 Мбит/с).

Технические требования к компьютерному оборудованию:

Процессор: двухъядерный 1,5 ГГц или выше (i3 / i5 / i7 или AMD).

Оперативная память: от 2 ГБ и выше.

Динамики и микрофон – встроенные / USB / беспроводные Bluetooth.

Наличие Веб-камеры.

Стандартные мышь и клавиатура, стилус для смартфона (опционально).

### **10. Составители и преподаватели программы**

Яньшев Денис Николаевич – директор ЦРЭОР МГУ.

Басилова Наталья Игоревна – заместитель директора ЦРЭОР МГУ.

Вшивцева Полина Александровна – специалист по учебно-методической работе 1 категории ЦРЭОР МГУ.

Иванова Ольга Сергеевна – начальник информационно-технического отдела ЦРЭОР МГУ.

Смирнов Алексей Михайлович – программист 1 категории ЦРЭОР МГУ.

Котенев Алексей Валерьевич – ведущий электроник ЦРЭОР МГУ.

## РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

### *Литература:*

1. Выявление технологий информатизации образования с учетом требований национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»: учебно-методическое пособие / В.В. Гриншкун, О.Ю. Заславская, А.И. Азевич и др. М.: МГПУ, 2021. 128 с.

2. Игнатова Н.Ю. Образование в цифровую эпоху: монография / Н.Ю. Игнатова; Министерство образования и науки Российской Федерации; ФГАОУ ВО «УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина», Нижнетагил. технол. ин-т (фил.). Нижний Тагил: НТИ (филиал) УрФУ, 2017. 128 с.

3. Лапидус Л.В. Цифровая трансформация в образовании в условиях высокой турбулентности: стратегические альянсы с цифровыми платформами // Международная ежегодная научная конференция Ломоносовские чтения-2022. Секция экономических наук. «Наука и искусство экономической политики в кризисных условиях» Сборник лучших докладов. - М.: Экономический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова, 2023. - с. 163-173.

### *Электронные ресурсы:*

1. Платформа «Университет без границ»

URL:<https://distant.msu.ru/>

2. Платформа «Открытое образование»

URL:<https://openedu.ru/>

3. Yandex Tracker

URL:<https://cloud.yandex.ru/docs/tracker/>

4. Яндекс Справка («О Яндекс Почте», «Что такое Яндекс Диск», «О Яндекс Документах», «О Яндекс Телемосте в браузере»)

URL:<https://yandex.ru/support/>

5. Работа в интегрированной конференции BigBlueButton

URL:[https://distant.msu.ru/pluginfile.php/283266/mod\\_page/content/8/2\\_5314256231836161715.pdf](https://distant.msu.ru/pluginfile.php/283266/mod_page/content/8/2_5314256231836161715.pdf)